

Primer informe de gestión del rector Gustavo Urquiza



• Foto: Lilia Villegas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

Mtra. Fabiola Álvarez Velasco
Secretaria General

Dr. José Mario Ordóñez Palacios
Secretario Académico

Dr. Álvaro Zamudio Lara
Coordinador General de Planeación y Administración

Lic. Carlos D. Figueroa Sánchez
Encargado de Despacho de la Coordinación
General de Comunicación Universitaria

Lic. Ethel Barbara Hernández Tellez
Directora de Prensa

- **Información:** Griselda Navarro Sánchez
- **Edición:** Miguel Melo González
- **Formación:** Ana Lilia García Garduño

• **Reporteros:**
Julio César Alanís López, Julio César Román Cota,
Oswald Alonso Navarro y Gerardo Suárez Dorantes

• **Capturistas:**
Yajayhra Montserrat Estrada Ménera,
Flor Laura Elena Hernández Flores

Sumario

- 9 Elige CU a tres directoras de escuelas y centros de investigación
- 10 Con acuerdos favorables culminan las negociaciones con sindicatos
- 11 Demanda UAEM equidad de recursos a universidades públicas
- 12-13 Celebran aniversario CIICAp y FDyCS
- 14 UAEM pionera nacional en estudio de ciencias cognitivas
- 15 Presenta informe directora de la Facultad de Comunicación Humana
- 16 UAEM invitada de honor en Feria del Libro de la Universidad de Guanajuato
- 19 Colabora Universidad con Instituto Morelense de Información Pública
- 21 Promueven alianza con empresarios y sociedad civil
- 23 Acreditan unidades académicas calidad de licenciaturas
- 24 Recibe investigador de la UAEM el premio "Martín de la Cruz"
- 36 Investigan la optimización de recursos en empresas y organizaciones
- 43 Difunden en foro sistemas más productivos para maíz y trigo
- 45 Inaugura Gustavo Urquiza el Seminario de Estudios Zapatistas
- 46 Abandera rector a delegación UAEM rumbo a Universiada 2019
- 48 Abren Centro de Atención para la actividad física y el deporte
- 50 Alumnos de FCAel obtienen primer lugar en Hackathon Morelos 2019

Gaceta UAEM. Año 24, número 485, mayo de 2019. 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: comunicacion.servicios@uaem.mx Editor responsable: Ethel Barbara Hernández Tellez. Responsable de la última actualización de este número: Ana Lilia García Garduño. Fecha de última modificación: 20 de mayo de 2019.

■ Primer informe de gestión del rector Gustavo Urquiza



• Foto: Lilia Villegas

“La autonomía es un bien público que nos permite ser reflexivos y propositivos, para investigar y transformar a la Universidad, es por ello que se debe garantizar su permanencia en la Constitución y mantener la educación y el conocimiento ante los embates políticos y económicos”, señaló Gustavo Urquiza Beltrán, al presentar el 5 de abril su primer informe de actividades como rector de la UAEM por el periodo 2017-2018, en sesión solemne del Consejo Universitario (CU) realizada en el auditorio Emiliano Zapata.

Gustavo Urquiza convocó a la comunidad universitaria a continuar trabajando arduamente para consolidar a la UAEM, como una institución posicionada en los primeros lugares a nivel nacional por sus indicadores de capacidad, competitividad y calidad académica con un sentido social, lo que permitió su ingreso al Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex).

Invitó a los sectores sociales y de manera particular al empresarial, para ver en la Universidad una fuente de conocimiento y fomentar las sinergias con los gobiernos para beneficio de los morelenses, porque consideró que los problemas de Morelos y del país se solucionan mediante la inversión social inteligente, eficiente y transparente de los recursos económicos.

Urquiza Beltrán agradeció a toda la comunidad universitaria: docentes, investigadores, estudiantes, egresados, personal administrativo y de confianza, jubilados, sindicato académico y sindicato administrativo, Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos, Junta de Gobierno, “a todos ustedes mi más sincero reconocimiento por su entereza y compromiso para encarar los severos desafíos que hemos enfrentado en un entorno complejo, en el que se combinaron múltiples factores, tanto internos como externos que tensionaron la vida universitaria. Gracias por hacer un solo frente”.

Paso firme

Por Hugo Ortiz



El rector también agradeció el apoyo mostrado a la Universidad, de las distintas autoridades locales y federales, “a los secretarios que integran el equipo de trabajo del gobernador, senadores y diputados, su acompañamiento y apoyo ha sido fundamental. Reciban mi más sincera gratitud”.

Reiteró que “la UAEM continúa firme en su camino hacia la consolidación como una Universidad de excelencia, porque se tienen los elementos necesarios para cumplir con su misión como la principal institución de educación superior del estado de Morelos, ya que cubre el 50 por ciento a nivel estatal de la matrícula del nivel superior, al pasar de 22 mil 580 estudiantes en 2012 a 43 mil 154 estudiantes en la actualidad, con el propósito de que los jóvenes estuvieran en las aulas y no en las calles, y eso se cumplió mediante la cobertura en 20 municipios de la entidad”.

Destacó que 44 por ciento de la matrícula de estudiantes de nivel superior del estado estudia en la UAEM; “no obstante, a pesar de los avances logrados, me preocupa que miles de estudiantes quedarán fuera en el próximo proceso de admisión, si la máxima casa de estudios del estado recibiera un presupuesto justo sería mayor su contribución social ya que se tendría mayor generación y extensión del conocimiento. Sin embargo, para el próximo ciclo escolar se mantendrán

p. siguiente...

Primer...

los mismos espacios que en la convocatoria anterior, con lo cual quedarán fuera más de siete mil estudiantes, situación por demás lamentable. El impacto social que conlleva esta situación, debe ser analizado por todos los actores sociales y políticos involucrados y responsables”.

Urquiza Beltrán indicó que entre los retos y desafíos para la UAEM se encuentra su estabilidad financiera, así como la seguridad de la comunidad universitaria, por lo que se implementan medidas con los comités integrales de protección universitaria, “Además, tenemos otros proyectos prioritarios como son la construcción del hospital universitario y un distribuidor vial que permita el ingreso a la Universidad desde la autopista, las gestiones de ambos proyectos se están realizando ante las instancias correspondientes”.

Como invitados especiales estuvieron presentes los integrantes de la Junta de Gobierno, ex rectores y directores de las distintas unidades académicas, además de Luis Arturo Cornejo Alatorre, secretario de Educación estatal, en representación del gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo; el diputado Alfonso de Jesús Sotelo Martínez, presidente de la mesa directiva del Congreso de Morelos; la magistrada presidenta del Tribunal Superior de Justicia del Estado de Morelos, María del Carmen Verónica Cuevas López; diputados locales y representantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuiés).

La sesión del CU concluyó con la entonación del himno universitario, en donde se contó con la participación de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la UAEM, que estuvo presente en la explanada de la Torre Universitaria.



• Foto: Lilia Villegas

Contenido del primer informe

Durante la sesión solemne del CU, el rector Gustavo Urquiza Beltrán dio a conocer los avances académicos, de investigación, extensión y gestión que ha emprendido esta casa de estudios en el periodo 2017-2018, bajo el concepto de *Una universidad de excelencia*.

Con el propósito de informar sobre los avances en materia del rescate financiero, la UAEM cuenta con la página electrónica: www.uaem.mx/rescate-financiero, en donde se detallan las gestiones, así como la documentación que evidencia las

p. siguiente...



• Foto: Mauricio González

Primer...

acciones emprendidas para resolver el déficit histórico de la institución.

Asimismo, de conformidad con la normativa institucional, se informó sobre el proceso para la elaboración del Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2018- 2023, cuyo ejercicio contó con la participación de todos los actores universitarios, estudiantes, docentes y administrativos, el cual fue aprobado en lo general por el Consejo Universitario el 9 de noviembre del 2018.

Durante el primer año de la presente administración, se llevaron a cabo múltiples reuniones con el Presidente de la República, legisladores federales y estatales para lograr el rescate financiero y obtener un incremento de presupuesto, que permita a la UAEM regularizar el subsidio del costo por alumno que actualmente recibe, el cual está por debajo de la media nacional.



• Foto: Mauricio González

Destaca que este año la UAEM ha puesto en marcha un esquema de ahorro a partir del ejercicio 2018, que incluye la compactación de áreas de la administración central como resultado de una reingeniería, ajustes salariales al personal, generación de recursos propios y el establecimiento de políticas de austeridad en diversos ámbitos, acciones y negociaciones con las autoridades federales, que han dado como resultado obtener un recurso extraordinario por 408 millones de pesos.

En relación con el financiamiento extraordinario, en este año la UAEM presentó 15 proyectos, de los cuales cinco fueron de nivel medio superior, nueve de nivel superior y uno para ambos niveles; de éstos, 14 fueron evaluados positivamente, lo que representa para la institución la posibilidad de fortalecer la vida académica, pues el monto obtenido durante este primer año de gestión del Urquiza Beltrán en este rubro, asciende a más de 78 millones de pesos.

Sobre la Cuenta Pública de la UAEM, de manera trimestral se ha entregado a los diferentes entes fiscalizadores internos, estatales y nacionales, la información requerida en ese rubro.

En este sentido, la administración central ha reconocido a los trabajadores, que ante la crisis económica por la que atravesó la UAEM, mantuvieron el compromiso de continuar



• Foto: José Luis Arroyo

sus labores y como parte de la comunidad universitaria en su conjunto, participan en la construcción de *Una universidad de excelencia*.

El primer informe de actividades del rector Gustavo Urquiza fue transmitido vía *streaming* desde la página electrónica institucional: www.uaem.mx, así como por las frecuencias de Radio UAEM en Cuernavaca 106.1FM, Cuautla 89.7 FM y Jojutla 91.9 FM.

Con la mayor cobertura en el estado

La UAEM es la institución con mayor cobertura educativa en la entidad y en este sentido, siendo responsables con la situación por la que atraviesa la Universidad, se mantiene la oferta educativa en beneficio de los jóvenes morelenses.

Para el ciclo escolar 2018-2019 se ofrecieron un total de 12 mil 992 lugares de nuevo ingreso para los niveles Medio Superior y Superior, de los cuales 11 mil 371 fueron aceptados definitivos; de esa forma la matrícula total asciende a 44 mil 273 estudiantes, 13 mil 315 de bachillerato, 29 mil 360 de licenciatura y mil 598 de posgrado.

p. siguiente...



• Foto: José Luis Arroyo

Primer...

En términos de regionalización, se ha brindado mayor acceso y participación a las comunidades mediante un trabajo de integración, fortaleciendo la movilidad social, abriendo las posibilidades para una formación profesional y acercando la investigación a diversos sectores sociales y productivos.

Es así que en los campus universitarios ubicados en las regiones oriente, sur y poniente del estado, se atiende una matrícula de 13 mil 351 estudiantes de los tres niveles educativos; para el ciclo 2018-2019 se incrementó la matrícula en el campus oriente en 4.3 por ciento, en el campus sur en 6 por ciento y en el campus poniente en 21.5 por ciento, respecto al ciclo escolar anterior; además, continúa el fortalecimiento a los cuerpos académicos de la UAEM que tienen un impacto regional.

En materia de colaboración interinstitucional, durante 2018 se formalizaron 29 convenios generales y específicos con instituciones nacionales e internacionales; derivado de lo anterior, 112 estudiantes fueron beneficiados a través del programa de movilidad nacional y 77 estudiantes en modalidad internacional. Además, la UAEM recibió recursos por un millón 330 mil pesos en el marco de convocatorias de movilidad, con los cuales fueron beneficiados 34 estudiantes.

En relación con los profesores, durante el primer año de gestión del rector Gustavo Urquiza, 93 realizaron ponencias en congresos nacionales e internacionales, y 31 profesores

investigadores de tiempo completo realizaron estancias de investigación nacionales y 13 internacionales, acciones que favorecen y consolidan la proyección internacional de la UAEM.

La máxima casa de estudios morelense mantiene su compromiso de brindar instalaciones de calidad para beneficio de la comunidad universitaria, es así que se destinaron más de 60 millones de pesos, entre recursos propios y financiamiento extraordinario de programas como Escuelas al Cien y el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM), además de mil 198 millones de pesos del Fondo Nacional de Desastres Naturales (Fonden) para mejorar la infraestructura.

Destaca el trabajo para impulsar la internacionalización de la UAEM como factor fundamental para la excelencia en la educación media superior, superior y de posgrado; en este sentido, durante 2018 la UAEM está posicionada en el número 130 de 391 instituciones de educación superior dentro del QS Latin America University Ranking 2019, mientras que en el QS México University Ranking 2019 se ubica en el número 18 de 50 instituciones de educación superior, en el cual, si se realiza el comparativo solamente con las universidades públicas estatales, la institución ocupa la posición número siete.

El entorno global representa un enorme abanico de posibilidades para la captación de talento y para encontrar y aprovechar oportunidades de investigación y transferencia, todo ello en un marco de intensa competencia e intercambio académico.

p. siguiente...



• Foto: Mauricio González

Primer...

Respuesta ante los retos globales

Para la UAEM, investigación, desarrollo e innovación son tareas para responder de manera oportuna a los retos que el mundo actual presenta, siempre dentro de los parámetros de excelencia educativa de la institución.

En el primer año de gestión del rector Gustavo Urquiza Beltrán, la UAEM recibió del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), un reconocimiento por desarrollar prácticas exitosas de internacionalización, en el marco de la investigación y su liderazgo nacional respecto al número de investigadores con Nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Además, la Oficina de Transferencia de Tecnología de la UAEM recibió un reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), por impulsar la propiedad intelectual de las investigaciones realizadas en la máxima casa de estudios, ya que actualmente tiene un total de 48 registros en proceso de propiedad intelectual, de los cuales 12 fueron solicitados en 2018, además de un total de 9 patentes otorgadas, de las cuales tres fueron obtenidas en 2018 y la institución cuenta con dos registros de marcas comerciales y un aviso comercial, que se suman a los 16 obtenidos en años anteriores.

En 2018, nuestros investigadores publicaron 1.44 artículos promedio en revistas indexadas, arriba de la media nacional y como resultado de las investigaciones realizadas se publicaron 9 ediciones de libros y 10 coediciones, sumando un total de 19 libros con sello editorial de la UAEM, las cuales se publicaron con recursos extraordinarios y autogenerados.

En relación al Repositorio Institucional de Acceso Abierto, en este año se registró un inventario que contempla 363 títulos de libros digitalizados en sus diversas subcategorías, 16 títulos de *ebooks* de investigación y 652 artículos de revistas de investigación. Asimismo, se han vinculado con el Repositorio Nacional del Conacyt, 249 de los recursos de información académica, científica, tecnológica y de información de la UAEM.



• Foto: José Luis Arroyo

Además de lo anterior, la UAEM fortalece la vinculación y extensión con el sector público, privado y social, además de extender los servicios universitarios con el propósito de coadyuvar en la formación profesional de los estudiantes para lograr un impacto en la transformación de la sociedad.

Como parte de esta vinculación, destaca que se formalizaron 11 proyectos aprobados por el Conacyt en el marco del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) 2018, en colaboración con 11 empresas, de las cuales cinco tuvieron un vínculo con la UAEM por primera vez en este año de gestión del rector Gustavo Urquiza.

Respecto a la extensión, el servicio social ha sido de gran relevancia, pues de mil 120 estudiantes que lo realizaron, 963 lo hicieron en el sector público y 157 en el privado; en cuanto a las prácticas profesionales, 2 mil 120 estudiantes las llevaron a cabo, lo que permitió fortalecer su formación académica en escenarios reales.

Asimismo, a través de actividades académicas como presentaciones de artes literarias y visuales, las cátedras Ignacio Martín-Baró, Rosario Castellanos e Iván Illich, las ferias de la salud en los municipios de Axochiapan, Tetecala, Coatlán del Río, Mazatepec, Cuautla y Cuernavaca, y las fiestas de la identidad en varios municipios, realizadas en conjunto con los consejos populares del estado de Morelos, la UAEM refrenda su compromiso social y estrecha lazos con las comunidades donde tiene presencia.

Competitividad académica

La máxima casa de estudios morelense fortalece su competitividad académica a través de acciones como el incremento de alumnos que cursan sus estudios en alguno de los programas académicos de nivel medio superior, superior y posgrado que ofrece.

Es así que de las nueve unidades académicas de nivel medio superior de la UAEM, cuatro se encuentran en el Padrón de Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior, en el Nivel III, éstas son las escuelas preparato-



• Foto: José Luis Arroyo

p. siguiente...

Primer...

rias Diurna Número Uno y la de Técnicos Laboratoristas en Cuernavaca, Número Tres en Cuautla y la Número Cuatro en Jojutla.

En este sentido, el 64.1 por ciento de los estudiantes cursan sus estudios de nivel medio superior en planteles reconocidos por su calidad académica, mientras que a nivel licenciatura, la UAEM cuenta con 100 programas educativos vigentes, de los cuales 52 son evaluables y de éstos, 46 cuentan con un reconocimiento de calidad, lo que representa el 88.5 por ciento.

En materia de calidad, 13 programas educativos están reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes), 32 cuentan con el Nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees) y uno tiene ambos reconocimientos; además, el 93.4 por ciento de la matrícula de licenciatura cursa sus estudios en programas de calidad.

Respecto a los programas educativos de posgrado, 44 se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), lo que representa el 80 por ciento del total de la oferta educativa en este nivel; de éstos, uno cuenta con el nivel de Competencia Internacional, 13 están Consolidados, 21 en Desarrollo y 9 son de Reciente Creación. Destaca que 90.54 por ciento de la matrícula cursa un posgrado en programas reconocidos por el PNPC.

En materia de capacidad académica, la UAEM es referente entre las universidades públicas estatales, pues actualmente cuenta con 495 Profesores Investigadores de Tiempo Completo (PITC), lo que posiciona a la institución en primer lugar nacional con relación al porcentaje de quienes tienen estudios de doctorado y 421 cuentan con el reconocimiento de perfil deseable, porcentaje que ubica a la máxima casa de estudios morelense en primer lugar a nivel nacional en este ámbito.

Asimismo, 279 PITC son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que coloca a la UAEM en el primer lugar a nivel nacional respecto a las universidades públicas estatales; además, cuatro PITC están en el Sistema Nacional de Creadores de Arte.

Finalmente, la UAEM cuenta con 94 Cuerpos Académicos reconocidos por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep), 51 se encuentran en la categoría de Consolidados, 21 en Consolidación y 22 en Formación, programa que busca profesionalizar a Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación y con responsabilidad social, se articulen y consoliden en cuerpos académicos y con ello generen una nueva comunidad académica.

Reconocimientos por la alta calidad educativa

Actualmente, la UAEM está posicionada como una de las mejores universidades públicas estatales del país, gracias al com-



• Foto: José Luis Arroyo

promiso de docentes, estudiantes y administrativos, lo que ha posibilitado la consolidación de programas académicos de excelencia, así como recibir diferentes reconocimientos.

Destacan los 19 estudiantes de los tres niveles educativos, que durante el último año recibieron reconocimientos a nivel nacional e internacional, como resultado de su alto compromiso académico y de la calidad educativa que ubica a la UAEM como una institución de vanguardia.

Por otra parte, la excelencia académica que promueve la Universidad está enfocada a la calidad de los docentes, reflejándose en la influencia que tienen entre la comunidad universitaria y su impacto positivo para el desarrollo de la sociedad.

El total de los programas educativos que ofrece la máxima casa de estudios morelense a nivel medio superior y superior, consideran componentes de flexibilidad y están diseñados bajo el enfoque de competencias.

Respecto a los reconocimientos que ha recibido la UAEM, el último año se llevó a cabo el Curso Masivo Abierto en Línea *Exploradores de la posverdad: Literacidad informacional contra noticias falsas*, el cual obtuvo el tercer lugar en los Global Alliance for Partnerships on Media and Information Literacy Awards 2018, otorgado por la Unesco.

La excelencia de la UAEM también se ve reflejada en el área deportiva, pues los 32 equipos representativos en 18 disciplinas tuvieron destacadas participaciones individuales y en equipo, en siete competencias nacionales e internacionales, incluyendo la Universiada 2018 y los Juegos Centroamericanos en disciplinas como box, fútbol y levantamiento de pesas, en las que todos ellos obtuvieron reconocimientos por primeros lugares.

Destaca la inclusión educativa como un elemento fundamental en la gestión del rector Gustavo Urquiza Beltrán, por lo que el Programa para la Inclusión Educativa y la Atención a la Diversidad participó este año con un proyecto institucional en la convocatoria de la Secretaría de Educación Pública (SEP), el cual fue aprobado por primera vez y recibió un monto por más de 600 mil pesos para su desarrollo.

■ Elige CU a tres directoras de escuelas y centros de investigación

En sesión ordinaria realizada el 29 de marzo en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), el Consejo Universitario (CU) de la UAEM, eligió a tres directoras de unidades académicas, además de tratar otros puntos académicos respecto a la reestructuración curricular de planes de estudios de licenciatura y posgrado.

María de Lourdes Fernández Cruz, Rosario Jiménez Bustamante y Elizabeth Arellano Arenas, fueron electas por el CU como directoras de la Escuela Preparatoria Número Dos, de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Atlatlahucan y del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), respectivamente, cargo que ocuparán por un periodo de tres años.

Lorena Noyola Piña, consejera directora por la Facultad de Diseño e integrante de la Comisión de Seguridad y Asistencia del CU, informó que en la página electrónica institucional: www.uaem.mx, fue publicado un compendio de medidas básicas de autocuidado, así como protocolos en caso de robo al interior de la Universidad, además de propuestas para la regulación del tianguis universitario.

Lorena Noyola pidió a los consejeros universitarios ser replicadores de las campañas de autocuidado y conductas seguras que se difundirán a partir del mes de abril por los medios de comunicación con los que cuenta la UAEM, como la página web, redes sociales y Radio UAEM, mismas que se realizarán en coordinación con la licenciatura en Seguridad Ciudadana, la cual ofrecerá pláticas sobre la importancia de la denuncia de delitos.



• Foto: Lilia Villegas



• Foto: Lilia Villegas

Por otra parte, a propuesta de los colegios de Directores y el de Profesores, el CU aprobó cambiar el lema *2019 a 100 años del asesinato del General Emiliano Zapata Salazar*, por *1919-2019: en memoria del General Emiliano Zapata Salazar*, mismo que será utilizado en toda la papelería oficial y documentos universitarios.

Los consejeros aprobaron la reestructuración curricular del plan de estudios de la licenciatura en Arquitectura y del doctorado en Arquitectura, Diseño y Urbanismo que la UAEM coordina y comparte con las universidades autónomas de Sinaloa, Coahuila, Guerrero e instituciones educativas de Ecuador y Colombia.

De igual manera se aprobaron las modificaciones al plan de estudios de la licenciatura en Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, la maestría en Medicina Molecular que ofrece la Facultad de Medicina, la maestría en Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva de la Facultad de Comunicación Humana, y finalmente, la maestría en Producción Editorial del Centro de Investigación Interdisciplinar en Humanidades.

A nombre del Consejo Universitario, el rector y presidente del CU, Gustavo Urquiza Beltrán, felicitó de manera pública al profesor investigador del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), Alexandre Cardoso Taketa, por recibir el premio "Martín de la Cruz", que se otorga a quienes se distinguen profesionalmente en el campo de la investigación química y biológica aplicada al desarrollo de fármacos a partir de compuestos vegetales.

El máximo órgano colegiado de la UAEM, también reconfiguró sus comisiones de Gestión Ambiental, Reconocimiento y distinción universitaria, Legislación universitaria, y la de Honor y justicia.

Por último, el rector de la UAEM dio a conocer que el viernes 5 de abril rendiría su Primer Informe de Actividades, para dar cuenta de los avances de la máxima casa de estudios de Morelos en este año de gestión.

■ Con acuerdos favorables culminan las negociaciones con sindicatos

Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, calificó el 27 de marzo como favorables los acuerdos alcanzados con el Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem) y el Sindicato de Trabajadores Administrativos (Stauaem), durante las recientes negociaciones y en un ambiente de sensibilidad ante la situación financiera por la que atraviesa la máxima casa de estudios morelense.

“Consideramos que fue un éxito y de mucha ayuda que los dos sindicatos pudieran ser muy sensibles a la situación por la cual atraviesa la Universidad, pero la agenda queda abierta para avanzar hacia una ruta crítica y atender

los temas financieros, con los cuales estar al corriente con las responsabilidades laborales en tiempo y forma”, dijo Fabiola Álvarez.

“Creemos que mediante el diálogo y la concertación pudimos llegar a buen puerto, de esta manera cerramos las negociaciones tanto salariales como contractuales con los sindicatos, para continuar con las mesas de trabajo a favor del Programa de Austeridad de la UAEM”, reiteró.

Álvarez Velasco reconoció el esfuerzo del Sitauem con la firma de una carta compromiso el pasado 8 de marzo, para la creación de un fondo destinado a jubilaciones y pensiones, además del acuerdo de que el 3.35 por ciento de aumento salarial permita a la institución garantizar el pago de nómina de los próximos meses de septiembre y octubre.

Con el Stauaem hubo un incremento directo al salario del 3.35 por ciento que se verá reflejado tanto en las prestaciones que se encuentran ligadas



• Foto: Cortesía

al salario, como entrega de herramienta y equipo de seguridad, así como conceptos de guardería y despensa.

La secretaria general reconoció la disposición de ambos sindicatos para crear una comisión tripartita y mesas de trabajo, con el objetivo de resarcir el déficit histórico de la Universidad del estado.

RadioUAEM
La frecuencia alterna
106.1 FM Cuernavaca
89.7 FM Cuautla
91.9 FM Jojutla

Noticiero Panorama

Información y noticias
con enfoque universitario

De lunes a viernes
de 8:00 a 9:00
y de 14:00 a 15:00 horas
por Radio UAEM



@Panorama UAEM



■ Demanda UAEM equidad de recursos a universidades públicas

“En nuestro país hay inequidad en la asignación del subsidio federal de costo por estudiante para las universidades públicas, por ello, con apoyo de legisladores locales, federales y senadores, trabajamos para incrementarlo”, señaló Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM.

En el marco del primer informe de actividades del comité directivo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), el 28 de marzo en el Centro Cultural Jardín Borda, el rector de la UAEM lamentó que a pesar de los niveles de capacidad académica y de investigación que han posicionado a la institución entre las mejores del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), cuenta con un presupuesto menor comparado con otras instituciones que tienen una matrícula similar.

“Hay inequidad en los presupuestos, es algo que no debería existir en México, así lo presentó José Ángel Gurriá, secretario de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), quien hizo la observación a la Secretaría de Educación Pública (SEP), con respecto a los otros países pertenecientes a esta organización”, dijo el rector.

Urquiza Beltrán explicó que el incremento de recursos de costo por alumno beneficiará a la comunidad estudiantil en general, en ese sentido, reconoció el trabajo de la FEUM y del presidente del comité directivo, Erik González García; además, exhortó a los estudiantes a “dejar huella luchando por la excelencia académica, para ser factor de cambio en la dinámica social del estado y del país”.

Por su parte, Erik González García, destacó que en este año se logró la instalación de los 36 presidentes de los Comités Ejecutivos de la Sociedad de Alumnos (Cesas), que en el marco de este primer informe se presentaron y dieron inicio a sus actividades de manera formal; resaltó los acercamientos estratégicos con dependencias gubernamentales para el desarrollo de proyectos y actividades con los estudiantes.

“Hemos fijado distintas posturas desde la política estudiantil, parte importante se refleja en la tarea de democratizar nuestras unidades académicas a través de los Cesas y que regrese el Consejo General de Representantes (CGR) después de tantos años; también es importante el acompañamiento que hemos dado a la administración central en las gestiones para el rescate financiero de la UAEM, como parte de la lucha para continuar como una universidad de excelencia”, dijo González García.

Finalmente, el rector Gustavo Urquiza reconoció que aún falta mucho trabajo por realizar para que la institución siga siendo una de las mejores del país, por lo que enfatizó en la importancia del trabajo conjunto de los universitarios y las autoridades del estado, por ello destacó el papel que juega la FEUM, “que tiene como labor velar por la transformación de los alumnos a través de la ciencia, la cultura, el deporte y la salud, coadyuvando a su formación integral y participar en el mejoramiento de las condiciones educativas”.

A esta ceremonia también acudieron la secretaria general de la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco; Mirna Zavala Zúñiga, secretaria de Administración del gobierno estatal; Mauricio Robles Cortés, coordinador de gestión de la Secretaría de Gobierno, en representación de su titular, Pablo Ojeda Cárdenas; María del Refugio García López, vocal ejecutiva de la junta local del Instituto Nacional Electoral (INE) en Morelos, así como los presidentes de los 36 Cesas de las diferentes unidades académicas universitarias.



• Foto: José Luis Arroyo

■ Fortaleza a transferencia de conocimiento y vinculación con empresas

“Para continuar entre las mejores cinco universidades dentro del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), la UAEM debe fortalecer su vinculación con las empresas e impulsar la transferencia del conocimiento”, destacó el rector Gustavo Urquiza Beltrán.

En el marco de la ceremonia del XX aniversario del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), el 15 de marzo el rector destacó que es necesario fortalecer esos dos aspectos, al señalar que en un futuro cercano impactará de manera importante en la generación de recursos económicos para la UAEM.

“Esta vinculación con empresas será no sólo en el CIICAp sino en toda la Universidad, por ello hemos iniciado un ecosistema de innovación para impulsar la transferencia del conocimiento, de tal manera que en el tema de patentes nuestra institución esté entre los 10 primeros lugares en el registro de éstas, eso nos da mucho aliento y lo lograremos en poco tiempo”, dijo el rector.



• Foto: Mauricio González

Urquiza Beltrán reconoció los logros que este centro ha tenido en estos 20 años, “que lo colocan como un referente a nivel nacional e internacional en el área de las ciencias aplicadas”, dijo, al mostrarse con gratulaciones por el egreso de la primera generación de la licenciatura en Tecnología, que también realizó su ceremonia de graduación en esta fecha, en el marco del aniversario del centro.

Por su parte, la directora interina del CIICAp, Elsa Carmina Menchaca Campos, enfatizó el trabajo que el centro realiza en el área de innovación y generación de ciencia y tecnología aplicada; destacó que esta unidad académica cuenta con 44 profesores investigadores de tiempo completo, de los cuales 88.6 por ciento son integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) e informó que el centro tiene hasta el momento seis títulos de patente y 20 solicitudes de registro.

“Veinte años de investigación de excelencia e innovación se dicen fácil; sin embargo, ha sido el trabajo conjunto y la



• Foto: Mauricio González

suma de esfuerzos de académicos, trabajadores y estudiantes, todos somos CIICAp y somos parte de los logros, pues nos hemos posicionado como un centro vanguardista que da resultados tecnológicos a los sectores productivos de Morelos y México”, dijo Menchaca Campos.

Pedro Antonio Márquez Aguilar, director general de Planeación Institucional, ex director del CIICAp y padrino de la primera generación de la licenciatura en Tecnología, felicitó a los egresados y los invitó a continuar con su preparación académica.

En el marco de esta ceremonia, Luis Ponce Ramírez, director de posgrado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), impartió la conferencia *Los once años del Programa Nacional de Posgrados de Calidad*, en la que habló sobre los retos y logros que se han tenido en el mismo, promoviendo programas de posgrado de calidad en el país.

En este acto también estuvieron presentes Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM; Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración; Javier Sánchez Mondragón, fundador del CIICAp; Javier Siqueiros Alatorre y Susana Silva Martínez, ex directores del CIICAp; Javier Báez Rojas, representante del director del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica; además de estudiantes, egresados, investigadores, padres de familia, directores de unidades académicas y miembros de la comunidad universitaria.



• Foto: Mauricio González

■ Celebra Facultad de Derecho y Ciencias Sociales su 65 aniversario

“El nivel académico de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM, la han posicionado como una unidad académica de calidad, que con la globalización ha tenido que cambiar sus programas de estudios”, afirmó el rector Gustavo Urquiza Beltrán, el pasado 8 de abril.

Durante los festejos por el 65 aniversario de la creación del programa educativo de la licenciatura en Derecho en el año de 1954, el rector Gustavo Urquiza destacó el crecimiento que ha tenido, pues es una de las facultades con mayor matrícula de estudiantes en la UAEM, quienes cursan una de las carreras que ofrece: Derecho, Derecho en modalidad virtual, Ciencias Políticas y Seguridad Ciudadana.

Asimismo, Urquiza Beltrán destacó que la FDyCS se ha convertido en una institución formadora de líderes juristas, pues entre sus egresados hay jueces, magistrados, litigantes y catedráticos, así como distinguidos profesionistas que han ocupado cargos claves en el desarrollo del estado de Morelos y de la propia Universidad.



• Foto: Mauricio González

“Esta facultad nació sólo con la carrera de Derecho, el 5 de abril de 1954, aquí hay equidad de género, ya que la mayor parte de la matrícula está conformada por mujeres, quienes con sus compañeros cuentan con las herramientas indispensables para desarrollarse en su futuro laboral”, aseveró.

Por su parte, el director de la FDyCS, Eduardo Oliva Gómez, aseguró que el trabajo, disciplina, dedicación y responsabilidad han permitido que esta unidad académica sea considerada como una de las mejores instituciones de educación superior del estado, dedicada a la enseñanza de la educación del derecho y las ciencias sociales, con una gran presencia y compromiso a nivel nacional.

“Además de las licenciaturas, nuestra facultad ofrece la maestría en Derecho y el doctorado en Derecho y Globaliza-



• Foto: Mauricio González

ción, además de contar con acreditaciones de calidad, actividades de educación continua y permanente, con tópicos relacionados a las ciencias sociales y el derecho, todos ellos con grandes éxitos”, resaltó Oliva Gómez.

La FDyCS cuenta con una matrícula de dos mil alumnos, mil 19 mujeres y 981 hombres, un total de 198 docentes y 11 profesores de tiempo completo que contribuyen en la docencia, investigación, la generación de conocimientos e innovación y difusión del conocimiento de frontera, además de tres cuerpos académicos consolidados, reconocidos por su calidad nacional.

A la ceremonia por este 65 aniversario asistieron egresados, catedráticos, alumnos, ex directores y estudiantes de la FDyCS, realizada en la explanada de su edificio en el Campus Norte de la UAEM.



• Foto: Mauricio González

■ UAEM pionera nacional en estudio de ciencias cognitivas

Es la UAEM pionera nacional en el estudio e investigación en ciencias cognitivas, aseguró Juan González González, director del Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas (Cincco), de esta casa de estudios.

En el auditorio de dicho centro, Juan González rindió su segundo informe de actividades, el pasado 27 de marzo. Destacó que con el programa de maestría y la creación del propio centro, la UAEM ha introducido el estudio y la investigación de las ciencias cognitivas en nuestro país.

González González resaltó que el Cincco ha tenido como logros la reciente creación del doctorado en Ciencias Cognitivas, en diciembre del año pasado; además, el programa de maestría en Ciencias Cognitivas adquirió el nivel de programa educativo consolidado dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Juan González refirió que este centro de investigación también ha aumentado su matrícula de maestría, la cual cuenta con índices de eficiencia terminal por encima de la media nacional. Dijo que con esfuerzo de los integrantes de esta unidad académica, se han adecuando sus instalaciones de acuerdo a las necesidades de la comunidad que labora ahí cotidianamente.

“Estamos impulsando un plan de desarrollo del Cincco para los próximos cinco años, de acuerdo con el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) de la UAEM, que será el mapa de ruta con el que habremos de transitar en el futuro, con el apoyo de la Rectoría tenemos la certeza de que juntos podremos seguir construyendo una gran Universidad y un centro de prestigio con investigación de punta, para ser un ejemplo de excelencia académica, calidad humana y responsabilidad social”, dijo.



• Foto: Mauricio González

Hizo un reconocimiento al trabajo de las cinco áreas principales de estudio en el Cincco: Filosofía de la mente y epistemología, Lingüística cognitiva, Neurociencia cognitiva, Psicología cognitiva, y Antropología y cognición, “uno de los principales retos para este centro es incrementar las plazas de profesores investigadores para diversificar sus líneas de generación y aplicación del conocimiento”, dijo.

Por su parte, Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, se mostró congado con los logros de esta unidad académica y destacó que una de las labores principales de los centros de investigación es la divulgación del conocimiento, por ello exhortó a los investigadores y estudiantes a desarrollar proyectos de investigación que tengan un impacto a corto o mediano plazo en la comunidad.

A este acto también acudieron Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores de la UAEM, así como directores de diversas unidades académicas, estudiantes y personal del Cincco.



• Foto: Mauricio González

■ Presenta informe directora de la Facultad de Comunicación Humana

Laura Padilla Castro, directora de la Facultad de Comunicación Humana (FCH) de la UAEM, presentó el 11 de abril su informe final de actividades correspondiente a la administración 2016-2019, al frente de esta unidad académica.

El rector Gustavo Urquiza Beltrán, destacó en este acto los importantes avances que en materia académica se han logrado en la FCH, lo que ha permitido que sea de las primeras escuelas en brindar novedosos y únicos programas de estudio en el país.

“Hemos sido testigos de la rendición de cuentas de la directora, quien ha dado evidencia de las principales actividades realizadas en los años que lleva al frente de esta facultad, acciones que fueron encaminadas a una formación integral y de excelencia en los estudiantes, que son la razón de ser de la máxima casa de estudios”, dijo el rector.

Gustavo Urquiza, afirmó que con el Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad que el Consejo Universitario aprobó fuera adscrito a la FCH, la Universidad es reconocida por ser vanguardista en el tema de la inclusión.

“Esta incorporación ha fortalecido las líneas de generación y aplicación del conocimiento, para el trabajo académico e investigación de los estudiantes y profesores de los programas educativos, al vincular estrechamente sus objetivos con los correspondientes perfiles de egreso. Sus actividades se enfocan en asegurar la inclusión educativa de personas con discapacidad y personas diversas”, aseveró.



• Foto: Lilia Villegas

Gustavo Urquiza destacó que los edificios que actualmente se construyen en el Campus Norte y otras sedes universitarias, cuentan con las especificaciones para que sean inclusivos, puesto que estarán adaptados para las personas con discapacidad.

El rector resaltó el compromiso y perseverancia de todo el equipo de trabajo que integra la FCH, “han contribuido a consolidar los ejes estratégicos de esa unidad académica, además de la importancia de los programas educativos de la escuela, que son una oferta única en el país”.

Laura Padilla destacó en su informe el número de egresados que cuentan con un abanico amplio de oferta de colocación laboral en la entidad, “gracias a los conocimientos adquiridos en esta facultad, que cuenta con un enfoque en el desarrollo de competencias y de vinculación mediante un sistema apropiado, así como prácticas profesionales”.



• Foto: Lilia Villegas

■ UAEM invitada de honor en Feria del Libro de la Universidad de Guanajuato

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, estuvo presente el 4 de abril en la ceremonia inaugural de la 61ª Feria del Libro y Festival Cultural de la Universidad de Guanajuato (FLUG), donde la máxima casa de estudios morelense fue invitada de honor.

El rector Gustavo Urquiza agradeció la invitación de Luis Felipe Guerrero Agripino, rector de la Universidad de Guanajuato (UG), por la distinción otorgada a la UAEM para ser la invitada de honor en esta feria, además de reconocer a Elba Margarita Sánchez Rolón, coordinadora editorial de la UG, por el trabajo editorial que realiza esa institución y el posicionamiento de la feria al lograr que se convierta en el encuentro editorial de más tradición en el país; además de desear el mayor de los éxitos a Daniel Ayala Bertoglio, coordinador de la Feria del Libro y Festival Cultural Universitario, por emprender este espacio que contribuye al desarrollo, pensamiento crítico y disfrute estético de la comunidad guanajuatense.

“La invitación a esta feria resulta el espacio idóneo para mostrar qué está realizando la UAEM en el ámbito editorial. Contamos con un Programa de Publicaciones Científicas Universitarias, a cargo de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, adscrita a la Secretaría Académica, el cual busca promover, apoyar, gestionar y difundir, en soportes impresos y digitales, la investigación realizada en nuestra universidad”, dijo Gustavo Urquiza.

El rector de la UAEM destacó la importancia que le ha dado la institución a consolidar las líneas de generación y aplicación del conocimiento de las redes y cuerpos académicos institucionales, así como posicionarla en los ámbitos nacional e internacional.

Urquiza Beltrán agregó que producto de este programa se realiza la difusión de la investigación científica universitaria, a través de la revista de divulgación *Inventio*, la *génesis de la cultura universitaria en Morelos*; la revista *Vórtice*, *ciencias, humanidades y cultura en la UAEM*; las colecciones editoriales: Ediciones Mínimas, Colección de Autor, Praxis y Praxis Digital; así como las coediciones con otras instituciones académicas y editoriales comerciales reconocidas.

Reconocimiento a Gustavo Urquiza

A su vez, Luis Felipe Guerrero Agripino, rector de la Universidad de Guanajuato, destacó la presencia y participación de la UAEM en esta feria y entregó un reconocimiento al rector Gustavo Urquiza, por la importante labor que desempeña la institución en el ámbito editorial, cultural, académico y de investigación para beneficio del país.

p. siguiente...



• Fotos: Cortesía

■ Instalan comisión para el cumplimiento de la Agenda 2030

Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, asistió el 11 de abril a la instalación de la Comisión Especial para el cumplimiento de la Agenda 2030, encabezada por la diputada Maricela Jiménez Arizmendi, realizada en el salón de comisiones del Congreso del estado.

Fabiola Álvarez comentó que la participación de la Universidad será en el sentido de aportar e incidir en los proyectos de desarrollo social, económico, cultural y cuidado del medio ambiente, participación ciudadana e igualdad de género en los 36 municipios del estado de Morelos.

Con esta primera reunión se da seguimiento al marco normativo de actuación de la UAEM para esta Agenda, mediante la revisión de estudios e informes que contribuyan a cumplir con los criterios de desarrollo sustentable en la entidad, así como la interacción del Congreso y sus órganos de gobierno con la sociedad civil, el sector empresarial y los entes educativos.

“Se difundirá una nueva convocatoria junto con el Instituto de Desarrollo y Fortalecimiento Municipal del Estado de Morelos (Idefomm) para diseñar la ruta crítica, los diagnósticos y las necesidades de los municipios, para que la UAEM pueda implementar programas de intervención en apoyo a políticas públicas y sociales enfocadas a atender problemas como la violencia, inseguridad y rezago educativo”, dijo Fabiola Álvarez.

Destacó que la actual Legislatura retomó los trabajos y se analizan los propósitos, criterios y propuestas de aplicación



• Foto: Cortesía

de la Agenda 2030, “se retoma la asignatura pendiente a nivel federal, estatal y sobre todo municipal en el marco normativo internacional que establece la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para los 196 estados del todo el mundo que trabajan en dicha Agenda”.

Fabiola Álvarez hizo un llamado a los legisladores para que de manera más específica propongan a la UAEM las tareas a seguir, ya que sus investigadores, profesores y alumnos cuentan con el potencial y disposición para generar estudios y acciones concretas, sobre todo porque se está a 11 años para concretar la Agenda con una base jurídica.

Finalmente, explicó que la UAEM tiene un papel muy importante en esta Agenda 2030, “porque la academia e investigación es fundamental para dar seguimiento y aplicación de mejores políticas públicas y programas que se tienen en los ámbitos ambiental, participación social, igualdad de género, crecimiento económico y sustentabilidad”.

UAEM...

Daniel Ayala Bertoglio, coordinador de este encuentro, entrevistado en el noticiario *Panorama* de Radio UAEM, explicó que la FLUG se realizaría del 4 al 14 de abril con diversas actividades, incluida la presencia de la máxima casa de estudios morelense.

La FLUG es la más antigua de su tipo en el país, “busca difundir en la sociedad las actividades editoriales, culturales y académicas que se realizan en las universidades públicas autónomas para impulsar el desarrollo, el pensamiento crítico y estético”.

En esta ocasión hubo “presentaciones de libros, conferencias, talleres, conciertos, exhibiciones de cine, además de la entrega del premio *Jorge Ibarguengoitia de Literatura*, que el año pasado fue otorgado al escritor Juan Villoro; en esta ocasión, el premio se dedicó al ensayo literario y lo ganó Guillermo Sheridan”.

Ayala Bertoglio agregó que en esta edición de la feria se programó un homenaje al escritor Alfonso Reyes, a 60 años de su muerte; además, en una mesa de editores, por parte de la UAEM se contó con la presencia de Gerardo Ochoa Frago, de la Dirección de Publicaciones y Divulgación, quien



• Foto: Cortesía

habló acerca de los catálogos editoriales desde una dirección de publicaciones universitarias.

En esta feria la UAEM presentó los libros *La novela en México en el siglo XIX*, del investigador León Guillermo Gutiérrez; *De maíces a maíces, agriculturas locales, disputas globales*, de la investigadora Elsa Guzmán Gómez y *Diáspora y violencias en el México contemporáneo*, del investigador Joel Ruiz Sánchez; además, la máxima casa de estudios morelense abrió un espacio donde ofreció las más recientes publicaciones de sus investigadores.

■ Firma de convenio con Instituto de la Mujer para prevenir y erradicar violencia

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM y Flor Dessiré León Hernández, titular del Instituto de la Mujer para el Estado de Morelos, firmaron el 9 de abril un convenio de colaboración, con el que se busca prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia hacia las mujeres.

La reunión para signar este convenio se llevó a cabo en la sala de juntas de la Rectoría, donde Gustavo Urquiza se congratuló por este acto, pues “la Universidad siempre está abierta para colaborar y sumar en la búsqueda de solución a problemas sociales como la violencia en general y en particular hacia las mujeres”.

Detalló que el convenio “permitirá prevenir y atender la violencia contra las mujeres, mediante la capacitación y la formación de programas académicos enfocados a materias relacionadas con la equidad de género”.

Por su parte, Flor Dessiré León destacó que “el convenio formaliza los saberes y voluntades para orientarlas en acciones y políticas públicas que encaminen al logro de la igualdad sustantiva y libre de violencia hacia las mujeres”.

Además, reconoció la iniciativa universitaria de crear una maestría de Género, con la cual se profesionalice a los funcionarios de gobierno con mejores perfiles sensibles a la equidad de género, para que el tema no sólo sea un asunto de mujeres.

Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores, expresó que “la UAEM está consciente de la situación de violencia por la que atraviesa el país y el estado, prueba de ello es la reciente aprobación por el Consejo Universitario del Protocolo de Actuación para la Prevención y la Atención Temprana para Casos de Violencia”.



• Foto: Mauricio González

Agregó que para generar cambios la formación educativa es el vehículo más idóneo, por lo que la UAEM se suma a promover la transversalidad de la perspectiva de género mediante actividades, programas educativos, tesis de investigación, lenguaje incluyente, entre otros aspectos.

En esta firma de convenio también estuvieron presentes la secretaria general de la UAEM, Fabiola Álvarez Velasco y el secretario académico, Mario Ordóñez Palacios, quienes coincidieron en la importancia de este acto, pues se establecen las bases para la realización de actividades académicas conjuntas, de formación y capacitación profesional en diversos temas que deriven en acciones para la incorporación de las mujeres en la vida económica, política, cultural y social del estado.



• Foto: Mauricio González

Visita la
Gaceta Virtual
**[www.uaem.mx/
gacetavirtual](http://www.uaem.mx/gacetavirtual)**

Suscríbete al
boletín electrónico



@prensauaem

■ Colabora Universidad con Instituto Morelense de Información Pública

José Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM y Dora Ivonne Rosales Sotelo, comisionada presidente del Instituto Morelense de Información Pública y Estadística (Imipe), firmaron el 12 de abril un convenio específico de colaboración en el auditorio de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS), con el cual se realizarán actividades de capacitación en temas de acceso a la información a través de diplomados, servicio social para estudiantes universitarios, capacitación a servidores públicos y ciudadanía.

Mario Ordóñez resaltó que “de los 495 profesores investigadores con los que cuenta la Universidad, el 85 por ciento tiene grado de doctor, lo que coloca a la UAEM en primer lugar de universidades públicas estatales; además, 57 por ciento tiene el reconocimiento del perfil deseable, lo que demuestra que los académicos pueden participar en cualquier actividad que la sociedad requiera”.



• Foto: Mauricio González

Ordóñez Palacios dijo que la UAEM es aliada de la sociedad, pues tiene capacidad para dar soluciones a muchas problemáticas, por lo que este convenio es una aplicación inmediata para capacitar a servidores públicos y ciudadanos en las herramientas para ejercer sus derechos y obligaciones en el tema de la rendición de cuentas y acceso a la información pública, a favor de una sociedad más democrática.

El secretario académico reiteró que “la UAEM busca que se respete su autonomía, al mismo tiempo de transparentar todos sus procesos administrativos y financieros en el momento que sea necesario, para brindar confianza y certeza a la sociedad a la que se debe”.

Ivonne Rosales destacó que con este convenio da inicio el diplomado Transparencia y Acceso a la Información Pública, con el cual los participantes van adquirir habilidades de manera pedagógica, para transmitir a la ciudadanía las herra-



• Foto: Mauricio González

mientas con las que pueden ejercer su derecho a la información pública de los sujetos obligados.

Mireya Arteaga Dirzo, comisionada del Imipe, destacó “la importancia que tiene el portal de transparencia, herramienta con la cual se cristaliza el derecho humano del acceso a la información, no sólo en el estado de Morelos sino a nivel nacional”.

Óscar Mauricio Guerra Ford, comisionado del Instituto Nacional de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), felicitó a la UAEM y al Imipe por esta colaboración, “necesaria para impartir materias, diplomados y posgrados en temáticas de transparencia y rendición de cuentas, con el objetivo de formar a ciudadanos y servidores públicos mediante los conocimientos y experiencias en estos temas”.

Como parte de este convenio dio inicio la segunda edición del mencionado diplomado, que tiene como propósito la capacitación mediante el estudio de los archivos gubernamentales, para garantizar el ejercicio del derecho a la información pública de forma organizada y sistematizada.

Acompañaron esta firma de convenio Rosalía Jiménez Duque, directora de Transparencia Institucional de la Unidad de Información Pública y Estadística de la UAEM; Eduardo Oliva Gómez, encargado de despacho de la dirección de la FDyCS; Víctor Manuel Díaz Vázquez y Guillermo Arizmendi García, secretario ejecutivo y comisionado del Imipe, respectivamente.



• Foto: Mauricio González

■ Constituye UAEM la Asociación Civil Venados

Con el propósito de buscar recursos económicos para la UAEM, el 11 de abril se constituyó de manera formal la Asociación Civil Venados UAEM, ante autoridades de la Universidad encabezadas por el rector Gustavo Urquiza Beltrán y personal de la Notaría Pública Número 2 de Cuernavaca.

Esta asociación formará parte de las empresas universitarias, que será de manera independiente y autofinanciable; además, convocará a todos los egresados de la UAEM a integrarse para gestionar actividades, ofrecer servicios y apoyar a la comunidad morelense a través de acciones que generen recursos económicos a la Universidad.

“La formalización de esta asociación nos da oportunidad de tener una cuenta bancaria, representación legal y gestionar actividades ante los gobiernos federal, estatal y municipales, así como con asociaciones y egresados que deseen apoyar a la Universidad”, dijo Rodríguez Martínez.

El rector Gustavo Urquiza Beltrán, celebró que se haya formalizado esta nueva figura legal para la institución, pues es necesario buscar otras alternativas para obtener recursos,



• Foto: Mauricio González

“también buscamos fortalecer la vinculación con el sector industrial, empresarial, social y gubernamental”, expresó.

Cabe mencionar que la Asociación Venados UAEM estará conformada por un presidente, un tesorero, un secretario y vocales, además de asociados que se irán agregando a la misma, y a diferencia de la figura del Patronato, la asociación civil no depende administrativamente de la Universidad y aportará recursos a la institución como función primordial.

A este acto también acudieron Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM; Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración y Ulises Flores Peña, abogado general de la institución.



• Foto: Mauricio González

Promueven alianza con empresarios y sociedad civil

Para promover una mayor vinculación estratégica entre la UAEM, el gobierno estatal, el sector empresarial y la sociedad civil organizada, el 11 de abril se realizó el desayuno-conferencia *Tendencias en Cyberseguridad*, en el Centro Universitario Los Belenes, con la presencia de más de 90 delegados del sector empresarial morelense.

Mediante un video institucional, la Universidad mostró a los presentes el proyecto denominado *Innovación UAEM 2050*, que se dirige a la sociedad morelense para que de manera integrada participe en los cambios sociales, económicos, políticos y culturales de beneficio para la entidad, teniendo como meta el año 2050.

Con dicho proyecto, la UAEM ofrece sus conocimientos y servicios en varios rubros para mejorar el orden territorial, impulsar la recuperación del turismo y el patrimonio cultural, material e inmaterial, así como la creación de industrias de la cultura y el arte, que promuevan el sentido de identidad.

Las autoridades universitarias invitaron a los presentes a generar sinergias mediante la alianza Universidad, empresas, gobierno y sociedad civil para lograr un Morelos sustentable y con calidad de vida, a través de proyectos especializados en materia de agua, suelo y aire, así como estudios de impacto y daño ambiental buscando el equilibrio entre usos urbanos y agroindustriales.

Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación Universitaria, en representación del rector de la UAEM, Gustavo Urquiza Beltrán, se congratuló por “generar este acercamiento con el sector empresarial y rebasar la expectativa de convocatoria, debido al interés que genera la Universidad en sus conocimientos, servicios y potencial para desarrollar proyectos y resolver problemáticas”.

Por su parte, José Luis Rodríguez Martínez, director general de la Asociación Venados, convocó a los empresarios, autoridades de gobierno y organizaciones civiles a colaborar



• Fotos: Mauricio González

para cambiar el rostro del estado, enfrentar los retos de la violencia, la inseguridad y la pobreza, y así heredar un mejor lugar a las futuras generaciones.

Cecilia Rodríguez González, secretaria de Desarrollo Económico y del Trabajo en el estado de Morelos, destacó el trabajo de los centros de investigación morelenses y particularmente los de la UAEM, para desplegar sus servicios como comercializadores de tecnología y facilitar condiciones para que el sector empresarial genere mejores empleos, como resultado del trabajo entre academia y empresa.

Gilberto Alcalá Pineda, secretario de Desarrollo Social en la entidad, coincidió con la visión del proyecto *Innovación UAEM 2050*, por lo que reiteró su apoyo y compromiso para impulsar proyectos de mejora sustentable a largo plazo.

La conferencia *Tendencias en Cyberseguridad* estuvo a cargo de Ignacio Sánchez Zamudio, director general de Tecnologías de la Información y Comunicación de la UAEM, asistieron también Carlos Meneses Olmos y Carlos Villanueva Luna, como ponentes invitados.

p. siguiente...



Promueven...

Ofrecen a sector empresarial servicios de seguridad informática

“En México el 39 por ciento de ciberataques están dirigidos al sector financiero y la industria de telecomunicaciones, mientras que el 56 por ciento son ataques a empresas minoristas para obtener bases de datos de clientes, tarjetas de crédito y operaciones financieras”, dio a conocer Ignacio Sánchez Zamudio, director general de Tecnologías de la Información y Comunicación de la UAEM.

En el marco de la conferencia *Tendencias en Cyberseguridad*, impartida el 11 de abril en el Centro Universitario Los Belenes, Ignacio Sánchez explicó que más de 60 por ciento de mexicanos se conecta a internet, de los cuales el grupo de edad que más lo hace es el de 12 a 34 años, “es el sector llamado millennial, quienes carecen de una cultura y hábitos de seguridad en el uso de redes informáticas y redes sociales, por eso los ataques y secuestros de información son cada vez más comunes”.

Sánchez Zamudio explicó que mediante la descarga de canciones, películas o visitas, se reciben virus troyanos que pueden ser puertas a nuestras computadoras y celulares, al descargar un software para robar la información, sobre todo de empresas, y posteriormente exigir un pago para poder recuperarla por no contar con un medio de respaldo encriptado, lo cual ocurre mayormente al navegar en las redes abiertas de establecimientos comerciales.

El funcionario universitario recomendó conocer y proteger nuestra identidad electrónica o identidad 2.0, con la cual interactuamos en Internet mediante diversas plataformas de redes sociales, credenciales de acceso, correo electrónico, banca y firma electrónica, expediente clínico electrónico, así como las claves de acceso a nuestra computadora, celular o Facebook, “hay que ser cuidadosos y estar atentos para evitar errores humanos, como dejar sesiones abiertas o conectarse en medios no seguros a redes empresariales desde su casa o cafeterías públicas”.

Asimismo, Ignacio Sánchez dijo que la RedUAEM de Internet, está certificada por un proceso de gestión de calidad, “fue la primera en desplegar la PIV Versión 6 para garantizar a la comunidad universitaria la conectividad, “brindamos servicio a 48 mil universitarios entre alumnos, académicos, trabajadores administrativos y de confianza, en horas pico hay más de 15 mil dispositivos conectados a través de computadoras de escritorio y 15 mil dispositivos móviles, lo que representa el 70 por ciento de servicio de Internet en la Universidad”.

Resaltó que la UAEM cuenta con más de 70 servidores que sostienen la página electrónica institucional, sistemas de control escolar y financieros, así como una red estatal de videoconferencias para que los académicos distribuyan contenidos en tiempo real, mediante una red inalámbrica de 400 accesos point, que es la conectividad de micro ondas.



• Foto: Mauricio González

En esta conferencia, el director general de Tecnologías de la Información y Comunicación recalcó que la Universidad puede ayudar al sector empresarial a crear esquemas de seguridad informática, conformados por fibra óptica con capacidad de 100 gigas certificada, que garantiza el uso de aplicaciones en dicha velocidad, 32 enlaces de micro ondas de la RedUAEM con velocidad de 40 hasta 500 megas para servicios de datos y video.

Ignacio Sánchez recordó que en 2018, la UAEM obtuvo el premio de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies) TIC 2018, por contribuir al fortalecimiento institucional en la transformación de procesos, productos y servicios innovadores a través de prácticas de gobierno, gestión y seguridad en las tecnologías de la información.



radio.uaem.mx



@RadioUAEM

■ Acreditan unidades académicas calidad de licenciaturas

Más de 100 programas de licenciatura se imparten en la UAEM, de los cuales 51 están acreditados por su calidad y 52 son evaluables, informó Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores de la institución, el pasado 8 de abril.

Por su parte, Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de esta casa de estudios, resaltó el esfuerzo de los universitarios para alcanzar esta cifra, “a pesar de la crisis financiera en la institución, trabajamos para fortalecer la investigación y la calidad de los programas educativos”.

Mendizábal Bermúdez también agradeció el trabajo de todas las unidades académicas para contribuir a que la UAEM se posicione como una institución de excelencia a nivel nacional.

Entrevistados ambos en el noticiero *Panorama* de Radio UAEM, informaron que al mes de abril, la máxima casa de estudios morelense cuenta con 52 programas evaluables, de los cuales los más recientes acreditados por su calidad son la licenciatura en Psicología de la Escuela de Estudios Superiores (EES) El Jicarero; la licenciatura en Informática que ofrece la EES de Atlatlahucan; la licenciatura en Ciencias Aplicadas al Deporte de la Facultad de Ciencias del Deporte y la licenciatura en Comunicación y Gestión Interculturales adscrita al Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHyCS).

La directora de Estudios Superiores detalló que este año, “recibimos la visita de los evaluadores para las licenciaturas en Enfermería, en Ciencias Políticas, Trabajo Social y la licenciatura en Ingeniería Industrial, de las cuales aproximadamente en un mes estaremos recibiendo los resultados; este mismo año también nos preparamos para la evaluación a las



• Foto: Mauricio González

licenciaturas en Turismo, Ingeniería Química, Arquitectura y Psicología”.

Gabriela Mendizábal describió que los procesos de evaluación a estos programas son extensos y para obtener las acreditaciones se utilizan recursos obtenidos vía concurso, que van desde los 70 mil hasta los 280 mil pesos, dependiendo del organismo acreditador, “lo que incluye las visitas, viáticos y transporte de los evaluadores, evaluación de la documentación, sesiones plenarias y la entrega del reconocimiento”.

Mario Ordóñez señaló que desde la Secretaría Académica y con apoyo de las unidades académicas, se trabaja para acreditar la mayor cantidad de programas de licenciatura; se espera que para el 2020 sean evaluados otros 37 programas, “con esto tenemos mayores argumentos para solicitar un financiamiento más justo para nuestra institución”.

Ambos funcionarios reiteraron el reconocimiento a las unidades académicas por trabajar en conjunto con la administración central, con el objetivo de obtener un mayor nivel de calidad, lo que beneficia a los estudiantes, ya que les permite tener mejores herramientas profesionales para su vida laboral reconocidas por los estándares nacionales.



La comunidad universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos expresa sus más amplias felicitaciones a las unidades académicas

**Facultad de Ciencias del Deporte
Facultad de Enfermería
Instituto de Investigación en
Humanidades y Ciencias Sociales**

Por haber obtenido la acreditación de calidad de sus programas educativos de Licenciatura en Ciencias Aplicadas al Deporte, Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Comunicación y Gestión Interculturales, respectivamente, por organismos acreditadores externos.

Atentamente

Por una humanidad culta
Dr. Gustavo Urquiza Beltrán

Rector
Ciudad Universitaria, 12 de abril de 2019.



La comunidad universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos expresa sus más amplias felicitaciones a las unidades académicas

**Escuela de Estudios Superiores El Jicarero
Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan**

Por haber obtenido la acreditación de calidad de sus programas educativos de Licenciatura en Psicología y Licenciatura en Informática, respectivamente, por organismos acreditadores externos.

Atentamente

Por una humanidad culta
Dr. Gustavo Urquiza Beltrán

Rector
Ciudad Universitaria, 12 de abril de 2019.

■ Recibe investigador de la UAEM el premio “Martín de la Cruz”

Por su trabajo de investigación en el área de plantas medicinales, particularmente el estudio de helechos y sus propiedades contra la depresión y la enfermedad de Parkinson, así como la utilización de técnicas de vanguardia como la metabolómica, Alexandre Cardoso Taketa, profesor investigador de tiempo completo del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la UAEM, fue reconocido con el premio “Martín de la Cruz” 2019.

Este premio es una condecoración que otorga el gobierno federal a través del Consejo de Salubridad General, con el fin de distinguir profesionalmente a quien haya destacado en la investigación química y biológica aplicada al conocimiento en el desarrollo de fármacos a partir de compuestos vegetales.

Cardoso Taketa describió el 25 de marzo, que la metabolómica es el análisis integral, holístico y completo de los metabolitos secundarios en las plantas, así como la interacción entre ellos para evaluar su biodisponibilidad y parte farmacológica para alguna actividad biológica.

Agregó que para recibir este premio, participó en un concurso en donde se inscribieron investigadores de renombre de distintas universidades del país, “es una satisfacción que se reconozca el trabajo que realizamos, esto habla bien del CEIB, de la UAEM y del Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Plantas Medicinales, es un logro de todos”.

Alexandre Cardoso destacó que para postularse a este premio, “escribimos una carta de motivos en la que se consideró la originalidad de los proyectos que se desarrollan en el CEIB, específicamente porque publicamos hace algunos años el primer artículo de metabolómica en América, en el país somos pioneros en este tema, además del trabajo químico y farmacológico con helechos, que en México es prácticamente inexistente”.



• Foto: Cortesía

Agregó que con el premio “Martín de la Cruz”, también se reconoce el trabajo que realiza el CEIB con los estudiantes de la maestría en Investigación y Desarrollo de Plantas Medicinales; “además, en días recientes la prestigiada revista a nivel mundial sobre plantas medicinales *Journal of natural products*, aceptó un trabajo del CEIB en el que se da cuenta de que se aislaron dos nuevos compuestos en un helecho mexicano, que tiene actividad antidepresiva y antitumoral”.

El investigador de la UAEM explicó que el reconocimiento sería entregado por el presidente Andrés Manuel López Obrador, en el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Salud, en una ceremonia con representantes de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y presidentes de diversos países.



La comunidad universitaria de la
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
expresa su más amplia felicitación al

Dr. Alexandre Cardoso Taketa

Profesor investigador del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) por haber sido reconocido con el Premio “Martín de la Cruz”, que se otorga a quien se ha distinguido profesionalmente en el campo de la investigación química y biológica aplicada al conocimiento en el desarrollo de los fármacos, de preferencia en la investigación a partir de compuestos vegetales. Este premio se entrega en el marco del Día Mundial de la Salud por el Consejo de Salubridad General de la Secretaría de Salud.

Atentamente

Por una humanidad culta
Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

Ciudad Universitaria, 22 de marzo de 2019.



Visita nuestro canal

www.youtube.com/UAEMor



@Video-UAEM

■ Conmemoran el Día Mundial del Síndrome de Down

Con el propósito de impulsar acciones que promuevan la inclusión educativa, social y laboral de las personas con Síndrome de Down, el 21 de marzo en el auditorio Emiliano Zapata de la UAEM, se conmemoró el Día Mundial del Síndrome de Down, que este año promueve el lema *Para no dejar a nadie atrás*.

Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, destacó los esfuerzos conjuntos por la inclusión educativa tanto de la Universidad, como de la Comisión Estatal de los Derechos Humanos y el Instituto de Educación Básica del Estado de Morelos (Iebem), que promueven mecanismos y programas de intervención transversal, que garantizan el derecho a la educación de personas con cualquier discapacidad, en todos los niveles educativos.



• Foto: Mauricio González

Reiteró que la Universidad está abierta con su oferta de educación, a todas las personas con discapacidad que tengan el deseo de pertenecer a la UAEM y contar con un espacio; por ello el Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, a cargo de Eliseo Guajardo Ramos, desarrolla instrumentos educativos y acompañamiento académico en el nivel medio superior y superior.

Ante padres de familia, estudiantes y docentes de educación especial, Ermila Luna Vara, coordinadora de programas y proyectos del Departamento de Educación Especial del Iebem, informó que en los centros de atención múltiple del estado existen 260 personas con Síndrome de Down, de los cuales 40 son estudiantes inscritos en el nivel educativo básico en escuelas regulares.

Asimismo, resaltó la necesidad de hablar acerca de las personas que tienen Síndrome de Down para difundir el



• Foto: Mauricio González

tema fuera de las aulas, con más padres de familia y la sociedad en general, con el objetivo de generar una verdadera inclusión y evitar la discriminación en cualquier ámbito social y educativo.

En esta conmemoración participó Carlos Enrique de Saro Puebla, primer conferencista y escritor con Síndrome de Down en México, quien expresó que es mediante el deseo, la motivación y la paciencia de los padres de familia y de los maestros, que los niños y las personas con Síndrome de Down “pueden salir adelante, hacer un cambio, generar convicciones muy profundas en sus hijos y orientar su conducta de autosuficiencia”.

Cabe mencionar que un día antes, Carlos Enrique de Saro rindió protesta como comisionado nacional de los derechos humanos de las personas con discapacidad, por lo que anunció acciones para concientizar a la sociedad sobre las capacidades de las personas con Síndrome de Down, y garantizar sus derechos en los ámbitos educativo, social y laboral.

Esta ceremonia contó con la participación de Margarita Porras, alumna de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, quien padece ceguera congénita y Síndrome de Down, interpretó varias piezas musicales; asimismo, alumnos con discapacidad de los centros de atención múltiple 12 y 16 de Cuautla y Xoxocotla, respectivamente, mostraron sus habilidades motrices y cognitivas a través de la danza.



• Foto: Mauricio González

■ Realizan jornada de concientización sobre el autismo

“Hoy en día representa una condición enigmática, de desconcierto y temor el convivir con una persona con autismo, por ello es importante crear conciencia de lo que significa este síndrome, que también es conocido como trastorno del neurodesarrollo”, señaló Eliseo Guajardo Ramos, titular del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la Facultad de Comunicación Humana de la UAEM.

El 2 de abril en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), la UAEM en coordinación con el Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos (Iebem), realizaron la Jornada de concientización sobre el autismo, en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Autismo.

Guajardo Ramos expresó que la UAEM, a través de dicho programa, se encuentra trabajando para impulsar una cultura integral y de conciencia sobre la inclusión de las personas con discapacidad.



• Foto: Mauricio González

“En la UAEM trabajamos en actividades relacionadas con la educación especial, necesitamos estar en coordinación en cuanto a los procesos de inclusión, ya que muchas personas en cierta forma no saben qué hacer con quienes tienen algún tipo de discapacidad, la idea es que sepamos cómo conducirnos”, dijo Guajardo Ramos.

En el marco de esta jornada se realizaron distintas actividades académicas con expertos, la primera conferencia magistral *Trastornos del espectro autista y la atención neuropediátrica*, fue impartida por Alejandro Olmos López, neurólogo pediatra, egresado de la UAEM y coordinador del servicio de neuropediatria del Hospital General de Cuernavaca “Dr. José G. Parres”.

En la conferencia el especialista explicó que las personas con autismo deben ser tratadas por un grupo de expertos para indicar un mecanismo de diagnóstico, “el tratamiento de niños autistas requiere de un gran grupo de intervención, incluyendo a la familia para que puedan salir adelante e insertarse en la sociedad”.



• Foto: Mauricio González

El expositor detalló que los trastornos del desarrollo del autismo pueden ser del lenguaje, fonológicos, de fluidez de inicio en la infancia y de comunicación social, así como de desarrollo y discapacidad intelectual.

A esta actividad también acudieron la diputada Blanca Nieves Sánchez Arano, vicepresidenta de la mesa directiva del Congreso del estado de Morelos; Hermila Luna Vara, encargada de despacho del Departamento de Educación Especial del Iebem; Hugo Ortiz González, representante de la Dirección de Educación Secundaria del Iebem; supervisores de las distintas zonas escolares de la entidad, además de estudiantes y profesores de diferentes unidades académicas de la UAEM y de diversas instituciones educativas.



• Foto: Mauricio González

■ Analizan investigadores aportes de la química orgánica en México

Como un espacio para la discusión y el análisis en temas de vanguardia en química orgánica en México, además de fortalecer las redes de colaboración, generación de conocimiento y contribuir al desarrollo científico del país, inició en la UAEM la XV Reunión Nacional de la Academia Mexicana de Química Orgánica (AMQO).

El 11 y 12 de abril en el auditorio Emiliano Zapata Salazar del Campus Norte, se llevaron a cabo estas actividades, con el objetivo de que los estudiantes de todo el país conozcan el trabajo que los investigadores realizan en esta área.

Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, dio la bienvenida a los asistentes y destacó que la máxima casa de estudios morelense se ha destacado por su competitividad académica a nivel nacional, alcanzando los primeros lugares en calidad en diferentes rubros, muchos de ellos en el área de la química.

“Estoy seguro que en estos días tendremos la oportunidad de conocer nuevos investigadores de todo el país, que los estudiantes intercambien ideas y enriquezcan sus proyectos de investigación, además de tratar temas sobre la problemática del financiamiento de becas y desarrollo de la investigación, de donde saldrán nuevas ideas para su desarrollo científico”, dijo el secretario académico.

Por su parte, Iván Omar Romero Estudillo, investigador del CIQ y miembro del comité local de la AMQO, explicó que esta actividad es organizada a través del cuerpo académico *Síntesis Orgánica*, y contempla exposiciones de carteles de estudiantes y conferencias magistrales con investigadores expertos.

Dicha reunión se desarrolla en el marco de los 15 años de la fundación de la AMQO, con 11 conferencias magistrales y



• Foto: Cortesía

185 contribuciones de cartel, con la presencia de 27 instituciones educativas de todo el país, en temas como electroquímica, fisicoquímica, química analítica, biotecnología y química de productos naturales.

Las actividades iniciaron con la conferencia magistral impartida por Mario Ordóñez Palacios, también profesor investigador del CIQ, titulada *Síntesis de interés farmacológico a través de reacciones multicomponentes*, en la que habló del trabajo que se realiza con estudiantes, quienes trabajan con reactivos que forman diversos productos, principalmente con potencial químico, biológico y farmacológico.

En este acto también estuvieron presentes Viridiana León Hernández, directora de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI) de la UAEM y secretaria ejecutiva del Colegio de Directores; María Guadalupe Hernández Linares, presidenta de la AMQO; José Luis Viveros Ceballos, investigador del CIQ y miembro del comité local de la AMQO; Eusebio Juaristi Cosío, investigador del Centro de Investigaciones Avanzadas (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN); Jorge Peón Peralta y Jorge Martínez, director e investigador, respectivamente, del Instituto de Química (IQ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), además de estudiantes e investigadores de diferentes instituciones del país.



• Foto: Cortesía



• Foto: Cortesía

■ Generan vínculos entre investigadores ante problemas comunes

Con el fin de generar un espacio de intercambio y reflexión sobre diferentes visiones respecto a los procesos de formación, investigación y vinculación en la UAEM, el 20 y 21 de marzo se llevó a cabo el conversatorio universitario *Formar e investigar desde la inter y transdisciplina. Cruce de saberes y transversalidad*, en el auditorio César Carrizales.

Al dar la bienvenida, Elisa Lugo Villaseñor, directora del Centro de Investigación Interdisciplinar para el Desarrollo Universitario (CIIDU) de la UAEM, área organizadora de esta actividad, expresó que este conversatorio “es un esfuerzo desde 2017 por generar vínculos entre los ejes de investigación, un acercamiento a distintas miradas del conocimiento y las realidades que enfrenta el investigador para concebir de manera diferente los problemas que nos aquejan como sociedad”.

En la primera mesa de trabajo titulada *Teoría y métodos para la investigación interdisciplinar sobre salud, entorno y cuidado de sí*, participaron las profesoras investigadoras María Luisa Villarreal, María de la Cruz Bernarda Téllez, María Alejandra Terrazas Meraz y Nohora Guzmán Ramírez, quienes coincidieron en la necesidad de constituirse como equipo, disposición y estar abiertos a nuevos conocimientos para resolver problemas comunes.

María Luisa Villarreal, profesora investigadora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), resaltó la necesidad de salir de los laboratorios y conocer los saberes cotidianos de las comunidades, para complementarlos con conocimientos científicos.

Por su parte, María de la Cruz Bernarda Téllez, profesora investigadora del Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi), comentó que para trabajar de forma



• Foto: Mauricio González

interdisciplinar es necesario reconocer al otro como igual, buscar una problemática común para investigarla de manera conjunta.

María Alejandra Terrazas Meraz, profesora investigadora de la Facultad de Nutrición, señaló la necesidad de reconocer las responsabilidades de cada integrante del equipo o cuerpo académico y claridad en las responsabilidades para resolver los problemas de investigación y así generar beneficios colectivos.

Nohora Guzmán Ramírez, profesora investigadora del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (CICSER), invitó a abrir un diálogo y mejor comunicación, primero como seres humanos y luego entre las disciplinas, por lo que llamó a no tener miedo de diferir en los intereses comunes entre investigadores.

Los trabajos fueron inaugurados por Patricia Mussali Galante, titular de la Dirección de Investigación y Posgrado de la UAEM, quien estuvo acompañada de Mario Jarez Atlixco, en representación de Mario Cortés Montes, secretario general del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de esta universidad (Sitauaem).

Otras mesas de trabajo en este conversatorio fueron *Teoría y métodos para la investigación interdisciplinar sobre ambiente y evolución*, y *Complejidad e incertidumbre social*.



• Foto: Mauricio González

Visita nuestra
página web

www.uaem.mx



■ En UAEM el foro estatal de consulta *Humanidades, ciencia y tecnología*

El auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM, fue sede el 28 de marzo, del foro estatal de consulta *Humanidades, ciencia y tecnología en México: presente y futuro*, como espacio para el análisis y discusión de propuestas respecto al desarrollo de la ciencia y tecnología en el país.

Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, se congratuló por recibir a la comunidad científica del estado y confió en que las propuestas vertidas en este foro sean para beneficio de la ciencia en México.

Asimismo, destacó que esta casa de estudios se posiciona en primer lugar entre las universidades públicas estatales, en el rubro de profesores con grado de doctor, pues de sus 493 investigadores, 87 por ciento tiene ese nivel, 8.8 por ciento con maestría y 4.1 por ciento con licenciatura, lo que da un resultado global de 25 por ciento de los 2 mil investigadores que existen en todo el estado.

Mediante un video mensaje, Julia Tagüeña Parga, coordinadora general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, destacó la importancia de discutir en la Cámara de Diputados la reforma al artículo tercero constitucional, ya que la Comisión legislativa de ciencia y tecnología propuso incluir las propuestas para contar con una Ley General de Ciencia y Tecnología con repercusión en las leyes estatales.



• Foto: Lilia Villegas



• Foto: Lilia Villegas

Javier Siqueiros Alatorre, director del Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica (CemiTT), llamó a los presentes a aportar un nuevo marco normativo y el diseño del nuevo programa especial de ciencia y tecnología con una visión nacional a largo plazo, así como identificar necesidades, fortalezas, mejoras en torno a ciencia y tecnología en México, mediante propuestas consensuadas entre todos los actores.

Enrique Galindo Fentanes, secretario de vinculación del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), destacó la presencia de esta casa de estudios en Morelos desde hace más de 40 años, con cinco dependencias y 400 investigadores, por lo que consideró que el foro es vital para incluir los trabajos de ciencia y tecnología en el Plan Nacional de Desarrollo.

Francisco Pulido Macías, director general de inversiones de la Secretaría de Desarrollo Económico del estado, externó sus mejores deseos para que los resultados del foro contribuyan al desarrollo económico de Morelos, a través de políticas de largo plazo, puesto que la entidad tiene gran relevancia en materia de investigación tecnológica a nivel nacional.

Víctor Hugo Olivares Peregrino, director del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, destacó la importancia del foro para la solución de problemas actuales y contribuir al desarrollo estatal, regional y nacional atendiendo las necesidades en materia de ciencia y tecnología.

La organización del foro se integró con las siguientes mesas de trabajo: Federalismo y marco legal; Ciencia, aplicación y vinculación; y Ciencia básica, apropiación social y vocaciones científicas, en un esfuerzo conjunto entre la UAEM, el Campus Morelos de la UNAM, el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, y el Consejo de Ciencia y Tecnología del estado de Morelos.

■ Reciben a acreditadores de calidad académica en Ingeniería Industrial

Para dar seguimiento al proceso de recertificación en calidad académica de la licenciatura de Ingeniería Industrial que ofrece la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), el 27 de marzo autoridades de la UAEM recibieron la visita de las comisiones de pares evaluadores de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees), encabezados por José Ángel Hernández Rodríguez.

El rector Gustavo Urquiza Beltrán, destacó la importancia de la mejora continua para lograr la excelencia académica, la cual se ve reflejada en el reconocimiento nacional e internacional de la calidad de sus programas educativos, que beneficia a los estudiantes al recibir una mejor preparación profesional.

Por su parte, el secretario académico Mario Ordóñez Palacios, destacó que la UAEM cuenta con 116 programas de licenciatura, de los cuales 53 son evaluados de forma permanente y 47 cuentan con la calidad académica nivel uno, lo que significa que 88.7 por ciento de sus programas educativos están reconocidos por su calidad.

En su intervención, Viridiana León Hernández, directora de la FCQeI, informó que esta unidad académica cuenta con 2 mil 344 alumnos, de los cuales 875 pertenecen al programa de Ingeniería Industrial.



• Foto: Cortesía

“Esperamos refrendar la calidad académica de esta licenciatura trabajando los rubros tanto del personal académico, como del plan de estudios, infraestructura, normatividad, servicios educativos, marco legal y temas que hemos trabajado en los últimos cinco años, este es un proceso que nos ayuda a alcanzar la mejora académica”, dijo Viridiana León.

Además, resaltó que de 2018 a 2019, la FCQeI tuvo 227 estancias profesionales de estudiantes, seis convenios permanentes con empleadores, así como cuatro convenios en el sector automotriz y dos de sus alumnos lograron la inserción laboral mediante el programa Nissan School.

Viridiana León destacó los nuevos edificios de la FCQeI como parte del fortalecimiento de su infraestructura, los cuales benefician a la comunidad en temas de gestión de calidad y de las recertificaciones de las normas ISO 9001:2008 e ISO 9001:2015, acciones que impactan a la comunidad de esta unidad académica.

■ Evalúan calidad de licenciatura de la FEST Temixco

La Facultad de Estudios Sociales Temixco (FEST) de la UAEM, recibió a miembros de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees) para evaluar la calidad del programa de licenciatura en Trabajo Social, informó Marivet Cruz Rodríguez, directora de esta unidad académica.

Del 27 al 29 de marzo un comité de pares académicos de los Ciees, visitó las instalaciones de la FEST para verificar la información que previamente recibieron como parte del proceso de evaluación, por lo que realizaron entrevistas a estudiantes, docentes, personal administrativo, jefatura del programa de estudios, egresados y empleadores, además de un recorrido por las instalaciones.

Los pares evaluadores son personas que laboran como académicos en alguna institución de educación superior del país y se constituyen en comisiones de al menos tres expertos en la materia del programa o función por evaluar y conforman las Comisiones de Pares Académicos Externos de los Ciees.



• Fotos: Cortesía

Cruz Rodríguez confió en que la FEST recibirá esta acreditación, puesto que el programa de licenciatura cumple con indicadores de calidad que lo posicionan como uno de los más demandados en el estado de Morelos.

“Ya tenemos dos generaciones de egresados, 30 alumnos titulados y esperamos en tres meses recibir un dictamen favorable; durante este proceso estuvimos muy bien acompañados por los docentes, alumnos y todo el personal de la facultad, se conformó un trabajo de equipo y eso fue lo que proyectamos”, dijo la directora.

p. siguiente...

■ Es la Facultad de Diseño vanguardista a nivel nacional

Con la implementación de nuevos sistemas académicos, la Facultad de Diseño de la UAEM es una de las más vanguardistas a nivel nacional, lo que ha permitido conseguir importantes logros como el reconocimiento de calidad por órganos certificadores, dijo Lorena Noyola Piña, directora de esta unidad académica.

“En sólo cinco años de existencia, se han realizado las reestructuraciones al programa de estudios, lo que valió en la reciente reacreditación de calidad, así como contar con los mejores académicos, quienes se han encargado del desarrollo profesional de cientos de jóvenes, lo que la coloca entre las más destacadas unidades académicas del país”, dijo Noyola Piña.

La directora de la Facultad de Diseño resaltó que hay diversas actividades para fortalecer la formación de los estudiantes, como el Seminario Permanente de Transdisciplina que ya tuvo su vigésimo quinta sesión el pasado 12 de marzo, en el que se presentó la conferencia *Análisis del contexto sociocultural y la narrativa audiovisual de la película El Padrino I*, que impartió junto con la académica Laura Íñigo Dehud.

Lorena Noyola dijo que este seminario es organizado por el cuerpo académico Investigación y Creación en Imagen Digital, el cual desarrolla otras actividades como los talleres de pintura corporal, joyería en 3D y grabado, entre otros, durante este semestre.



• Foto: José Luis Arroyo

En cuanto a los estudios de posgrado que ofrece la Facultad de Diseño, dijo, están vigentes las convocatorias para la especialidad de Diseño Editorial, y la maestría y el doctorado en Imagen, Arte, Cultura y Sociedad, mientras que para la licenciatura en Diseño, en este momento se encuentra en fase de emisión de fichas para nuevos aspirantes.

Noyola Piña reiteró que la reacreditación de calidad en la carrera de Diseño con sus áreas de especialidad industrial, audiovisual y gráfico, coloca a la UAEM como una de las pocas universidades del país que cuenta con este reconocimiento, además del enfoque de vinculación social, lo que ha marcado la diferencia de esta licenciatura.

Consideró que el diseño es una buena opción de estudio para los jóvenes, por las condiciones socio culturales y políticas del estado y el país, “no se trata de reproducir el consumismo, sino que deben tener una responsabilidad social importante para combatir, por ejemplo, la extrema pobreza o atender a jóvenes en riesgo, a los adultos mayores y grupos indígenas; su impacto es muy amplio y deben buscar el beneficio de todos los grupos sociales”.

Evalúan...



Marivet Cruz detalló que la acreditación de calidad es importante para el programa de licenciatura, “porque da certidumbre a los estudiantes de que egresan con competencias de estándares de calidad a nivel nacional; además, nos permite concursar por recursos económicos para la facultad”.

En esta visita de evaluación estuvieron presentes Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores, así como autoridades de la FEST y los pares evaluadores.



La Facultad de Psicología de la UAEM,
lamenta profundamente el fallecimiento de

María del Carmen Arias Ruiz

Quien fuera alumna de esta Facultad.
Expresamos nuestra solidaridad a su familia y deseamos pronta resignación ante su irreparable pérdida.

Atentamente
Por una humanidad culta
Facultad de Psicología UAEM

Ciudad Universitaria, 11 de marzo de 2019.

■ Obtiene CIQ recertificación en la norma ISO 9001:2015

El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC), recertificó el sistema de gestión de calidad del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM, bajo la norma internacional ISO 9001:2015 por tres años más, incluyendo sus procesos administrativos, de soporte, investigación y analíticos, informó la directora de este centro, Yolanda Ríos Gómez.

Agregó que dicha certificación incluye al Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas (Lanem) y destacó que con el cumplimiento de la norma se puede trabajar con diferentes sectores industriales para ingresar mayores recursos autogenerados y fortalecer la vida académica del centro.

“Es muy importante contar con una certificación de este tipo, habla de la calidad con la que se trabaja en el centro y podemos acercarnos a la industria, a la academia y al sector gubernamental para ofrecer nuestros servicios, con la certidumbre de que están con una institución que realiza su labor en excelentes condiciones”, dijo Ríos Gómez.

La también investigadora en el área de química de productos naturales, destacó el 20 de marzo que la recertificación se otorgó al CIQ por un periodo de tres años, con evaluaciones anuales para analizar la permanencia del sistema de gestión de calidad del centro bajo esta norma.



• Foto: Archivo

Yolanda Ríos calificó esta recertificación como un gran logro para el centro, debido a que estos últimos años han sido complicados económicamente para la UAEM y para el CIQ; no obstante, dijo que esta unidad académica seguirá trabajando al máximo en favor de los estudiantes y de la sociedad morenense.

Cabe hacer mención que la norma internacional ISO 9001:2015 es un conjunto de requerimientos sobre calidad y gestión de calidad que fueron establecidos por la Organización Internacional de Normalización (ISO, por sus siglas en inglés), que verifican la capacidad de las instituciones para proveer productos y servicios que atienden las necesidades de los consumidores, considerando requisitos legales y reglamentarios aplicables.

■ Premian a participantes en olimpiadas estatales de matemáticas

En el auditorio Emiliano Zapata del Campus Norte de la UAEM, se llevó a cabo el 10 de abril la ceremonia de premiación a los participantes de las Olimpiadas Estatales de Matemáticas de Nivel Básico, con la presencia de más de 100 estudiantes de primaria y secundaria, de escuelas públicas y privadas, que ganaron los tres primeros lugares de los diferentes grados.

El profesor investigador en el área de matemáticas del Centro de Investigación en Ciencias (CInC) y presidente de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, Rogelio Valdez Delgado, entregó los reconocimientos y medallas a los ganadores.

Destacó que con este tipo de olimpiadas se prepara a niños y jóvenes en el estudio de las matemáticas de forma creativa, alejándose del estudio que promueve la memorización y mecanización utilizada en las escuelas tradicionales, buscando desarrollar el razonamiento lógico y la imaginación de los alumnos.



• Foto: Lilia Villegas

“Hemos visto que desarrollan habilidades para resolver problemas en general, no sólo en matemáticas, lo que les permite tener éxito en cualquiera de las carreras que eligen para estudiar”, aseguró el investigador de la UAEM.

Rogelio Valdez dijo que los organizadores de las olimpiadas de matemáticas preparan a niños de cuarto grado de primaria hasta tercero de preparatoria, “los ayudan a mejorar

p. siguiente...

■ Capacitan a docentes en saberes y tecnologías digitales

En la sala de juicios orales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM, se llevó a cabo el 10 de abril la ceremonia de entrega de diplomas y constancias a docentes universitarios que concluyeron el *XII Seminario de Educación Superior* de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el diplomado *Saberes Digitales* para profesores de educación superior, de los cuales la UAEM fue sede a distancia.

Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores de la UAEM, expresó que en el Modelo Universitario y en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) se incluye la formación continua como una de las tareas sustantivas de la institución, considerando aspectos como la formación teórica, práctica, integral, extracurricular y de actualización.

En este sentido, Mendizábal Bermúdez dijo que el Departamento de Formación Docente tiene una función impor-



• Foto: José Luis Arroyo

tante en la Universidad, “la de capacitar a los académicos y la realización de estos cursos son producto del trabajo conjunto entre la UNAM y la UAEM, así como de otras instituciones que participaron para promover los temas entre los docentes para beneficio de nuestros estudiantes”.

Durante ambos cursos se abordaron temáticas como la dinámica de la educación superior, la ciencia y la tecnología a nivel mundial, movimientos estudiantiles y el uso de las nuevas tecnologías y tendencias aplicadas a la educación superior, entre otros.

A este acto también acudieron Margarito Juárez Atrisco, secretario de asuntos académicos del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la universidad (Sitauaem); Hugo Garduño Pérez, secretario técnico de la Secretaría General de la UAEM; Guadalupe Torres Godínez, coordinador de Educación Superior; Beatriz Elizabeth Serrano Rodríguez, titular del Departamento de Formación Docente, así como académicos e investigadores universitarios.



• Foto: José Luis Arroyo

Premian...

sus habilidades en el estudio y entendimiento de la materia, para que obtengan mejores resultados en las competencias estatales, nacionales e internacionales”.

Valdez Delgado, cuyas líneas de investigación se centran en la Geometría hiperbólica, Dinámica compleja y Física matemática, explicó que en los últimos años Morelos es uno de los pocos estados que ha ganado en tres ocasiones la olimpiada mexicana, “los buenos resultados en las competencias nacionales se explican porque una vez que concluye la olimpiada estatal, los estudiantes continúan su entrenamiento los días viernes y sábado, por un grupo de expertos que utilizan el método del razonamiento lógico en lugar de la repetición”.

El investigador universitario agregó que un grupo de 30 alumnos se preparan y realizan exámenes, de los cuales se van eliminando participantes hasta contar con los seis que integrarán la delegación Morelos que participará en la olimpiada nacional, que este año se realizará en el mes de noviembre en Oaxtepec, Morelos.



• Foto: Lilia Villegas

■ Revisan legislación para mejorar protección de derechos académicos

Para no afectar los derechos académicos de los estudiantes, la UAEM creó un grupo de trabajo para revisar la legislación universitaria y mejorar los procesos escolares, informó el 22 de marzo, Alberto Olivares Brito, titular de la Procuraduría de los Derechos Académicos.

El grupo revisor está conformado por José Alfredo Salgado Salgado, Onassis Cacique Almanza, Michelle Monterrosas Brisson, Gabriela Mendizábal Bermúdez y Alberto Olivares Brito, titulares del Órgano Interno de Control, Coordinación de responsabilidades del Órgano Interno de Control, de la Dirección General de Servicios Escolares, de la Dirección de Estudios Superiores y de la Procuraduría de los Derechos Académicos, respectivamente.

Alberto Olivares informó que los representantes de las áreas mencionadas, coincidieron en la importancia de la actualización del historial académico de los alumnos próximos a egresar, para que las unidades académicas les notifiquen si tienen adeudos de materias con el fin de regularizarse.

En la reunión, se acordó que analizarán la necesidad de crear modificaciones al reglamento general de exámenes, “por ejemplo, para que los alumnos cuenten con la certeza de métodos justos de evaluación, pero también en el reglamento de ingreso, revalidación y equivalencia”, dijo el procurador.

Además, regularán que los diplomados que se imparten en las facultades, institutos y centros, estén registrados y apro-



• Foto: Archivo

bados por las autoridades administrativas, y que los ingresos económicos estén debidamente contabilizados por la Tesorería universitaria.

Olivares Brito dijo que este grupo de trabajo evaluará la mejora en el proceso de la transferencia de expedientes entre las Escuelas de Estudios Superiores (EES), en las carreras ofertadas y en las alternativas de solución a problemáticas propuestas por los Consejos Técnicos de cada unidad académica, para evitar que se vulneren derechos de los alumnos.

La mesa de trabajo se enfocará en que la UAEM tenga una adecuada regulación en el control escolar para evitar las bajas de estudiantes, “se trata de armonizar de fondo las actividades académico administrativas universitarias”, dijo Alberto Olivares.

■ Prioritario el estudio y análisis de la contaminación del agua

Patricia Mussali Galante, directora de Investigación y Posgrado de la UAEM, expresó que es prioridad para la institución el estudio y análisis sobre la contaminación de los recursos naturales, en particular del agua, con el propósito de contribuir al buen uso y cuidado de este importante líquido.

En el marco del Segundo Simposio *Agua: recurso y medio de vida*, realizado el 21 de marzo en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria, organizado por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB), con motivo del Día Mundial del Agua que se conmemora el 22 de marzo, Mussali Galante, en representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, aseguró que la UAEM, a través de sus diferentes unidades académicas, desarrolla diferentes trabajos de investigación sobre el tema.

“Es importante para la institución desarrollar proyectos sobre los efectos de la contaminación del agua en el medio



• Foto: Mauricio González

ambiente, la salud ambiental y humana”, dijo la también investigadora del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB).

p. siguiente...

■ Impulsa UAEM plan de manejo integral de residuos sólidos

A través de un plan de manejo integral de residuos sólidos, la Dirección General de Desarrollo Sustentable de la UAEM, busca que estudiantes y trabajadores universitarios realicen un manejo adecuado de los residuos sólidos, pero principalmente reducirlos, informó Héctor Sotelo Nava, titular de esta dirección.

En el marco del curso taller Manejo integral de residuos sólidos urbanos, realizado el 22 de marzo en el auditorio de la Facultad de Farmacia de la UAEM, Héctor Sotelo dijo que el objetivo fue capacitar a los trabajadores universitarios en este tema para que, a su vez, lo repliquen en cada una de las unidades académicas y dependencias universitarias donde se desempeñan.

Sotelo Nava refirió que este curso taller se imparte en el marco del plan de manejo integral de residuos, en concordancia con el Programa de Austeridad Universitario.

“Desde hace algunos meses hemos impulsado la separación de residuos en orgánicos e inorgánicos, lo que buscamos es vender los restos valorizables y obtener ingresos para la Universidad, pero sobre todo buscar la reducción de estos residuos”, expresó.

En esta capacitación se abordaron temas relacionados con el manejo integral de residuos dentro de la institución, se informaron las bases legales y técnicas que permiten tener una buena clasificación de los residuos, así como los aspectos legales que dan soporte a todas estas actividades.



• Foto: Lilia Villegas

Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de Estudios Superiores, en representación de Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de la UAEM, celebró que se lleven a cabo este tipo de actividades, “así está establecido en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE) 2018-2023, para mejorar la calidad de vida de los universitarios y de la sociedad”, dijo.

A esta actividad también acudieron Edgar Iván Sotelo Sotelo, director de Gestión de la Calidad, en representación de Georgina Rosales Arista, directora general de Desarrollo Institucional; Juan Carlos Vázquez Nájera, jefe de Servicios Académicos de la Facultad de Farmacia, en representación de su director, Efrén Hernández Baltazar, así como trabajadores universitarios de diversas áreas.

Prioritario...

Por su parte, el director del CIB, Jaime Raúl Bonilla Barbosa, destacó que las colaboraciones entre instituciones son necesarias para atender la problemática del uso y cuidado del agua, “mientras la sociedad, la academia y el gobierno sumemos esfuerzos, vamos a caminar hacia el cuidado de los recursos naturales, a nosotros como biólogos y como universitarios nos compete investigar y fomentar su rescate”.

Las actividades de este simposio iniciaron con la proyección de un video titulado *Agua y Naturaleza*, de Tigran Contreras, académico del CIB, en el que se trata la importancia que tiene el agua para los seres vivos y para el ecosistema, además de promover el cuidado de la misma.

También se llevó a cabo la conferencia *Uso del agua en la industria*, que impartió Gabriela Eleonor Moeller Chávez, académica de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (Upemor), en la que aseguró que la industria es una fuente importante de empleo y representa aproximadamente el cuatro por ciento de las extracciones mundiales del agua.

Durante este simposio, se abordaron temas como el uso de los insectos como bioindicadores de los ecosistemas acuá-



• Foto: Mauricio González

ticos, conservación de la diversidad dulceacuícola, derecho humano al agua, entre otros.

A esta actividad también acudieron Alma Delia Sánchez García, representante del Colegio de Biólogos del Estado de Morelos; Juan Carlos Sandoval Manrique, director de la FCB; Juan Manuel Rivas González, director de la Escuela de Estudios Superiores (EES) El Jicarero, así como estudiantes y académicos de la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Naturales.

■ Investigan la optimización de recursos en empresas y organizaciones

Para analizar y discutir temas sobre los procesos eficientes de producción en las empresas y reducir costos económicos mediante la automatización computacional, se llevó a cabo el Segundo Coloquio de Optimización y Cómputo Aplicado, en el auditorio César Carrizales de la UAEM, los días 1º y 2 de abril.

Laura Patricia Ceballos Giles, directora de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAEI), destacó que este tipo de actividades permite a estudiantes presentar sus avances de investigación, generar una retroalimentación de conocimientos, experiencias y estrategias con expertos, así como generar propuestas para resolver y comercializar un modelo o producto que optimice tiempos y procesos en la industria.

Algunas problemáticas cotidianas que enfrentan las empresas son la asignación de tareas de manufactura, rutas de transporte, inventarios o control de almacenes en la industria, que se han convertido en líneas de investigación académicas de estudiantes de la maestría de Optimización y Cómputo Aplicado, explicó Martín Martínez Rangel, profesor investigador de la FCAEI.

Otra línea de investigación de los estudiantes de dicho posgrado, busca reducir costos de producción mediante modelos de optimización e inteligencia artificial, para obtener la misma calidad con el menor uso de máquinas, agregó el académico.



• Foto: Cortesía



• Foto: Cortesía

Además, como parte de este coloquio, los alumnos de posgrado expusieron 10 carteles de proyectos de investigación con el planteamiento del problema, metodología y resultados.

Por su parte, Ana Cecilia Rodríguez, secretaria de Desarrollo Económico y del Trabajo del estado de Morelos, estuvo a cargo de impartir una conferencia sobre la propiedad intelectual, en la que explicó los derechos que se otorgan para salvaguardar la expresión de una idea innovadora, una creación de propiedad industrial y derechos de autor, así como la protección a las ideas técnicas, invenciones y signos distintivos para satisfacer una necesidad concreta.

Cecilia Rodríguez invitó a los estudiantes a ser creativos, generar estrategias de modelos de negocios desde la computación, diseño de software, plataformas virtuales y aprender a negociar la creación de un nuevo producto, conocer el mercado, saber cuáles son las necesidades y problemáticas cotidianas de la sociedad para crear soluciones innovadoras y que los interesados estén dispuestos a pagar por ese producto.

El coloquio tuvo por objetivo la actualización de conocimientos en diversas áreas para atender las necesidades de empresas e industrias, con nuevos enfoques en la automatización y cómputo, temas que fueron tratados a través de conferencias impartidas por destacados académicos como Federico Alonso Pecina, Ángel Ricardo Díaz, Uriel García, José Alberto Hernández Aguilar, Martín Martínez Rangel, entre otros.

Estuvieron presentes en la inauguración de los trabajos de este coloquio Ana Cecilia Rodríguez González, Crispín Zavala Díaz y Federico Alonso Pecina, profesores investigadores de la FCAEI.

■ Buscan fortalecer investigación en ciencias humanas y del comportamiento

Con el fin de establecer redes de colaboración y fortalecer la investigación en beneficio de los estudiantes, la Dependencia de Educación Superior (DES) de Ciencias Humanas y del Comportamiento de la UAEM, realiza mesas de trabajo para establecer los puntos y directrices que trabajarán cada mes.

Esta DES está conformada por los centros de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi), de Investigación en Ciencias Cognitivas (Cincco), las facultades de Psicología (FP), Comunicación Humana (FCH), de Estudios Superiores de Cuautla (FESC) y las escuelas de Estudios Superiores (EES) de Tepalcingo, Yautepec, El Jicarero y Miacatlán.

Juan Manuel Rivas González, director de la EES El Jicarero, informó el 19 de marzo, que esta primera reunión se llevó a cabo en las instalaciones de esta unidad académica, donde se abordaron principalmente los temas para fortalecer la investigación en estas áreas.

“Pretendemos que esta reunión se realice una vez al mes en cada una de las unidades académicas que pertenecen a esta DES, ahora tocó aquí en El Jicarero. Acordamos la formación



• Foto: Cortesía

de un semillero de investigación; es decir, que todos los investigadores de la DES tengan alumnos de todas las unidades académicas que la conforman”, dijo.

Rivas González agregó que como parte de los acuerdos, se llevarán a cabo actividades académicas conjuntas, como el Tercer Congreso Internacional de Investigación Transdisciplinar en Ciencias Humanas, en el mes de mayo.

El director de la EES El Jicarero, reiteró que uno de los objetivos principales es impulsar la colaboración entre investigadores del área de psicología y dar más oportunidades a estudiantes para realizar sus tesis de investigación.

■ Promueven la salud entre alumnos de Técnicos Laboratoristas

La Escuela de Técnicos Laboratoristas (ETL) de la UAEM, realizó el 14 de marzo la Octava Jornada de la Salud, dirigida a estudiantes de nivel medio superior, informó Ignacio Valdivia Amador, encargado de la dirección de esta unidad académica.

Esta jornada se realiza desde hace ocho años, con el objetivo de promover la salud a través de la activación deportiva y conferencias con temas como salud sexual, prevención del suicidio y de la violencia en el noviazgo; este año además se impartió un taller de defensa personal.

“El taller de defensa personal es una respuesta a la necesidad de promover el autocuidado ante la inseguridad, todas las actividades buscan fomentar la salud de nuestros estudiantes, con temas que consideramos necesarios para la comunidad de la escuela”, destacó Ignacio Valdivia.

En la explanada de la ETL, se instalaron diversos módulos con información para los estudiantes menores de edad, en los que se presentó personal de la Secretaría de Salud, para asesorarlos en el uso adecuado del condón, la pastilla del día siguiente y métodos de planificación familiar.



• Foto: Mauricio González

Maritza Román Mojica, responsable del Programa de Salud Sexual y Reproductiva para el Adolescente, de la Jurisdicción Sanitaria en Cuernavaca, informó que invitaron a los estudiantes a acudir a los centros de salud a recibir orientación y consejería gratuita sobre métodos anticonceptivos, “venimos a informar que tienen derecho a una educación sexual”.

Personal del Programa de Salud Sexual y Reproductiva para el Adolescente, también explicaron el uso de la tableta del día siguiente, la técnica correcta para utilizar un preservativo masculino, así como las formas de contagio de enfermedades de transmisión sexual y sus consecuencias.

Aunado a lo anterior, los estudiantes realizaron activación deportiva tanto en la explanada de la ETL como en las instalaciones del Polideportivo 2 de la UAEM.

■ Participa CIByC en proyecto de conservación del venado cola blanca

El Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la UAEM, de manera conjunta con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), promueve la conservación del venado cola blanca en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh).

Fidel Ocampo Bautista, técnico operador del Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (Procodes) del CIByC, informó que con recursos de este programa federal, la unidad académica universitaria ha desarrollado diferentes proyectos como la instalación de cercos vivos y apoyos para la reproducción del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

Explicó que el CIByC apoyó en 2018 la creación de una Unidad de Manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA), con recursos de dicho programa por 139 mil pesos y detalló que se realizan visitas constantemente para corroborar el avance de los proyectos.

“Procodes apoyó el año pasado un proyecto de encierro de venados, algunos con pie de cría para empezar la reproducción de esta especie; nosotros realizamos visitas para supervisar que los venados lleguen bien y que tengan sus registros



• Foto: Cortesía

legales, para que los pobladores no tengan ningún problema. Este recurso lo recibimos gracias a la coadministración que el CIByC tiene en la Rebiosh”, explicó.

Ocampo Bautista destacó el 15 de marzo, que con este proyecto se apoyó a la comunidad de Xicatlacotla, en Tlaquiltenango, con la idea de que esta UMA sea un espacio de educación ambiental y promueva el cuidado de los venados.

Dijo que el CIByC está comprometido con la conservación de especies en riesgo, por lo que considera importante apoyar proyectos de esta índole, “con este tipo de trabajos se busca promover la educación ambiental, para que las nuevas generaciones puedan observar y apreciar a las especies silvestres de nuestro estado”.

■ Destacan importancia de visitas estudiantiles a empresas

Estudiantes de Ingeniería en Robótica e Ingeniería en Arquitectura de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Yecapixtla de la UAEM, realizaron una visita a la planta Tepezingo de la empresa Cementos Moctezuma, en el municipio de Emiliano Zapata.

Guillermo Raúl Carbajal Pérez, director de esta unidad académica, informó que con esta visita se busca ofrecer a los estudiantes los conocimientos que no pueden obtener en la escuela, dado que carecen de un laboratorio para ello.

En dicha visita los alumnos conocieron los procesos automatizados, las certificaciones en varias normas en calidad y las certificaciones de los laboratorios de compactación con que cuenta la planta, que produce ocho millones de toneladas de cemento al año.

“Para los estudiantes la visita fue exitosa, la idea fundamental es que vivan de manera directa los conocimientos, porque no les podemos ofrecer por el momento los laboratorios en la institución”, dijo Raúl Carbajal.

El director de esta unidad académica, explicó el 13 de marzo que ya visitaron la planta automotriz Audi, así como la



• Foto: Cortesía

de Coca Cola y buscan recursos para que los estudiantes conozcan más empresas.

Insistió en que las visitas son muy valiosas, independientemente de que en el futuro cuenten con laboratorios de robótica, manufactura, matemáticas y química; para ello, dijo, se espera que con el programa de fortalecimiento educativo les destinen mayores recursos para atender esta demanda.

■ Intercambian conocimientos sobre economía solidaria

El 11 de marzo se realizó la *Jornada Economía Solidaria y Trabajo Informal*, organizada por la Facultad de Psicología de la UAEM, en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria, donde se analizó el funcionamiento de la empresa social y sus beneficios.

Al dar inicio a la jornada, Norma Betanzos Díaz, directora de la Facultad de Psicología, afirmó que el trabajo es uno de los aspectos más importantes de la persona, no sólo porque permite un ingreso económico para cubrir necesidades, sino también para el desarrollo personal.

En este sentido, dijo, una de las formas de emplearse es el trabajo informal, al que se ha restado importancia, a pesar de que es una fuente de desarrollo económico para la población.

Betanzos Díaz reconoció el esfuerzo de profesores investigadores por impulsar, con la participación de estudiantes, una nueva línea de investigación desde la UAEM para tratar el tema del trabajo informal.

En la jornada, Patricia Mercado, académica de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), presentó la conferencia *Operación de la empresa social de producción rural como un modelo de organización efectivo*, en la que explicó el modelo basado en la llamada Tripe Hélice, que se refiere a la participación de la academia, la industria y los gobiernos para fomentar el desarrollo de las comunidades, así como su operación y aprendizaje en el acompañamiento.



• Foto: José Luis Arroyo

En la jornada también se realizaron dos mesas de trabajo con los temas *Factores psicosociales en el sector informal* y *El trabajo y la organización desde experiencias de solidaridad*.

Además, representantes de la Cooperativa El Remo, la Unión de Artesanos y Comerciantes de Atzompa y la Asociación Acciona-Transformando Caminos para Ser y Hacer, compartieron sus conocimientos en el panel *Experiencias de economía solidaria*.

Finalmente, Mercedes Pedrero Nieto, académica del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), presentó su libro *El trabajo y su medición. Mis tiempos*.

■ Investigadores buscan mitigar contaminación con plantas biorremediadoras

Investigadores de Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la UAEM, buscan mitigar la contaminación en los jales mineros de la Sierra de Huautla, ubicados en el municipio de Tlaquiltenango, debido a las graves afectaciones que ocasionan al ecosistema.

Los jales mineros son los apilamientos de rocas molidas que quedan después de que los minerales de interés como el plomo, zinc, cobre, plata y otros han sido extraídos de las rocas que los contienen.

Patricia Mussali Galante, profesora investigadora del CEIB, informó el 20 de marzo, que desde hace más de cinco años se ha trabajado en esta línea de investigación denomi-



• Foto: Archivo

p. siguiente...

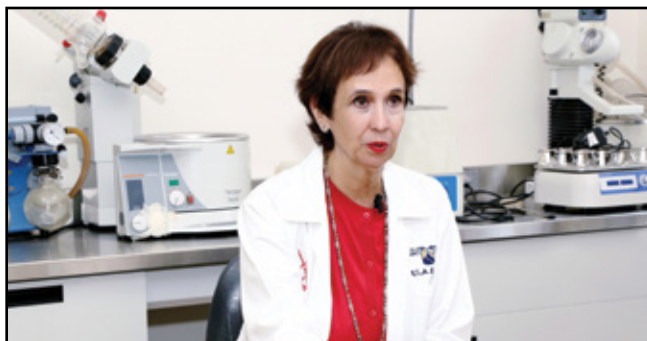
■ Avanza CEIB en investigación multidisciplinaria de la flora mexicana

El Laboratorio de Investigación en Plantas Medicinales del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) de la UAEM, trabaja en la búsqueda de principios activos en plantas mexicanas que tengan efecto sobre el sistema nervioso central, las cuales podrían aportar información para ayudar a encontrar la cura de algunas enfermedades como el cáncer.

María Luisa Villareal Ortega, profesora investigadora del CEIB, responsable de este laboratorio, informó el 26 de marzo que en este centro se realiza investigación multidisciplinaria de la flora mexicana, se estudian aspectos farmacológicos, fitoquímicos y biotecnológicos a través de metodologías y técnicas de frontera.

“Para realizar investigación farmacológica tenemos diferentes procedimientos, utilizamos fundamentalmente modelos *in vitro* con células, tejidos o enzimas, pero en ocasiones utilizamos también modelos *in vivo*, dependiendo de la investigación en particular”, explicó Villareal Ortega.

Detalló que el laboratorio cuenta con colecciones de tejidos celulares, en particular con una colección de células cancerosas humanas, puesto que parte de la investigación que se realiza, busca compuestos activos de las plantas que tengan potencial para ser anticancerígenos, “en ese sentido se tienen



• Foto: Lilia Villegas

varias líneas celulares de cánceres humanos y sobre éstas se prueban los extractos aislados de las plantas para analizar si tienen esa actividad”.

Villareal Ortega dijo que en dicho laboratorio se trabaja con diferentes plantas morelenses y del país, de las que se buscan propiedades sedantes, ansiolíticas, antidepresivas y anticancerígenas, además de moléculas que puedan utilizarse en terapias contra el Alzheimer. Detalló que una de las plantas con la que han trabajado estudiantes e investigadores del laboratorio durante algunos años es la *Galphimia glauca*.

La investigadora del CEIB indicó que cuando se encuentra que alguno de los compuestos activos de las plantas tienen actividad sobre alguna de esas enfermedades, se escalan estos compuestos a través de biorreactores para obtenerlos en grandes cantidades y evitar la sobreexplotación de las plantas mexicanas.

Investigadores...

nada Ecotoxicología, pues advirtió que según trabajos e investigaciones publicadas, se ha encontrado que los habitantes de las regiones cercanas a estos jales mineros presentan diferentes niveles de arsénico en la sangre y modificaciones en su ácido desoxirribonucleico (DNA).

La responsable del Laboratorio de Investigaciones Ambientales del CEIB, detalló que en esa parte del estado de Morelos se realizaron prácticas de minería por más de 50 años, que actualmente están ocasionando daños graves a las personas, las plantas y los animales, puesto que esos jales mineros están expuestos al aire libre sin ninguna regulación ni cuidado.

Describió que con la colaboración de estudiantes se estudian diferentes especies de plantas que sirven como biorremediadoras, mismas que se están caracterizando para aplicar sus capacidades en beneficio del ecosistema.

“Tenemos caracterizadas de manera casi integral cinco de las especies de plantas que están ahí, estudiamos qué metales absorben, cuánto y en qué estructura de la planta lo almacenan, las usamos para fitorremediar, si conocemos qué plantas son y si resisten estos ambientes, pues las podemos utilizar para biorremediar los suelos”, dijo la investigadora.

Mussali Galante advirtió que los jales mineros se encuentran al borde de pequeños arroyos que desembocan en el Río Amacuzac, por ello destacó la necesidad de atender esta problemática a la brevedad, pues está en riesgo la salud de los organismos y de las personas.

La también directora de Investigación y Posgrado de la UAEM, detalló que algunas plantas con las que se trabaja son la *Prosopis laevigata*, la *Acacia farnesiana* y la *Dodonaea viscosa*; además, con apoyo de estudiantes de posgrado se buscan otras plantas y sus propiedades, para tratar de biorremediar estos sitios contaminados en beneficio del ecosistema.

Descarga gratis tu

GACETA

en: www.uaem.mx/gaceta

■ Desarrollan universitarios máquinas y herramientas únicas en México

Estudiantes del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) y de la Facultad de Diseño de la UAEM, desarrollaron una máquina cuya función es la simulación de ensayos mecánicos de clavos intramedulares y otras piezas ortopédicas, para evaluar su efectividad una vez que se coloquen en el cuerpo humano.

Said Robles Casolco, profesor investigador del CIICAp, responsable del proyecto, explicó el 10 de abril que la máquina se desarrolló con la empresa Idemtech, con recursos del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El investigador detalló que la máquina de compresión es una herramienta diseñada, fabricada y constituida en la UAEM, con la cual se puede identificar la eficacia de los clavos intramedulares y otras piezas que se desarrollan en la industria, particularmente, las que se fabrican en la Universidad.

“La idea es tener máquinas que simulen un proceso que realizan los pacientes, en esta parte, el CIICAp elabora herramientas y máquinas para la medicina que pueden certificar no sólo clavos intramedulares hechos en este centro o en el estado, sino dar servicio a otras empresas que deseen hacer uso de este desarrollo y que requieran ensayos mecánicos largos”, dijo.

El investigador explicó que con esta máquina se pueden realizar ensayos hasta por dos semanas, lo que permite repetir ciclos desde 33 mil hasta el millón de ensayos, a diferencia de las máquinas que ya existen y que sólo realizan ensayos mecánicos desde un segundo a 10 horas.

Robles Casolco explicó que con esta máquina se podrían tener mejoras importantes a los clavos y otras piezas ortopédicas, lo cual beneficia directamente a los pacientes en términos de comodidad.



• Foto: Cortesía



• Foto: Cortesía

El investigador también dio a conocer que el pasado 5 de abril, se solicitó al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), una patente por la invención *Clavo centromedular bloqueado de acoplamiento dinámico del 6 al 8*, proyecto que se desarrolló con la empresa Idemtech.

“Los clavos tradicionales del modelo 1 al 5 tienen viabilidad de diseño con variaciones limitadas, mientras que los modelos del 6 al 8 son innovadores, utilizan materiales nacionales de vanguardia y cuentan con medidas específicas para el paciente, es menos doloroso para su inserción y más barato”, dijo.

Said Robles describió que el diseño de este clavo, “tiene la característica de ser antropométricamente correcto a la anatomía del mexicano promedio; además, por su sencillez está orientado para comunidades y hospitales de escasos recursos, lo que hace que la materia prima, manufactura y esterilización de los materiales baje los costos y sea más accesible”.

Explicó que este clavo centromedular está específicamente dirigido para el tratamiento de fracturas, debido a las dimensiones y las propiedades mecánicas que tiene, “la solicitud de patente es parte de un proceso para comercializar el producto en este año, por lo que también se deberán realizar pruebas mecánicas, contar con la certificación de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) y con ello ofrecer a los pacientes un producto avalado con tecnología mexicana”.

El investigador comentó que ante la crisis económica que enfrenta la UAEM, es importante impulsar proyectos de investigación vinculados con empresas, para obtener recursos útiles en el equipamiento de laboratorios, lo cual beneficia a los estudiantes al disponer de mayores herramientas para su aprendizaje.

Finalmente, dijo que en el proyecto de la máquina de ensayos participan estudiantes de la licenciatura en Tecnología del CIICAp y de la licenciatura en Diseño, aunque esperan que alumnos de otras unidades académicas se integren, en particular de las facultades de Enfermería y Medicina en la parte del desarrollo de este tipo de trabajos.

■ Participa UAEM en proyectos con uso de supercómputo de alto rendimiento

La UAEM participa en dos proyectos que demandan el uso de supercómputo de alto rendimiento para los servicios de almacenamiento, optimización de aplicaciones y librerías digitales, informó Eva María Vázquez Oliveros, directora de Sistemas Académicos de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación, adscrita a la Coordinación General de Planeación y Administración de la UAEM.

Vázquez Oliveros dio a conocer que los proyectos fueron elaborados por los profesores investigadores Rodrigo Said Razo Hernández, del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) y César Millán Pacheco, de la Facultad de Farmacia (FF), quienes cumplieron con los criterios de la convocatoria a nivel nacional emitida por el Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

César Millán Pacheco, participó con el proyecto denominado *Síntesis de compuestos con potencial actividad multitarget y caracterización química, toxicológica y farmacológica de la especie Achillea Millefolium como potenciales agentes antihipertensivos y antidiabéticos*; mientras que Rodrigo Said Razo Hernández, lo hizo con el proyecto *Búsqueda en silico de compuestos con actividad antipsicótica: antagonistas de los receptores dopaminérgicos*.

Eva María Vázquez resaltó el 4 de abril, que ambos proyectos fueron aprobados de entre diversas universidades del

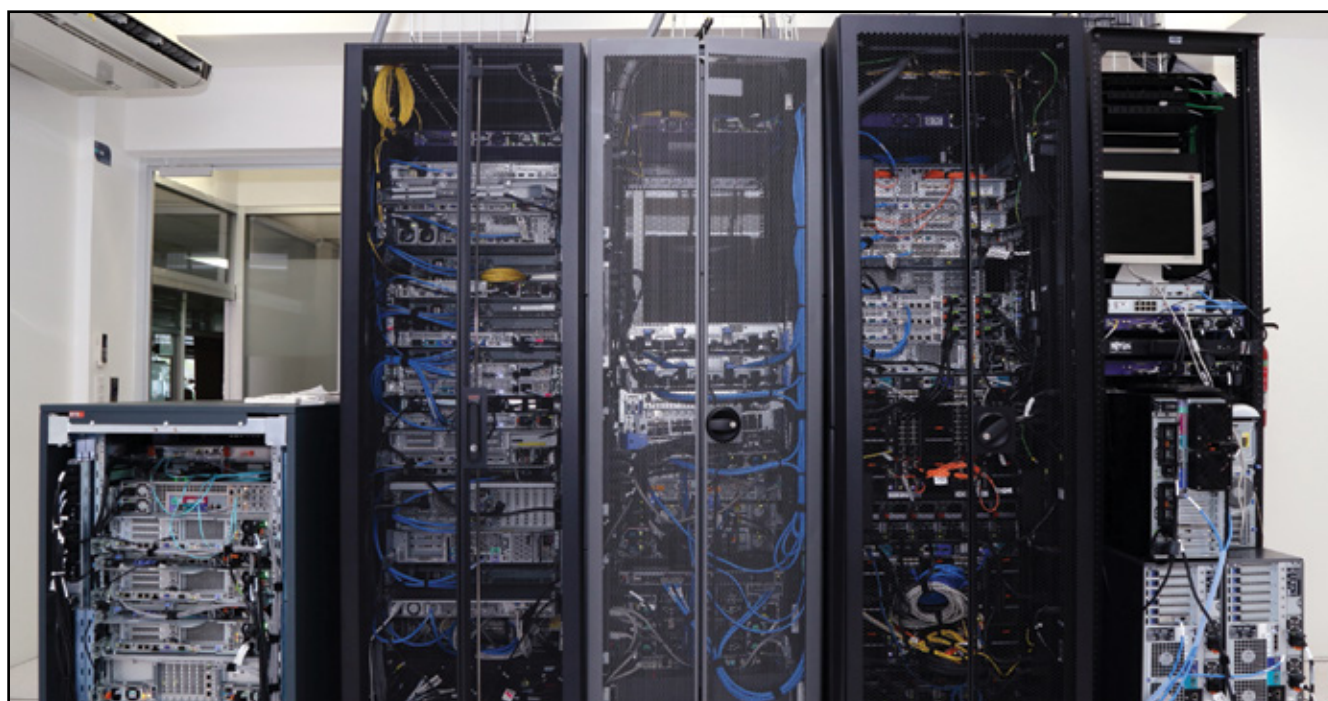


• Fotos: Lilia Villegas

país que participaron en la convocatoria, “lo que demuestra que la UAEM tiene capacidad académica y de desarrollo de tecnología e innovación”.

Dichos proyectos con carácter anual, se utilizarán en el Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México, con el objetivo de promover y divulgar sus conocimientos mediante plataformas de alto rendimiento.

Vázquez Oliveros agregó que con la participación en esta convocatoria, “la UAEM muestra que está a la vanguardia y comprometida con la educación 4.0, mediante el uso de la tecnología y medios de comunicación digitales de alto rendimiento en sus programas académicos”.



■ Difunden en foro sistemas más productivos para maíz y trigo

Durante el tercer foro *Extensionismo en el desarrollo rural y seguridad alimentaria*, en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UAEM, Eliud Pérez Medel, del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, presentó la ponencia *Agricultura de conservación, un modelo de sustentabilidad para el campo mexicano*.

Informó que el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMyT), trabaja desde 1966 en el tema del desarrollo y mejoramiento de los medios de vida de las personas, promoviendo sistemas de maíz y de trigo más productivos y sostenibles.

Mediante investigación colaborativa, alianzas público-privadas, trabajo en campo con el productor y desarrollo de capacidades, el CIMMyT coadyuva a crear y fortalecer una nueva generación de servicios nacionales de investigación y extensión agrícola en 40 países.

El 27 de marzo, el representante del centro con sede en Morelos, compartió que la convergencia de territorio, recursos nacionales, inventario animal, infraestructura y trabajadores, posibilitan situar a México en 11º lugar en producción mundial de alimentos; 11º lugar de cultivos agrícolas; 11º lugar en ganadería primaria y 17º lugar en producción pesquera y acuícola.

Aunado a que 67.7 por ciento del total de divisas por las ventas al exterior de productos agroalimentarios de origen mexicano, corresponden a 20 productos con mayor valor comercial. “Cerveza es lo que más exportamos”, según dio a conocer Eliud Pérez, le siguen en orden de importancia aguacate, berries, jitomate, tequila, carne de bovino, chile, confitería, ganado bovino, galletas, azúcar, chocolate, nuez, carne de porcino, coliflor y brócoli, jugo de naranja, limón, pepino, camarón y espárrago.

“En 2017 la producción de maíz grano muestra una disminución de 1.7 por ciento con respecto a 2016; sin embargo, en el periodo 2012-2017 aumentó a una tasa promedio anual de



• Foto: José Luis Arroyo

4.7 por ciento, derivado del incremento en los rendimientos de la cosecha.

“El volumen importado de maíz grano por México durante 2017, nuevamente alcanzó un volumen máximo histórico, principalmente por la compra de grano amarillo. La cantidad exportada es similar a la del año previo, en este flujo comercial predomina el grano blanco”, dijo.

Al presentar las cifras de Morelos, informó que en 2017 el valor total de la producción agropecuaria fue de 9 mil 745 millones de pesos; de estos, 7 mil 326 millones corresponden a producción agrícola.

Morelos, continuó, tiene 135 mil hectáreas para cultivo y en 2017, 132 mil fueron sembradas con una cosecha de 10 mil 696 millones de toneladas de productos del campo. Esto significó que 90 mil 439 personas se ocuparan en agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

Con lo anterior, Morelos a nivel nacional en cuanto a rentabilidad de valor generado por hectárea, colocó cinco productos que generaron mayor valor de la producción: caña, jitomate, sorgo, nopal y elote.

Para mejorar la calidad de los cultivos, el CIMMyT propone la agricultura de conservación, un modelo de innovación generado en el centro, que se basa en el estudio, conocimiento y método de intervención del agro ecosistema; esto es, la implementación de estrategias de difusión en tiempo real con los agricultores, donde se fomenta el uso de herramientas para gestión de la información.

El modelo, explicó, genera cooperación entre agricultores, aprendices e investigadores porque el sistema central permite a un agricultor visualizar la nueva tecnología en acción, cultivada bajo condiciones locales, en lugar de basarse en argumentos abstractos sobre su superioridad científica.

Este modelo ya se aplica en los municipios de Tlaltizapán y Zacatepec. El modelo de agricultura de conservación establece el mínimo movimiento del suelo, retención adecuada del rastrojo sobre la superficie y rotación de cultivos.



• Foto: José Luis Arroyo

p. siguiente...

■ Fundamental participación de universitarios para una cultura de paz

Adriana Gutiérrez Díaz, maestra en Investigación Educativa y doctora en Educación por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) de la UAEM, aseguró que el papel de los universitarios es fundamental para lograr una cultura de paz ante el contexto de violencia que vive el país.

Al impartir la conferencia *Cultura de paz y la interdisciplina en la Universidad*, actividad organizada por el Centro de Investigación Interdisciplinar para el Desarrollo Universitario (CIIDU), el 26 de marzo en el auditorio del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), Gutiérrez Díaz presentó los índices de violencia que hay en el país.

Dijo que según datos del Instituto para la Economía y la Paz, en su índice mundial de paz global, México está ubicado en el lugar 140 de 162 países en cuanto a índices de violencia hasta 2017, cifra que aumentó con respecto al año 2007, donde nuestro país se encontraba en el lugar número 75; ante ello, dijo, es tarea de los universitarios contribuir para mitigar esta problemática.

Difunden...

También explicó que en los municipios de Zacatepec y Tlaltizapán, el centro cuenta con plataformas de investigación, se implementa monitoreo y seguimiento técnico a 14 módulos en Morelos, en 13 localidades pertenecientes a 11 municipios, “los municipios donde se instalaron los módulos son Atlatlahucan, Totolapan, Yecapixtla, Ocuituco, Temoac, Yautepec, Ayala, Tlaltizapán, Puente de Ixtla, Jojutla y Tlaquiltenango”.

Insistió que la agricultura de conservación es la opción para mejores prácticas agronómicas que hacen la diferencia con una mejor calidad del suelo que da estabilidad, menor erosión, más retención de agua, menos costos en la producción y el rendimiento es más alto en el temporal.

Para lograrlo, insistió en la rotación de cultivos para mejorar y conservar la fertilidad del suelo y generación de más ingresos. Aseguró que si los cultivos se van rotando en maíz y quinua, habrá un 33 por ciento más de productividad en maíz. Y como una tercera opción la Crotalaria, “excelente abono verde, con potencial económico”, indicó.

También recomendó trabajar en el tema de mercados, para enfocar a los agricultores hacia la industria.

La ponencia y el foro se dio en el marco de la celebración del 40 aniversario de la creación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.



• Foto: José Luis Arroyo

“México presenta múltiples rostros y rasgos de violencia, el año 2017 ha sido catalogado como uno de los más violentos, los delitos que más se cometieron fueron con arma de fuego, la situación es muy delicada y todo esto nos ha llevado a pensar qué tipo de actores sociales se forman en las universidades”, dijo la especialista.

Agregó que es indispensable que desde la institución, los universitarios se cuestionen de qué manera pueden contribuir a solucionar esta problemática que permitan tener una mejor convivencia social, “la Universidad es un elemento fundamental para impulsar a la sociedad”.

La investigadora refirió que es necesario trabajar en una nueva filosofía educativa, que contemple las necesidades del contexto y que se ocupe de la formación de seres humanos reflexivos y críticos, “para que desde la disciplina en la que se desempeñen aporten soluciones para contribuir a lograr una cultura de paz”.

A esta actividad acudió Susana Arriola González, secretaria académica del CIIDU, en representación de la directora Elisa Lugo Villaseñor, además de estudiantes y catedráticos de diferentes unidades académicas de la máxima casa de estudios de Morelos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La comunidad de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos lamenta el sensible fallecimiento del

Sr. Humberto Carvajal Benítez

*Quien fuera padre de Roberto Carvajal Jiménez,
compañero trabajador adscrito al Departamento
de Servicio Social de la Dirección de Vinculación
Académica de la Secretaría Académica
de esta máxima casa de estudios del estado.*

*A sus familiares y amigos, les enviamos
nuestro abrazo solidario y fraterno.*

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

Ciudad Universitaria, 26 de marzo de 2019.

■ Inaugura Gustavo Urquiza el Seminario de Estudios Zapatistas

El 11 de abril inició en la UAEM, el Seminario de Estudios Zapatistas con la cátedra Vigencia del zapatismo, impartida por Felipe Arturo Ávila Espinosa, director general adjunto de Servicios Históricos del Instituto Nacional de Estudios Históricos de la Revolución de México (Inehrm).

Al inaugurar el seminario, el rector Gustavo Urquiza Beltrán, afirmó que con este seminario se abre un espacio de análisis y reflexión del legado de Emiliano Zapata, “a un siglo de su deceso resulta esencial replantear los alcances del legado histórico de Zapata y del Ejército Libertador del Sur, pues sigue siendo un referente entre las clases populares y campesinas”.



• Foto: Cortesía

En su cátedra, el sociólogo y doctor en Historia, Felipe Arturo Ávila Espinosa, especialista en el tema del zapatismo y autor de las obras *Historia social del Porfiriato y la revolución*, *Los orígenes del zapatismo*, y *Tierra y Libertad*, dijo que una de las características que define al zapatismo fue su interés por defender la equidad de género, fue la corriente revolucionaria anticipada a su tiempo que dio importancia al papel de las mujeres y sus derechos.

“Que tuvieran los mismos derechos que los hombres, vivir en unión libre, poder divorciarse y que los hijos naturales tuvieran los mismos derechos que los hijos legítimos, indican que en este movimiento social la mujer tuvo un papel central, donde alcanzaron los más altos grados militares”, destacó el historiador.

Ávila Espinosa también reflexionó sobre la forma en que los periódicos de 1919 reportaron la muerte de Emiliano Zapata y su trascendencia como símbolo del agrarismo, la justicia, libertad y dignidad de los campesinos.

“En los continentes lejanos como Asia y África, el único revolucionario mexicano que reconocen y admiran es Emi-



• Foto: Cortesía

liano Zapata. Hace un mes el embajador de México en Argelia, me escribió invitándome a dar una conferencia y dijo que el único personaje del que existe una estatua en esa capital es de Zapata; por lo tanto, en el centenario de su muerte sentía obligación de rendir un homenaje para que fuera más valorado y apreciado”, dijo.

A manera de conclusión, el investigador y escritor estableció que gracias a la revolución se dio tierra a los campesinos, derechos a los obreros con un contrato colectivo que fijó un máximo de ocho horas de jornada, además de dar una jornada máxima de 7 horas de trabajo por la noche y la prohibición del trabajo infantil.

“Gracias a la revolución también los mexicanos de todas las clases sociales tienen derecho a una educación universal gratuita y estudiar desde preescolar hasta la preparatoria de forma gratuita y libre”, concluyó.



• Foto: Cortesía

■ Abandera rector a delegación UAEM rumbo a Universiada 2019

En el Gimnasio Auditorio del Campus Norte de la UAEM, 193 deportistas universitarios rindieron protesta en la ceremonia de abanderamiento de la delegación de esta casa de estudios, que participará en la etapa regional rumbo a la Universiada nacional 2019, que se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Yucatán.

El pasado 14 de marzo, el rector Gustavo Urquiza Beltrán, llamó a los deportistas a sentirse orgullosos, ganadores y un ejemplo a seguir, pues son muestra del resultado de su formación que combina el esfuerzo y la disciplina, por lo que les deseó el mayor de los éxitos, lo cual se verá reflejado en el medallero.

Urquiza Beltrán animó a los deportistas Venados, a dar lo mejor de su desempeño para mostrar que en la UAEM el deporte es una prioridad y parte fundamental para una excelencia académica.



• Foto: Lilia Villegas

A nombre de los deportistas universitarios, la boxeadora Sandy Brito Ocampo, primera medallista para Morelos en la Universiada nacional 2018, declamó el juramento al deportista, con el que la delegación universitaria se compromete a cumplir con los reglamentos, para que prevalezca el espíritu del juego limpio como buenos y leales morelenses.

Álvaro Reyna Reyes, director de Deportes de la UAEM, agradeció a las autoridades universitarias, a los sindicatos Independiente de Trabajadores Académicos (Sitauaem) y de Trabajadores Administrativos (Stauaem), y a la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) por el apoyo a los deportistas universitarios, “integrando todos los esfuerzos la Universidad saldrá adelante a enfrentar los retos que se presenten”, dijo.

La delegación que representará a la máxima casa de estudios morelense está conformada por 193 deportistas y 22 entrenadores de 18 disciplinas deportivas como atletismo, ajedrez, baloncesto, bádminton, box, escalada, fútbol, fútbol



• Foto: Lilia Villegas

bardas, handball, judo, karate, levantamiento de pesas, taekwondo, tenis, tiro con arco, tochito, voleibol de playa y de sala.

Los deportistas de la UAEM participaron en la etapa clasificatoria en 18 disciplinas de la olimpiada regional, del 15 al 30 marzo en las sedes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto Politécnico Nacional (IPN), Universidad Anáhuac de México y Universidad Iberoamericana.

Cabe mencionar que actualmente 320 instituciones educativas conforman el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Conde), incluida la UAEM, misma que está registrada en la región seis de las ocho en que se divide el país, la cual está conformada por los estados de México, Guerrero, Ciudad de México y Morelos.

p. siguiente...



• Foto: Lilia Villegas

■ Iniciaron los juegos estatales de educación media superior

“En la UAEM estamos convencidos de que el deporte brinda valiosas herramientas para la vida e influye en la sociedad como importante emisor de valores, actitudes y comportamientos”, destacó Mario Ordóñez Palacios, secretario académico de esta institución, al inaugurar los Juegos Estatales del Deporte de la Educación de Nivel Medio Superior.

En representación del rector Gustavo Urquiza Beltrán, el secretario académico dijo que en los nueve planteles de nivel medio superior con que cuenta la Universidad, se busca contribuir de manera efectiva al desarrollo de la cultura física y el deporte.

Ordóñez Palacios reiteró que “mediante la formación integral de sus estudiantes, la UAEM motiva hábitos saludables, valores cívicos y deportivos, como base para el deporte de alto rendimiento y como un instrumento de adherencia a un estilo de vida sano”.

Con la participación de 672 alumnos y 68 entrenadores en ocho disciplinas deportivas, se presentaron el 8 de abril las delegaciones de siete subsistemas de educación media superior del estado, en el Polideportivo Número Dos del Campus Norte de la UAEM, de cuyas competencias saldrá la representación de la entidad que irá a la XIX edición de los Juegos



• Fotos: Lilia Villegas

Deportivos Nacionales de la Educación Media Superior, Aguascalientes 2019.

“Los juegos deportivos nacionales se consideran como uno de los eventos deportivos de mayor relevancia en todo el país, que fomentan la actividad física en competencia por medio de procesos de selección y eliminación estatal hasta concluir en la etapa nacional”, dijo Álvaro Reyna Reyes, director de deportes de la UAEM.

El funcionario universitario expresó que con estos juegos se fomenta en los estudiantes del nivel medio superior, la práctica organizada del deporte para participar en los procesos selectivos y facilitar la detección de talentos deportivos.

Los subsistemas participantes en los juegos estatales son: Colegio de Bachilleres, Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep), escuelas particulares, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos (Cecyte) Morelos; Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (Dgeta) y la UAEM, a través de las escuelas preparatorias Diurna Uno, Tres de Cuautla, Cuatro de Jojutla, Cinco de Puente de Ixtla, Seis de Tlaltizapán y la Escuela de Técnicos Laboratoristas, con la participación de 125 alumnos, quienes junto a los demás estudiantes competirán en las disciplinas de ajedrez, atletismo, baloncesto, baloncesto 3x3, fútbol asociación, voleibol playa y voleibol sala.

Estuvieron presentes en la inauguración de los juegos, Hugo Garduño López, secretario técnico de la Secretaría General de la UAEM; Abril Mateus Cardozo, representante del Conalep; Norma Edith Nájera, del Cecyte Morelos; Jesús Reyes Posadas, director de Bibliotecas del estado de Morelos, en representación de Arturo Cornejo Alatorre, secretario estatal de Educación; Víctor Raymundo Nájera Medina, director general del Colegio de Bachilleres, y Ricardo José Ortega Pacheco, representante estatal de la Dgeta.



Abandera...

Fueron testigos de esta ceremonia Miguel Ángel Basurto Pensado, director de Vinculación Académica; Erik González García, presidente de la FEUM; Adán Arias Díaz, director del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) y en representación de Mario Cortés Montes, secretario general del Sitauem, Margarito Juárez Atrixco.

Por la mañana, el rector acudió a la inauguración del Torneo Deportivo Intercecyte 2019 en las instalaciones del estadio Centenario, en donde dijo que “por ley, el 5 por ciento de los impuestos recaudados en cada municipio debe entregarse a la UAEM, cantidad muy importante y necesaria para solventar gastos en la Universidad, más aun en el contexto de la crisis financiera y el Programa de Austeridad que tenemos”.

Gustavo Urquiza señaló que el año pasado, “hubo muy poca participación y sólo cuatro municipios cumplieron con este compromiso”, por ello hizo un llamado a todos los nuevos alcaldes a “apoyar a la Universidad para que de manera recíproca la máxima casa de estudios del estado retribuya a la sociedad con profesionistas, mediante la formación, la investigación y la extensión de los servicios y conocimientos”.

■ Abren Centro de Atención para la actividad física y el deporte

La Facultad de Ciencias del Deporte (FCD) de la UAEM, abrió el 29 de marzo el Centro Universitario de Atención Multidisciplinaria para la Actividad Física y el Deporte, donde se realizan revisiones nutricionales, de rendimiento y rehabilitación física.

Vicente Ramírez Vargas, director de la FCD, informó que durante los últimos años le han apostado a la adquisición de tecnología para ponerla a disposición de los alumnos y que conozcan su funcionamiento, lo que fortalece la experiencia de aprendizaje.

Aunado a ello, con la tecnología del Centro de Atención, decidieron poner a disposición de la sociedad morelense en general, los servicios especializados para promover la salud de las personas, tanto aquellas con un estilo de vida sedentario, así como deportistas de alto rendimiento.

Este Centro de Atención cuenta con los laboratorios de Evaluación del Rendimiento, de Nutrición y Fisioterapia, y el de Psicología de la Actividad Física, “el servicio está abierto para todo público, hacemos una evaluación con énfasis en la población sedentaria, para prepararlos a que tengan una mejor calidad de vida cuando llegan a la vejez y realizamos un plan de entrenamiento acorde a su estado físico”, informó el director de la FCD.

Ramírez Vargas explicó que en el Laboratorio de Evaluación del Rendimiento, “se miden las capacidades físicas y el estado de salud en general de cualquier persona que haga deporte o no; hacemos prueba de esfuerzo, medimos la capacidad pulmonar del individuo para saber su máximo de oxígeno y pruebas de electrocardiograma, para saber la capacidad de fuerza en las piernas, la altura de saltos y velocidad a través de aparatos y software”.

Por su parte, Eduardo Quintín Fernández, secretario de Investigación de la FCD, explicó que en el Laboratorio de Nutrición y Fisioterapia, “medimos la composición corporal con



• Fotos: Mauricio González

una serie de resultados, el equipo nos marca el agua corporal total, el músculo, la grasa en kilos o porcentajes y control de medidas. Después hacemos 47 medidas antropométricas y con esta información planteamos el plan nutricional con gráficas, recomendaciones y lista de alimentos adecuados”.

El director de la FCD, destacó que este Centro de Atención tiene por objetivo fomentar la cultura de la prevención de enfermedades, atención y promoción integral de la salud y el rendimiento deportivo, servicios que, dijo, “tienen un costo de recuperación con precios económicos en comparación a los servicios comerciales fuera de la Universidad, por eso convocamos a la población a visitar a nuestro personal que está plenamente capacitado y experimentado”.

Los interesados pueden solicitar mayores informes a los teléfonos 329 7102, 329 7000, extensión 2280 y en el correo electrónico: fcd@uaem.mx, o en la página de Facebook: Facultad de Ciencias del Deporte UAEM.



■ Amplían escenarios de práctica profesional a estudiantes de Turismo

La Escuela de Turismo de la UAEM firmó un convenio de colaboración con la empresa Travel Capital, para ampliar la oferta de escenarios de práctica profesional y otros programas internacionales donde puedan integrarse.

El 3 de abril en el auditorio César Carrizales de la UAEM, signaron el convenio Gerardo Gama Hernández, director de la Escuela de Turismo y Ana Lilia Mercado, gerente general de la empresa Travel Capital, quien tiene contactos con diversos programas turísticos, lo que permitirá a los estudiantes participar en práctica profesional turística, apoyo en staff de campamentos y diversos programas de trabajo en temporadas de verano e invierno.

Gama Hernández explicó que con este convenio, los alumnos pueden ser recibidos en cualquier época del año en hoteles, restaurantes, empresas prestadoras de servicios turísticos y con agencias de viaje en diversos países del mundo, gracias a que Travel Capital está avalada por el Departamento de Estado de los Estados Unidos, así como por las propias embajadas de ese país que brindan garantías tanto laborales como de prácticas a los alumnos.

El director de la Escuela de Turismo destacó que el convenio tiene una duración de seis años y los estudiantes además de conocer la cultura, idioma, gastronomía y costumbres de otros países, podrán recibir un pago por sus servicios en alguna de las empresas que los soliciten.

“Los alumnos podrán adquirir la experiencia laboral que necesitan para trabajar en México o si es de su interés, quedarse a trabajar en alguna de las empresas y países como Estados Unidos, Argentina, España, Francia, Irlanda, Emiratos Árabes y otros”, dijo Gerardo Gama.



• Foto: Cortesía



• Foto: José Luis Arroyo

Destacó que dos egresados de la Escuela de Turismo ya trabajan en Travel Capital en las áreas de reclutamiento y personal, así como en las nuevas oficinas de dicha empresa turística que se ubican en la ciudad de Puebla.

Colaboración con el Ayuntamiento de Cuernavaca

En una fecha anterior, el 21 de marzo, el director de la Escuela de Turismo y Laidil Cortés, titular de la Subsecretaría de Turismo de Cuernavaca, firmaron un convenio general de colaboración para la capacitación, apoyo a actividades turísticas y la declaratoria de monumentos históricos y del patrimonio cultural de Morelos.

El documento permite a estudiantes de esta unidad académica, participar en actividades de estudio, promoción y difusión de los sitios y monumentos históricos de Cuernavaca.

El objetivo de este convenio es que el cuerpo académico *Gestión del Patrimonio y Turismo Cultural*, integrado por los profesores investigadores Miguel Ángel Cuevas Olascoaga, Norma Angélica Juárez Salomo y Gerardo Gama Hernández, impulsen iniciativas en proyectos de capacitación y diversificación de la oferta turística que ofrece el municipio de Cuernavaca.

Además, con este convenio “se explora la posibilidad de retomar el proyecto del Centro de Arte, Cultura e Historia como un espacio para impulsar en conjunto con el Centro de Lenguas de la UAEM y las escuelas de enseñanza del español, para atraer de nueva cuenta visitantes internacionales a Cuernavaca y sea un referente para el aprendizaje de idiomas”, dijo Gerardo Gama.

Agregó que este convenio abre la posibilidad que con las diversas actividades turísticas se generen ingresos económicos para los prestadores de servicios, “respetando el medio ambiente porque sabemos que el turismo genera muchos problemas, incluido la escasez de agua y también descarga de aguas negras, por eso es importante ponerlo a discusión y considerar los estudios para apoyar a las empresas en el manejo adecuado de residuos y el cuidado del agua”.

p. siguiente...

■ Alumnos de FCAeI obtienen primer lugar en Hackathon Morelos 2019

Estudiantes de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (FCAeI) de la UAEM, obtuvieron el primer lugar en la novena edición del concurso Hackathon Morelos 2019, encuentro multidisciplinario que tiene como objetivo desarrollar soluciones a problemas cotidianos mediante el uso de tecnología.

Los alumnos ganadores adscritos a la licenciatura en Informática son Ángel Salgado Ocampo, Rodolfo Antonio García Bravo Cervantes, Pedro Emilio Contreras García, Daniel David Legaría y Erick Daniel Montes Mancines, quienes obtuvieron el reconocimiento de entre ocho universidades participantes, con el reto Industria 4.0, con el proyecto *Simulador de realidad virtual para procedimientos quirúrgicos VR MEDICAL*.

Ángel Salgado, alumno de octavo semestre de la licenciatura en Informática y capitán del equipo ganador, explicó que el proyecto es un simulador de realidad virtual para procedimientos quirúrgicos, que sirve para capacitar a los futuros profesionistas médicos y reducir el riesgo de muerte en una operación real.

“En este simulador utilizamos equipos de alta gama como sensores y lentes virtuales, a través de los cuales *virtualizamos* en modelos de 3D los escenarios, lo que serviría para los profesionales de la salud y prepararlos ante una operación quirúrgica real”, detalló Ángel Salgado, el 11 de abril.



Amplían...

Gama Hernández dijo que el convenio traza líneas de acción planificadas que integran a todos los sectores sociales para el desarrollo turístico como son empresarios, comerciantes, prestadores de servicios, operadores turísticos, gobiernos municipales e instituciones educativas para avanzar de manera conjunta en beneficio de la sociedad morelense.



• Fotos: Lilia Villegas

Laura Patricia Ceballos Giles, directora de la FCAeI, destacó que el Hackathon fomenta el emprendimiento tecnológico y la innovación, mediante la aplicación de los conocimientos recibidos por los estudiantes en las aulas, quienes se prepararon durante 32 horas de trabajo continuas, combinadas con asesorías y talleres simultáneos en temas de innovación, tecnología, emprendimiento, modelos de negocio, diseño, entre otros.

El Hackathon es organizado por la Asociación de Industriales y Empresarios de Morelos (Adiem) y el Centro Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento. Este año participaron además de la UAEM, instituciones como el Tecnológico de Monterrey campus Cuernavaca, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Politécnica Morelos, Instituto Tecnológico de Cuautla, Instituto Tecnológico de Zacatepec, Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata y la Benemérita Universidad de Puebla.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La comunidad universitaria de la
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
expresa su más amplia felicitación a la

**Facultad de Contaduría,
Administración e Informática**

Por haber obtenido el 1er. Lugar en la novena edición del Hackathon Morelos 2019, organizado por la Asociación de Industriales y Empresarios de Morelos y el Centro Estudiantil de Tecnología, Innovación y Emprendimiento Sociedad Civil, con el Reto "Industria 4.0" y el proyecto "Simulador de realidad virtual para procedimientos quirúrgicos VR MEDICAL", que obtuvieron los alumnos de la licenciatura en Informática: Ángel Salgado Ocampo, Rodolfo Antonio García Bravo Cervantes, Pedro Emilio Contreras García, Daniel David Legaría y Erick Daniel Montes Mancines.

Atentamente

Por una humanidad culta
Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

Ciudad Universitaria, 10 de abril de 2019.

■ Compromiso académico entre EES de Jojutla y Colegio de Contadores

La Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla de la UAEM y el Colegio de Contadores del Estado de Morelos (CCPM), firmaron un acuerdo de colaboración para facilitar que los estudiantes de esta unidad académica participen de las actividades y proyectos que organice dicho gremio en beneficio de la sociedad.

Silvia Cartujano Escobar, directora de la EES de Jojutla y Rodrigo Rojas Morgado, presidente del CCPM, signaron el acuerdo el pasado 3 de abril, con el que se comprometen ambas partes a trabajar de manera coordinada en beneficio de los alumnos inscritos y egresados de esta unidad académica.

Cartujano Escobar informó que con este acuerdo, el CCPM se compromete a impartir cursos, talleres, conferencias y exposiciones que apoyen a la comunidad universitaria y público en general, además de trabajar de manera conjunta en proyectos de beneficio social, compartir bolsa de trabajo y como beneficio directo para los estudiantes, la opción de realizar sus prácticas profesionales, participar en los maratones del conocimiento organizados en el estado y la región centro por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (IMCP), así como la adquisición de membresías del CCPM para egresados, entre otros.



• Foto: Cortesía

En el marco de este acto, rindió protesta el comité estudiantil de la EES de Jojutla que participará en las actividades de la comisión del CCPM; además, Daniel Romano Alvarado y Héctor Vázquez González impartieron la conferencia *Wu-lee sabe más que mi maestro, pero mi maestro me quiere más*, en la que destacaron la importancia del docente como un facilitador del conocimiento en el salón de clase mientras, que las herramientas virtuales son una gran fuente de datos.

En dicha ceremonia también estuvieron presentes Zury-saddai Pérez Olivares, jefe de la licenciatura en Contador Público; Crisóforo Álvarez Violante, presidente de la academia; Hortencia Vargas Rico, vicepresidente de docencia del CCPM y Pedro Vargas Rico, coordinador del comité de estudiantes de la zona centro del IMCP.

■ Firman colaboración CIB y El Bosque de los Hongos Azules

Con el fin de buscar mayores escenarios para la realización de proyectos de investigación de estudiantes de licenciatura y posgrado, contribuir a la conservación de la naturaleza y llevar el conocimiento a las comunidades morelenses, el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la UAEM, firmó un acuerdo de colaboración con el Bosque de los Hongos Azules.

Ubicado en la comunidad de Santa María Ahuacatlán, al norte de Cuernavaca, El Bosque de los Hongos Azules es un espacio ecológico, turístico y familiar que forma parte del corredor biológico Chichinautzin, donde investigadores y estudiantes han trabajado desde hace tiempo realizando proyectos de investigación conjuntos con los habitantes de esta zona.

El acuerdo se firmó el 4 de abril en las instalaciones de ese lugar, con la presencia de Jaime Raúl Bonilla Barbosa, director del CIB y María de los Ángeles Martínez Flores, como representante legal del lugar.



• Foto: Mauricio González

Bonilla Barbosa destacó la necesidad de que la academia trabaje en conjunto con las comunidades, “como universitarios consideramos valioso unir esfuerzos en este proyecto que se está gestando formalmente, la Universidad se compromete a que a través de la academia y del trabajo de estudiantes e investigadores, se apoye a las comunidades para generar un beneficio conservando la biodiversidad”, dijo el también investigador especialista en plantas vasculares.

p. siguiente...

■ Entregan reconocimientos a mujeres destacadas de la región sur

La delegación sur poniente de la Barra de Abogados del Estado de Morelos, entregó preseas y reconocimientos a mujeres destacadas de la región sur, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, que se realizó el 20 de marzo en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla de la UAEM.

Perla Ríos Muñoz, delegada de la Barra de Abogados de la zona sur poniente, agradeció a la UAEM el apoyo y apertura para la realización de esta actividad, en la que estuvieron presentes el diputado presidente de la mesa directiva del Congreso del estado, Alfonso de Jesús Sotelo Martínez; la diputada Keyla Celene Figueroa Evaristo; las magistradas del Tribunal Superior de Justicia, María del Carmen Aquino



• Fotos: Cortesía

Celis y María Idalia Franco Zavaleta, así como el presidente de la Barra de Abogados de Morelos, Cristian Iván Velazco Alcocer, y Salvador Carreño Abarca, coordinador de la licenciatura en Derecho de la EES de Jojutla.

En la ceremonia, Fabiola Álvarez Velasco, secretaria general de la UAEM y Silvia Cartujano Escobar, directora de la EES de Jojutla, recibieron preseas y reconocimientos junto con María Idalia Franco, Olimpia Caballero Fuentes, Esmirna Salinas Muñoz y María del Carmen Aquino, así como destacadas reporteras de la región sur de la entidad.

Además de la ceremonia conmemorativa, se presentó la conferencia *Discriminación de la mujer en la política*, en la que participaron la magistrada María Idalia Franco, Olimpia Caballero, Jannet Basurto y Esmirna Salinas, quienes reflexionaron sobre la importancia de visibilizar el trabajo de las mujeres en el ámbito político y dar el reconocimiento con auténtica sonoridad, para avanzar hacia una sociedad de derechos más justa e igualitaria, sin discriminación y con respeto.

Firman...

El CIB a través de sus diferentes investigadores y alumnos de la maestría, realizará proyectos diversos que tienen que ver con el cultivo de hongos, conservación de mamíferos, aves y plantas, además de trabajar con los habitantes de la región en el manejo de los recursos naturales.

En el marco de este acto, a su vez se realizó la firma de otro acuerdo de colaboración entre el CIB y la Facultad de Ciencias Biológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos en esta zona de Cuernavaca, para ello acudió el director de esa facultad, Salvador Galicia Isasmendi y Rosa Emilia Pérez Pérez, investigadora de la misma.

A este acto también acudió Mara Érika Paredes Lira, responsable del proyecto Diversidad Biológica en El Bosque de los Hongos Azules; Alejandro García Flores, secretario del CIB, investigadores y estudiantes de esta unidad académica, así como autoridades de la Ayudantía de Santa María Ahuacatlán, quienes se mostraron agradecidos con la máxima casa de estudios de Morelos, por realizar este tipo de trabajos con las localidades del estado.



• Foto: Mauricio González

■ Distribuyen cubrebocas en comunidad de la EES de Tetela del Volcán

Debido al aumento de la actividad y emisión de ceniza del volcán Popocatepetl, la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Tetela del Volcán de la UAEM, distribuyó cubrebocas entre su comunidad, el pasado 28 de marzo.

Martha Shirley Reyes Quintero, directora de esta unidad académica, informó que se entregaron cubrebocas para evitar la respiración de las partículas de ceniza, lo cual puede provocar enfermedades respiratorias; agregó que compartieron paquetes de cubrebocas con otras instituciones educativas de la localidad.

La Secretaría de Gobernación, a través de Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), cambió el semáforo de alerta volcánica amarillo fase 2 a fase 3, lo que no implica la evacuación de las poblaciones aledañas al volcán.

Reyes Quintero explicó que la EES de Tetela del Volcán trabaja de cerca con Ana Lilia González, investigadora del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), quien forma parte del Comité Científico del Cenapred. Esta última informó que de acuerdo con las investigaciones, se concluye que los cubrebocas tradicionales no protegen en su totalidad de las partículas, por lo que se recomienda utilizar aquellos plisados con un seguro metálico, que son más efectivos e impiden respirar las cenizas.

Martha Shirley Reyes también dijo que los investigadores han podido probar que no se deben usar trapos húmedos para protegerse de la ceniza, porque con el agua se hace una reacción tóxica; además, recomiendan que en cuanto disminuya la caída de ceniza se limpien los techos de las casas, “sobre todo los más frágiles porque si llueve pueden colapsar por el peso, cubrir tinacos y botes de agua, y mantenerse atentos a las medidas de protección de las autoridades”.

La directora de la EES de Tetela del Volcán informó que ante el cambio del semáforo a alerta volcánica amarillo fase 3, la comunidad universitaria se encuentra muy atenta a las indicaciones de las autoridades en cuanto a medidas preventivas.

Promueven la licenciatura en Trabajo Social

La EES de Tetela del Volcán reunió el 20 de marzo en sus instalaciones, a estudiantes de bachillerato de la región oriente, para organizar actividades con el objetivo de promocionar la licenciatura en Trabajo Social.

Martha Shirley Reyes explicó que con anticipación visitaron escuelas de bachillerato de cinco municipios para promocionar dicha licenciatura, alrededor de 100 jóvenes mostraron interés y se registraron para hacer una visita al plantel de la UAEM.

En el primer encuentro *Vive la Experiencia* en la sede de esta unidad académica, estudiantes de bachillerato de esta



• Fotos: Cortesía

región recibieron una explicación detallada de la carrera, su campo laboral y el impacto que tiene en las poblaciones del estado, para la solución de problemas y planteamiento de soluciones por el bienestar común.

“El objetivo fue dar a conocer nuestra oferta educativa entre jóvenes de cinco municipios que están a 40 minutos de la institución, como Tetela del Volcán, Yecapixtla, Zacualpan, Ocuituco y Hueyapan con la intención de que vivan la experiencia de lo que es estudiar la carrera, con clases muestra y temas de trabajo social penitenciario, social comunitario, educativo y en salud para que conozcan lo que hace un trabajador social, su campo laboral y en qué contribuyen como agentes transformadores, no sólo de personas sino de grupos”, afirmó la directora.

Al encuentro acudieron alumnos del CBTA 135 de Tetela del Volcán, de los planteles del Colegio de Bachilleres 07 de Jumiltepec, 06 de Tlacotepec, ambos del municipio de Zacualpan; el 05 de Hueyapan, el CBTA 190 de Ocuituco y el Cecyte de Yecapixtla, quienes recibieron apoyo de los presidentes municipales para su transporte y alimentos, pues permanecieron un turno completo en actividades recreativas y deportivas para fomentar el compañerismo y solidaridad entre ellos.

Reyes Quintero informó que al encuentro acudieron también docentes y los directores de los planteles de bachillerato, con los que realizaron una reunión donde se planteó la necesidad de construir una red de vinculación que incluya a otras escuelas, con el fin de que la UAEM a través de la EES de Tetela del Volcán, intervenga en atender diversos problemas académicos con los estudiantes y sus familias.

■ Protección Civil informa a sedes universitarias la situación del Popocatepetl

Directores de las unidades académicas de la UAEM, de la región oriente del estado, se reunieron el 2 de abril en la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Tetela del Volcán, para conocer directamente de la Coordinación Estatal de Protección Civil de Morelos, la situación de la actividad del volcán Popocatepetl que motivó el cambio a fase 3 amarillo de la alerta en el semáforo sísmico.

Cuahtémoc Altamirano Conde, director de Seguridad y Protección de la UAEM, informó que la reunión responde a la necesidad de que las sedes universitarias de Tetela del Volcán, Yecapixtla, Jonacatepec, Totolapan, Atlatlahucan, Axochiapan y de Cuautla, aledañas al volcán, estén comunicadas y enteradas de los últimos reportes emitidos por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).



• Foto: Cortesía

Pedro Enrique Clement Gallardo, titular de la Coordinación Estatal de Protección Civil de Morelos, informó que si bien hubo un cambio en el semáforo de alerta por parte del comité científico del Cenapred, el gobierno estatal está en condiciones de implementar acciones para atender una posible contingencia ante un incremento de la actividad.

El funcionario dijo que el Popocatepetl es uno de los volcanes más monitoreados a nivel internacional, “esta etapa de cambio a fase 3 amarillo de la alerta se estaba contemplando desde hace tiempo por el comité científico, podía cambiar en días porque había picos en la actividad volcánica, se mantuvo estable pero cambió sus características, por la formación de domos que se llenaban y destruían, ahora la presión viene desde abajo”, detalló.

Aclaró que subir la alerta del semáforo no significa más peligro para la población, porque el escenario al momento sólo es en un radio de afectación de 12 kilómetros para no ingresar al volcán, radio que puede cambiar si así lo considera



• Foto: Cortesía

el comité científico, lo que sí determina es que las autoridades deben estar más preparadas.

Clement Gallardo dijo que las comunidades de Ocoxtitepec, Tlamimilulpan y una parte de Tetela del Volcán, están a 20 kilómetros del volcán lo que por ahora no representa riesgo, excepto por la caída de ceniza que podría incrementarse para la parte de Morelos.

Martha Shirley Reyes Quintero, directora de la ESS de Tetela del Volcán, explicó que la sede está en permanente comunicación con científicos que conforman el comité científico del Cenapred e investigadores de diversos centros e institutos de la UNAM, para conocer inmediatamente la actividad del volcán porque la población acude a la sede a informarse.

A dicha reunión acudieron María de los Ángeles Fernández Domínguez, Adriana Vázquez, María Eugenia Lujan Ramírez, Edén Moreno Saldaña, directoras de las sedes universitarias de Cuautla, Jonacatepec, Preparatoria 3 de Cuautla y Axochiapan, respectivamente, así como representantes de las escuelas de Yecapixtla, Atlatlahucan y Totolapan, y estudiantes consejeros universitarios.

En la reunión se acordó que personal de Protección Civil estatal acudirá a cada unidad académica a dar una explicación a la comunidad universitaria y capacitarlos en los temas que los directivos, según las inquietudes de la comunidad.



• Foto: Cortesía

■ Celebran con actividades artísticas el Día Mundial del Teatro

La Dirección de Cultura de la UAEM realizó diferentes actividades académicas y artísticas con el propósito de celebrar el Día Mundial del Teatro, que se realiza cada 27 de marzo, con el fin de promover esta disciplina en todas sus formas.

Las actividades se llevaron a cabo el 29 de marzo en el auditorio de la Facultad de Farmacia de la UAEM, e iniciaron con la lectura del mensaje del Día Mundial del Teatro 2019, texto de Carlos Cedrán, director de escena, dramaturgo, educador teatral y profesor cubano, al cual dio lectura Ignacio López Guerrero, director de Cultura de la UAEM.

En el marco de esta celebración, alumnos del taller de Teatro de la Dirección de Cultura, presentaron las obras *Fin y principio*, y *Chiapas*, dirigidas por los profesores Ignacio López y José García.

Posteriormente, se llevó a cabo la conferencia *Teatro-sofía: la sabiduría propia del teatro*, impartida por Javier Márquez, académico de la licenciatura en Teatro de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM y del Centro Morelense de las Artes (CMA), en la que destacó la importancia de las artes escénicas y el teatro como forma de expresión, que per-



• Foto: José Luis Arroyo

mite la interacción entre quienes participan para montar una obra y el público.

En el marco de esta celebración, también se realizaron exposiciones de expresión corporal y conciertos musicales de estudiantes de la Preparatoria Número Tres de Cuautla.

Finalmente, el director de Cultura de la UAEM, exhortó a la comunidad universitaria a conocer los talleres que se ofrecen en esa dirección.

■ Inauguran la exposición de pintura 100 años 10 de abril

En la Galería Víctor Manuel Contreras de la Torre Universitaria de la UAEM, fue inaugurada el 1º de abril la exposición *100 años 10 de abril*, obra del maestro Israel Vázquez Román, que contó con la presencia de artistas morelenses en el marco del centenario conmemorativo de la muerte de Emiliano Zapata.

El rector Gustavo Urquiza Beltrán, destacó en la inauguración que la Universidad es un espacio abierto, donde además de formar jóvenes profesionistas, tiene la misión sustantiva de difundir el arte y la cultura a la sociedad a la que se debe.

El pintor Israel Vázquez Román, comentó que 50 por ciento de una obra de arte la hace el artista y el otro 50 por ciento la hace el público que asiste a contemplar las pinturas, por lo que agradeció a los presentes asistir a la apertura de su exposición.

En su intervención, Enrique Ku Herrera, expresó que esta exposición es una forma de reconocer en la UAEM la lucha social de Emiliano Zapata, al tiempo de destacar la capacidad artística de un distinguido pintor como Israel Vázquez Román.

La exposición está conformada por 30 pinturas que muestran el rostro de Emiliano Zapata, en técnicas mixtas de óleo



• Foto: Cortesía

y acrílico sobre superficies de tela con polvo de mármol, acrílico sobre lienzo, entre otras.

Acompañaron la inauguración de esta exposición Fabiola Álvarez Velasco, secretaria General de la UAEM; Amado Castañeda Gómez, presidente del Frente Zapatista de la República; el maestro y cantante Carlos Cuevas; el académico José Luis Urióstegui, así como público universitario.

La exposición *100 años 10 de abril*, fue organizada por el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), el Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales (IIHCS), a través del Programa Universitario de Estudios de la Complejidad y Formación de Ciudadanía y la Coordinación de Encuentros y Diálogos de la UAEM.

■ Muestran en Biblioteca Central la obra *Plumas femeninas*

En la Biblioteca Central de la UAEM, se realizó el 14 de marzo la segunda edición de la exposición de obra literaria y plástica *Plumas femeninas 2019. De qué y cómo se expresan las mujeres*.

En la muestra, Daniela Ariza, Ivanova Caballero Neri Martínez, Patricia Torres, Quetzali Calderón y Xóchitl Espinoza presentaron sus obras plásticas y literarias.

Ivanova Caballero, egresada de la Facultad de Psicología de la UAEM, quien ha sido cuenta cuentos en varias comunidades del estado, presentó una selección de sus poemas que hablan del amor; Xóchitl Espinoza, egresada de la Facultad de Artes, artista plástica que ha estado en diversas exposiciones colectivas, expuso en técnica textil el retrato de una mujer indígena. Ambas coincidieron en la importancia de dar a conocer sus obras a la comunidad universitaria.

El director de la Biblioteca Central, Antonio González, expresó que esta exposición se dio en el marco de las actividades



• Foto: Mauricio González

de la UAEM por la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, “es un gusto presentar la obra de estudiantes y egresadas de nuestra Universidad”, además de ofrecer las instalaciones para continuar con exhibiciones de jóvenes de las diferentes unidades académicas.

En la inauguración se realizó una tertulia donde las autoras dieron lectura a sus obras literarias y compartieron con los asistentes puntos de vista sobre la creación artística.

■ Estrenan en CIICAp la exposición pictórica *Identidad Es*

El Centro de Investigación en Ingenierías y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la UAEM, sirvió como galería para presentar la exposición pictórica *Identidad Es*, inaugurada el 28 de marzo con una muestra colectiva conformada por 40 obras de 16 artistas morelenses, con técnicas como pinturas de gran formato, dibujo, grabado, óleo, acrílico y técnica mixta, con la temática de la identidad y la figura humana.

Hugo Ortiz Blas, encargado del Programa de Transformación Visual de la UAEM, calificó la exposición como un ejercicio para impulsar una política cultural en la institución, e intervenir los espacios universitarios donde se conjunte el arte y la ciencia, particularmente aquellos que funcionen como galerías naturales por el diseño de los propios edificios.

Ortiz Blas detalló que esta exposición muestra piezas de la figura humana, en técnicas como pinturas de gran formato, dibujo, grabado, óleo, acrílico y técnica mixta, polvos de mármol y talcos industriales, con el fin de mostrar la gran diversidad de visiones respecto a lo que nos hace personas.

Jesús Escobedo Alatorre, secretario académico del CIICAp, se congratuló por recibir a los artistas y universitarios asistentes en sus instalaciones, que funcionan también como una galería en donde regularmente sólo hay instalaciones científicas.

Ignacio López Guerrero, titular de la Dirección de Cultura de la UAEM, destacó la importancia de hacer ejercicios de in-



• Foto: Lilia Villegas

tervención cultural mediante las artes plásticas y visuales en diferentes espacios universitarios, para transmutarlos y conjuntar el arte con la ciencia.

Algunos de los artistas participantes en esta exposición que acudieron a la inauguración fueron Estela Ubando, Eduardo Casillas, Hugo Ortiz, Telésforo Valentín Salgado, Genaro Pérez Soberanis, Rolando López, Ranunfo González, Liliana Mercenario, Guillermina Dulché, Mafer Rejón, Isabella Mendoza, Sheila Rocha, Carlos Kunte Abando, entre otros.

Cabe mencionar que la exposición estará abierta al público hasta los primeros días del mes de junio en el CIICAp, con entrada libre.

Participó la UAEM en la Feria del libro de la Universidad de Guanajuato

Fue invitada de honor en la feria más antigua de nuestro país

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) estuvo presente en la Feria del Libro y Festival Cultural de la Universidad de Guanajuato (FLUG) del 4 al 14 de abril de 2019 como invitada de honor.

De manera ininterrumpida desde hace 61 años, la Universidad de Guanajuato (UG) organiza esta feria, que se ha ido consolidando como un espacio de fomento a la lectura y como una fiesta cultural. La inauguración contó con la presencia de Gustavo Urquiza, rector de la UAEM y Mario Ordóñez, secretario académico, quienes estuvieron acompañados de Álvaro Zamudio, coordinador general de Planeación y Administración, Ana Silvia Canto, directora de Publicaciones y Divulgación y Sandra López, de esa área.

En el marco de la feria, se presentaron tres libros de la UAEM: *La novela en México en el siglo XIX*, de la autoría de León Guillermo Gutiérrez; *De maíces a maíces. Agriculturas locales, disputas globales*, escrito por Elsa Guzmán, y *Diáspora y violencias en el México contemporáneo*, coordinado por Juan Carlos Bermúdez, Joel Ruiz Sánchez y Juan Cajas.

La universidad participó en otras actividades académicas. Como parte del homenaje especial que se le rindió este año al ensayista y escritor Alfonso Reyes a 130 años de su nacimiento, el reconocido maestro Adolfo Castañón impartió la conferencia magistral *Trayectoria de la trayectoria de Goethe*, en el contexto de la Cátedra Alfonso Reyes, que coordina la UAEM. Por su parte, Gerardo Ochoa, de la Dirección de Publicaciones y Divulgación de la UAEM, participó en la mesa titulada *El catálogo editorial desde una dirección de publicaciones*.

Asimismo, el programa artístico de esta tradicional feria se enriqueció con la excelente participación del cuarteto de cuerdas de la Escuela de Teatro, Danza y Música de nuestra universidad, integrado por Jorge Isai Ramírez, Ángel Cornejo, Adrián Loreto y Alberto Pérez, quienes se presentaron en la Plazuela de San Fernando.

Con la asistencia de al menos 50 editoriales y la presencia de aproximadamente 32 mil personas en distintas sedes instaladas en campus y escuelas de nivel medio superior y superior de la UG, ha sido una gran distinción para la UAEM participar como invitada de honor en esta feria del libro y festival cultural en la hermosa y emblemática Universidad de Guanajuato.



LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM	
00:00	Continuidad musical					Continuidad musical	
07:00	Panorama					¿Quién canta?	
08:00	Panorama					Continuidad musical	
09:00	Salud a tu alcance	Dimensión Cultural	Panorama de opinión	Espacio de Inclusión	Un espacio para el adulto mayor	Música sacra	
10:00	El Coleccionista						
11:00	El Coleccionista						
12:00	El Coleccionista					Nostalgias	
13:00	ALTERNATECA Medio Tiempo	Voces de la comunidad	Viajar con sentido	Gente de ambiente	Radio Francia Internacional	OFUNAM	
13:30							
14:00	Panorama de la tarde					Babel	
15:00	La voz de la tribu	ALTERNATECA	Retrospectiva	De lo justo y lo legal	Red Migrante	Dominical	
16:00	Barrio Latino					Noticiero latino	Audiocinema
17:00	Ecos						Dominical
18:00	Radio Francia Internacional						
19:00	Selecciones de la Alternateca					ALTERNATECA	El Arte del Canto
20:00	Podio Europeo del Jazz	El Muñecón	ALTERNATECA	Jazzimientos			
20:30			Horizontes ANUIES				
21:00	ALTERNATECA	ALTERNATECA	Los Placeres de la Lengua	El fin justifica a los medios			La Hora Nacional
22:00	Finale						Dominical
23:00							