



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

GACETA

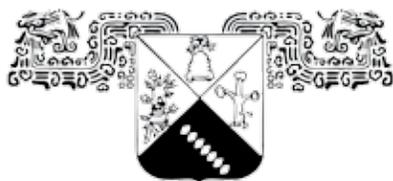


Año 22. Núm. 466. 15 de febrero 2017.

Diálogo y unidad fortalecen lucha por proyecto de la UAEM



• Fotos: Cortesía



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez
Rector

Lic. Alfredo Mena Díaz
Secretario General

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Secretario Académico

Mtro. Miguel Albarrán Sánchez
Secretario de Planeación y Desarrollo

Lic. Javier Sicilia Zardain
Secretario de Comunicación Universitaria

Lic. Carlos D. Figueroa Sánchez
Director de Comunicación Institucional

Lic. Barbara Hernández Tellez
Coordinadora de Prensa



Sumario

- 5 **Urgente cambio de modelo de desarrollo**
- 6 **Pese a crisis, la Universidad impulsa la investigación**
- 8 **UAEM, única universidad en México certificada en norma ambiental**
- 14 **Voltear a ver al campo, el mejor homenaje a Gabriel Baldovinos**
- 19 **Conmemora Arquitectura 59 años de fundación**
- 20 y 21 **Convocatorias de nuevo ingreso**
- 29 **Compromiso con investigación y docencia en humanidades**
- 31 **Lo social, materia de análisis y reflexión de universitarios**
- 32 **Reunión con Relator de Naciones Unidas**
- 33 **Colabora Facultad de Psicología con Universidad de Barcelona**

• **Información:** Margarita Aguirre Castillo. • **Edición:** Miguel Melo González.

• **Formación:** Ana Lilia García Garduño.

• **Reporteros:**

Sonalí Arias Carranco, Patricia Godínez García,
Griselda Navarro Sánchez, Julio César Alanís López, Julio César Román Cota,
Cristhian Ignacio Salgado Ceret y Gerardo Suárez Dorantes.

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

Gaceta es una publicación mensual de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, editada por la Dirección de Comunicación Institucional, de la Secretaría de Comunicación Universitaria. Dirección: Av. Universidad, Núm. 1001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos. Teléfonos: 01 (777) 329 79 11 y 329 70 63. Correo electrónico: comunicacion.servicios@uaem.mx. Registro en trámite. Ejemplares gratuitos. Se permite la reproducción de los materiales publicados bajo la autorización escrita de los editores y citando la fuente. Tiraje: 2,000 ejemplares.

■ Diálogo y unidad fortalecen lucha por proyecto de la UAEM

“La UAEM sigue unida y en la ruta del diálogo, cohesionada y dispuesta a luchar por su proyecto institucional. Hay una muestra clara de que si nos sentamos y dialogamos, si nos ponemos de acuerdo sindicatos y Universidad, podemos avanzar para contar con mejoras salariales y contractuales”, dijo el rector Alejandro Vera Jiménez.

En un mensaje emitido el 2 de febrero por Radio UAEM, el rector expresó su reconocimiento a los y las líderes y comisiones revisoras del Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos (SITUAEM) y del Sindicato de Trabajadores Administrativos (STAUAE), por haber llegado a acuerdos que permitieran continuar con las actividades institucionales.

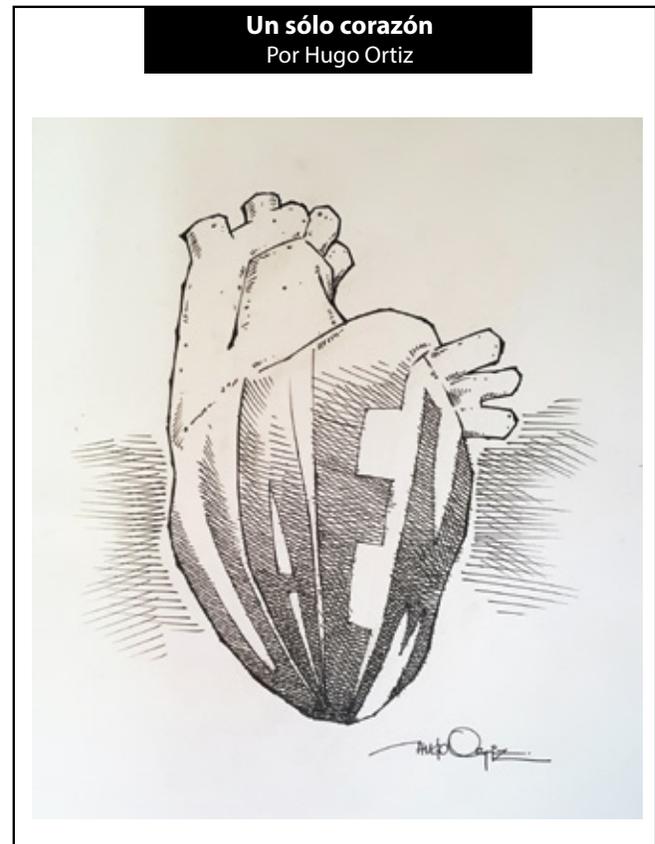
“En un acto de buena voluntad de las partes y en el ánimo de que no se afectaran las prestaciones de los trabajadores, pusimos lo mejor de nosotros para dar respuesta a sus necesidades, vimos muestras claras de voluntad para entrar en una nueva etapa de relación, esto nos permitió resarcirles los días de descuento que se les habían aplicado y las prestaciones que con ello se vieron afectadas”, dijo Vera Jiménez.

Expresó que ambos gremios fueron sensibles a la situación financiera compleja por la que atraviesa no sólo la UAEM sino el estado y el país, “en ese sentido consideramos que con los ofrecimientos que hicimos en materia de incremento salarial y prestaciones, dejamos satisfechas las expectativas que tenían, entendemos que no es suficiente, pero es un paso que dimos para resolver los emplazamientos y mantener a nuestra Universidad con sus actividades regulares”.

Alejandro Vera se dirigió a los estudiantes, a quienes dijo, “estamos priorizando sus necesidades y su derecho a la educación, dimos nuestro mejor esfuerzo para encontrar la ruta del diálogo con nuestros trabajadores y que no se vieran afectados sus estudios”.

Vera Jiménez habló sobre la problemática de diversas universidades públicas estatales que enfrentan una severa crisis derivada de las jubilaciones, que en el caso de la UAEM, este año representará una erogación cercana a los 500 millones de pesos, “la federación no nos está otorgando el recurso para poder pagar estas jubilaciones, entiendo que no lo va hacer porque no es su responsabilidad directa y el gobierno estatal no ha aportado nada para integrar un fondo de jubilaciones y pensiones, lo que estamos esperando es que la propia federación nos dé las condiciones para un rescate financiero y solventar estas prestaciones no reconocidas”.

El rector informó que el secretario general del SITUAEM, Mario Cortés Montes, le dio a conocer los resultados de una reunión entre autoridades de la Secretaría de Educación Pú-



blica (SEP) con la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (CONTU), donde se habló que ya son 28 universidades las que están pasando por estas situaciones financieras complicadas, “porque los estados no le han apostado a sus universidades y evidentemente las condiciones que nos da la federación son las mismas para todas, lo único que esperamos es que podamos hacer un frente común de rectores y sindicatos para sentar las bases y junto con los gobernadores, mediadores por la propia federación, diputados federales y senadores, encontremos una solución a este problema”.

Alejandro Vera reiteró que las universidades públicas estatales requieren de 100 mil millones de pesos regularizables para resolver su situación económica, “no es una cifra inmanejable, si se recupera lo que al menos cuatro gobernadores se llevaron que son 280 mil millones de pesos desfalcados de

p. siguiente...

Diálogo...



• Virginia Paz Morales, secretaria general del STAUDEM y el rector Alejandro Vera Jiménez • Foto: Cortesía



• Sindicato de trabajadores académicos encabezados por su secretario general Mario Cortés Montes • Foto: Cortesía

sus entidades, quedaría resuelto por muchos años la situación de las universidades del país; es decir, se puede resolver pero falta voluntad política”.

La UAEM, dijo, ha cumplido con la federación para el aumento de matrícula, diversificación de la oferta, expansión, apertura de nuevas sedes, “es una política nacional subsecuente, pero la contraparte estatal no ha respondido en el mismo sentido, todos los fondos concurrentes los ha estado poniendo la propia Universidad y eso nos ha dejado muy limitados para tener acceso a esos fondos concursables en donde se pide la participación también del estado. El asunto es que como tenemos unas prestaciones y un sistema de jubilaciones no reconocido por la federación, necesitamos que el estado se haga responsable de esta situación”.

Recordó que en 1967, el Congreso del estado aprobó que

en la Ley Orgánica de la UAEM se otorgara la jubilación a los 25 años de servicio, la cual se modificó en distintas revisiones contractuales hasta llegar a los 35 años de servicio para acceder a esa prestación; sin embargo, este año el número de jubilados se incrementará.

Alejandro Vera agregó que como universitarios tenemos que encontrar la salida a estas problemáticas para no conculcar derechos y prestaciones ya adquiridos, y dar certeza a trabajadores y jubilados que cada vez son más, “en otras universidades los recursos no reconocidos por la federación los aportan los gobiernos estatales, y aquí el discurso no ha sido congruente. El secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se ofreció para mediar y espero que podamos por ahí encontrar una salida”.



• Integrantes del sindicato de trabajadores administrativos durante su asamblea general • Foto: Cortesía



• Personal docente sindicalizado vota un acuerdo de asamblea • Foto: Cortesía

■ Urgente cambio de modelo de desarrollo

Alejandro Vera Jiménez, rector de la UAEM, participó en la reunión de la Asamblea Regional México de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), realizada el 8 de febrero en la Ciudad de México, en la que estuvieron presentes rectores de diversas instituciones integrantes de esta organización.

Convocados por Sara Ladrón de Guevara, rectora de la Universidad Veracruzana; David Fernández Dávalos, rector de la Universidad Iberoamericana -vicepresidentes titular y alterno de la Región México, respectivamente-, y Roberto Escalante Semerena, secretario general de la UDUAL, se reunieron con los rectores para discutir el futuro de México y sus instituciones de educación superior en los escenarios que implica el actual gobierno estadounidense.

La reunión tuvo como precedente el acuerdo signado por destacados especialistas y promovido por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), titulado *Nuevo curso de desarrollo*, el cual asume la responsabilidad de generar una respuesta racional con sentido de urgencia, a un panorama crítico ocasionado por la hostilidad del gobierno de Donald Trump hacia nuestro país.

El documento refiere una redefinición del rumbo donde se combatan las violaciones a los derechos humanos, como las deportaciones masivas. Asimismo, implica la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), con una óptica multilateral donde se deje de suponer que el libre comercio es el único e indiscutible instrumento de la política de crecimiento y empleo.

El rector de la UAEM habló de la urgencia que México replantee el rumbo de su desarrollo, “pero no sólo desde el punto de vista de la economía, también es necesario que los diagnósticos se enriquezcan con aportaciones y propuestas de la antropología, la psicología, la sociología, la ciencia política, la historia y las relaciones internacionales”.

Destacó la importancia de poner en el centro de nuestro posicionamiento como instituciones de educación superior, a los seres humanos concretos, que tienen rostro y apellido y que, aquí y ahora, están viviendo y padeciendo la incertidumbre.

“Tenemos además que hacernos cargo de que en términos reales la democracia mexicana ha estado secuestrada por la clase política y por las partidocracias que la sustentan y la sostienen, de ahí que desde la academia, desde las organizaciones de la sociedad, desde nuestro rol de ciudadanos debemos apropiarnos del espacio público, y establecer la agenda del debate. Tenemos que tejer nuevas relaciones y crear nuevas palabras para nombrar estas relaciones, fortalecer lo que nos une, pero también ser capaces de dar cabida a la diversidad y la pluralidad”, dijo Alejandro Vera.

Asimismo, convocó a “frenar con dignidad y firmeza toda conducta xenofóbica y discriminatoria”, respecto de los mexi-



▸ Asamblea Regional México de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe • Foto: Cortesía

canos en los Estados Unidos, pero también “hacernos cargo de las conductas racistas con las que en ocasiones se les trata a los migrantes centroamericanos, estrechar lazos con los países de América Latina y, por supuesto, con sus universidades”.

Los rectores coincidieron que un nuevo proyecto reclama a las universidades cerrar la brecha científica y tecnológica que México tiene respecto de los países del norte; la innovación social con nuevos proyectos de desarrollo comunitario, de producción solidaria; afianzar la educación universitaria como un derecho humano y un bien público frente a las corrientes que la mercantilizan.

Durante el encuentro se discutió la redacción final de un pronunciamiento que será puesto a consideración de los 68 rectores que conforman la Región México de la UDUAL, que posteriormente será dado a conocer.

La UDUAL es un organismo internacional, creado con el fin de promover el mejoramiento de las instituciones de educación superior asociadas. Se enfoca en afirmar y fomentar las relaciones entre las universidades de América Latina con otras instituciones y organismos culturales.

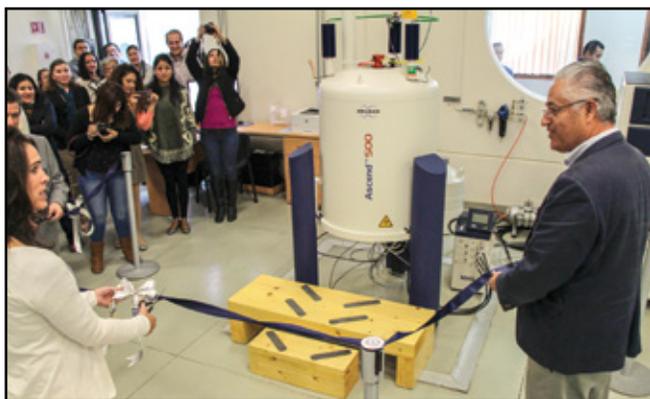
Al encuentro también acudieron Orlando Delgado Selley, coordinador de Internacionalización de la UDUAL; Rolando Cordera, economista; el embajador Jorge Eduardo Navarrete, economista y diplomático; Enrique Provencio, economista del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED) UNAM; Daniel González, representante del rector Rogelio Garza Rivera, de la Universidad Autónoma de Nuevo León; Alejandro Méndez, representante del rector Adolfo Antonio Guerra Pérez, de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas; Gustavo Rodolfo Cruz Chávez, rector de la Universidad de Baja California Sur; Román Díaz Tamayo, representante del rector Gerardo Montero, de la Universidad Autónoma de Campeche, así como las representantes acreditadas de la Universidad de Guadalajara, y del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente. **El documento puede consultarse:** <https://udual.wordpress.com/2017/01/26/hacia-un-nuevo-curso-de-desarrollo/>

■ Pese a crisis, la Universidad impulsa la investigación

“Ante la situación económica mundial, a la cual México es muy sensible, tenemos que replantear el rumbo del desarrollo, reinventarnos como nación y lanzar una cruzada en defensa de la educación pública y de la investigación en su conjunto”, dijo Alejandro Vera Jiménez, rector de la UAEM, quien habló de la importancia de generar investigación, a pesar del momento de crisis económica, “debemos trabajar para ser motor de desarrollo de nuestro país, en particular de nuestro estado”.

El 19 de enero, el rector Alejandro Vera Jiménez; Yolanda Ríos Gómez, directora del CIQ e Iván Martínez Duncker Ramírez, presidente del consejo ejecutivo del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA), recibieron a integrantes del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para inaugurar los equipos adquiridos y develar la placa conmemorativa que certifica al CIQ y al Laboratorio Nacional de Estructura de Macromoléculas (LANEM), con la norma internacional ISO 9001-2008, con vigencia hasta 2019.

Con el inicio de operaciones de una planta generadora



► Adquirir este equipo permitirá a la UAEM ser motor de desarrollo
Foto: Juan Dorantes

de nitrógeno, un equipo de Resonancia Magnética Nuclear de 500 Mega Hertz con sonda de sólidos y triple resonancia, tres equipos de Cromatografía de Líquidos HPLC de alta resolución, y un equipo de Cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas, el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM amplía sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.

Algunos de estos equipos son únicos en el país, por lo que el CIQ tendrá más oportunidades para atraer recursos económicos a la UAEM, pues podrá brindar servicio a otras instituciones y empresas, con estos aparatos altamente especializados que serán utilizados en áreas de farmacéutica, agropecuaria, alimentaria, entre otras.

Yolanda Ríos destacó que los equipos adquiridos con financiamiento del Conacyt, son de gran interés para la industria, “el CIQ cuenta con investigadores calificados que nece-



► Yolanda Ríos Gómez, acompañada del rector Vera Jiménez y del representante del Conacyt Foto: Juan Dorantes

sitan instalaciones, materiales y equipo que permitan realizar investigación básica y aplicada en beneficio de la nación e internacional”.

El rector Alejandro Vera destacó la labor del CIQ y su planta altamente competitiva y reconocida por su calidad y productividad, “con la adquisición de estos equipos se fortalece la capacidad científica del Centro y de la UAEM, es una apuesta para el desarrollo del país y del mundo, gracias al apoyo de Conacyt”.

En entrevista en Radio UAEM, la directora del CIQ, explicó que de los equipos que iniciaron operaciones a partir del 19 de enero, el de resonancia magnética nuclear de 500 Mega Hertz con sonda de sólidos y triple resonancia, “tiene capacidad de hacer análisis estructural de macromoléculas, enzimas, proteínas y polímeros de alto peso molecular, cuya función impacta en el ámbito médico”.

Agregó que los equipos de cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC por sus siglas en inglés), pueden dar servicio al sector académico, de investigación y gubernamental, “son muy potentes, tienen índices de detección másico de hasta 10 mil unidades, pueden analizar muestras biológicas, farmacéuticas y moléculas marcadoras, para posteriormente identificar moléculas, cuantificarlas y determinar en dónde se unen y qué función realizan”, entre otros equipos.



► Este equipamiento se dio gracias al apoyo del Conacyt
Foto: Juan Dorantes

■ Buscan consolidar programa de licenciatura

El Consejo Universitario de la UAEM aprobó la creación de la licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica en noviembre de 2013, iniciando sus actividades en agosto de 2014, en el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ).

Actualmente, este plan de estudios cuenta con una matrícula de 125 alumnos y está en curso la tercera generación.

Yolanda Ríos Gómez, directora del CIQ, en entrevista comentó el pasado 18 de enero, que esta licenciatura ha abierto nuevas oportunidades académicas y de trabajo. “Dio otro rostro al Centro, que inicialmente ofrecía sólo posgrados”.

Dijo que los alumnos están en contacto con los investigadores desde el primer día, “es un programa de química moderna, responde al compromiso que tiene la UAEM de formar profesionistas de alta calidad, preparados ante los retos ambientales y sociales de su entorno”.

Esta es una licenciatura, explicó, en la que hay un tronco común donde adquieren conocimientos básicos y en el resto de su carrera entran directamente a los laboratorios de investigación del CIQ, lo que permite que se formen con investigadores de alto nivel “con conocimientos de frontera en ciencias ambientales, biológicas, farmacéuticas, químicas, áreas medicinales, nanotecnología”, entre otras.

Agregó que entre los retos del CIQ para este año es consolidar dicho programa académico, “lograr que estudiantes e investigadores tengan siempre a la mano herramientas, materiales y equipos necesarios para que lleven a cabo sus labores, por lo que se seguirán buscando opciones para obtener mayores recursos económicos”.

Presentan proyectos de investigación

Estudiantes de quinto semestre de la licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM, presentaron sus proyectos finales del periodo, con el objetivo de acercarse a los retos de investigación e innovación.



► El programa involucra al estudiante en campos de conocimiento de química moderna Foto: Lilia Villegas



► Uno de los retos del CIQ es consolidar la licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica Foto: Lilia Villegas

Carolina Godoy Alcántar, profesora investigadora del CIQ, informó que esta actividad forma parte de la materia de filosofía de la química y diseño de proyectos, donde se tratan temas de investigación bibliográfica, patentes y método científico, entre otros, así como diseño de proyectos de innovación que benefician a la sociedad y el medio ambiente.

“Fueron ocho equipos que trabajaron la redacción de sus proyectos, de acuerdo con lineamientos del Conacyt, para presentar sus trabajos como en una investigación formal; además de recibir recomendaciones de representantes de incubadoras de empresas y conferencias”, explicó la investigadora.

Agregó que en carteles, los estudiantes trataron temas como *El agua de las barrancas de Cuernavaca, un tratamiento con enfoque químico; Nuevos métodos de control químico de infecciones transmitidas por mosquitos; Biodiesel, poder energético en el aceite “que ya no sirve”; Fabricación de cuero sustentable de origen vegetal a base de fibras de hojas de piña*, entre otros.

La licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica involucra de manera directa campos de conocimiento enmarcados en la química moderna, con un perfil definido para el egreso del estudiante en tópicos actuales de la disciplina como son: diseño de materiales y nanoquímica, diseño molecular y química médica, química analítica e instrumentación y química computacional.

Finalmente, la académica del CIQ indicó que el trabajo de los estudiantes fue evaluado por investigadores, con la presencia de Gustavo Urquiza Beltrán, secretario Académico de la UAEM; Mario Ordóñez Palacios, director de Desarrollo de la Investigación; Felipe Medrano Valenzuela, secretario del CIQ, así como de estudiantes y profesores.


 @Panorama UAEM

Noticiero Panorama

Información y noticias con enfoque universitario

De lunes a viernes: 7-9 y 14-15 horas por Radio UAEM

■ UAEM, única universidad en México certificada en norma ambiental

“Desde la universidad decimos sí a la sustentabilidad, sí a la convivencialidad y sí a la interculturalidad, ejes estratégicos en donde nuestra institución históricamente ha alineado sus capacidades, fortalezas, desarrollo, y nos parecen fundamentales; por eso participamos en las fosas y en foros sobre identificación humana, inseguridad y violencia, porque a diario vemos que los enemigos del pueblo nos están destruyendo”, dijo Alejandro Vera Jiménez, rector de la UAEM.

En la ceremonia de entrega de certificados en materia ambiental ISO 14001:2015 a la UAEM, el rector destacó el esfuerzo de todas las unidades académicas que participaron, “a pesar de la situación crítica que enfrentamos como universidad, como estado y como país”.

Agregó que estos “son momentos de alegría, nos dan ánimo para seguir adelante luchando para atender las distintas problemáticas que tenemos”.

El 31 de enero, en el auditorio de la nueva Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI), la Agencia para la Certificación de Calidad y el Medio Ambiente (ACCM), hizo entrega del certificado ISO 14001:2015 al Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), al Museo de Arte Indígena Contemporáneo (MAIC), a la Escuela de Ciencias del Deporte, a la Torre de Rectoría y a la Biblioteca Central Universitaria.

“Ser la primera universidad del país en recibir esta certificación, es un reconocimiento a todas nuestras unidades académicas que se han sumado y son ahora un referente a nivel nacional. Éste es un primer paso a seguir para todas las demás y para reforzar nuestra idea de ser una institución cuidadora del ambiente”, dijo Vera Jiménez.



► La primera universidad del país en recibir esta certificación
• Foto: José Luis Arroyo

Por su parte, Miguel Albarrán Sánchez, secretario de Planeación y Desarrollo, dijo que es responsabilidad de los universitarios hacer frente a la pérdida de biodiversidad y la destrucción natural, “nuestra Universidad se ha impuesto el compromiso de propiciar ese retorno a la inteligencia, nutriendo el espíritu de rebeldía frente a un estado del mundo ya intolerable”.

Albarrán Sánchez destacó la importancia del Sistema de Gestión Ambiental de la UAEM que da testimonio en favor de la protección del ambiente, “su trascendencia en cuanto a que estos certificados encarnan el compromiso de contribuir a mejorar la calidad de vida de quienes formamos parte de ella”, dijo.

La sustentabilidad, indicó, debe asumirse como elemento integrador de los esfuerzos para lograr un entorno natural de desarrollo digno y sustentable, como está establecido en el Plan Institucional de Desarrollo (PIDE).

Luis Mauricio Cárdenas Flores, director de la agencia certificadora ACCM, destacó que la UAEM es la primera y única institución de educación superior a nivel nacional, que ha implementado y certificado su Sistema de Gestión Ambiental de conformidad con los requisitos de la norma ISO 14001 en su versión 2015, “se observó una universidad con un importante desarrollo y evolución en su compromiso por la formación, investigación y extensión de la cultura, con sentido de cuidado y respeto por los recursos naturales y el medio ambiente, con un fuerte enfoque hacia la sustentabilidad”, dijo.

La UAEM, dijo, “se mostró muy entusiasta, conocedora del contexto y comprometida con su entorno, además de tener una fuerte presencia e influencia social, mostrándose como una institución de educación superior que goza de un gran reconocimiento moral entre los distintos sectores de la sociedad morelense”.

Explicó que estas certificaciones son avaladas por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), el Foro Internacional de Acreditación y por la Organización Internacional de Nor-



► Sustentabilidad, convivencialidad e interculturalidad, ejes estratégicos
• Foto: José Luis Arroyo

p. siguiente...

■ Reconocen compromiso por la sustentabilidad

Luis Mauricio Cárdenas Flores, director de la Agencia para la Certificación de la Calidad y el Medio Ambiente América (ACCM), reconoció públicamente el trabajo de la UAEM en materia ambiental y sustentable, “contempla la sustentabilidad como un tema prioritario”.

En entrevista con Radio UAEM y en el marco de la entrega de certificaciones en la norma internacional ISO 14001:2015 a cinco dependencias universitarias, Cárdenas Flores destacó la labor del Sistema de Gestión Ambiental de esta institución, así como el Programa de Gestión Ambiental Universitario (Progau), a cargo de la Dirección de Desarrollo Sustentable.

El representante de AACM explicó el 31 de enero, que el proceso de certificación ambiental consta de varias etapas; la primera verifica que se cumplan los requisitos mínimos de la norma, “en esta primera auditoría detectamos áreas de oportunidad, pero nos dimos cuenta de la voluntad y sobre todo de la competencia del equipo que trabaja en el sistema de gestión, básicamente del Progau, que tiene ese amplio conocimiento sobre cuestiones ambientales”.

Agregó que las siguientes etapas se realizaron en sitio; es



► Reconocen a UAEM su amplio conocimiento sobre las cuestiones ambientales • Foto: Cortesía

decir, en las instalaciones de la UAEM, “acudieron especialistas en las diferentes ramas ambientales y se calificaron los aspectos e impactos ambientales en diferentes materias como agua, emisiones a la atmósfera, aire, suelo, generación de residuos, y se verificó que se cumpla con la normatividad legal”.

La UAEM es una institución conocedora de su contexto y comprometida con su entorno, señaló, “tiene fuerte responsabilidad social con la población del estado de Morelos”.

UAEM...

malización (IAF e ISO, ambas por sus siglas en inglés).

Laura Ortiz Hernández, directora de Desarrollo Sustentable de la UAEM, dijo que el trabajo de certificación continuará hasta que todas las dependencias universitarias obtengan este reconocimiento, “a partir de 2014, el Consejo Universitario integró un grupo auditor interno, cada unidad académica tiene un responsable ambiental. Este trabajo se realiza de manera conjunta”.

En este acto se otorgaron reconocimientos a los responsables ambientales de las dependencias académicas y administrativas de la UAEM.

Vigencia por tres años

Previamente, en entrevista en Radio UAEM el 23 de enero, Laura Ortiz explicó que esta certificación a las dependencias universitarias es un reconocimiento al trabajo y acciones implementadas “ante los impactos ambientales causados por las actividades cotidianas de los universitarios”.

Subrayó que en las cinco dependencias certificadas se utilizan energías limpias como paneles solares, agua de lluvia, manejo adecuado de residuos sólidos urbanos, y de desechos electrónicos y residuos peligrosos provenientes de laboratorios, lo que permitió ser reconocidas como amigables con el medio ambiente. La certificación, añadió, tiene una vigencia de tres años.

Cabe recordar que la UAEM ha institucionalizado el Programa de Gestión Ambiental Universitario (Progau), así



► Tres años de vigencia tiene esta certificación • Foto: Lilia Villegas

como una política ambiental, la cual incluye un Manual Ambiental o Manual Verde, que es una guía para el cumplimiento de leyes, reglamentos y normas ambientales que permitan la certificación de sus acciones como amigables con el medio ambiente.

■ Busca IICBA sinergia entre investigadores y estudiantes

Iván Martínez-Duncker Ramírez, presidente del consejo directivo del Instituto de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA) de la UAEM, informó en entrevista realizada el pasado 30 de enero, que en este año uno de los principales retos para esta unidad académica es crear sinergia y mayor comunicación entre investigadores y estudiantes de los centros que lo conforman para lograr más y mejores resultados.

El IICBA está conformado por el Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), el Centro de Investigación en Ciencias (CInC) y el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp).

Martínez-Duncker destacó que este nuevo modelo de instituto, del cual el IICBA es pionero en la UAEM, nació como una iniciativa conjunta de académicos de cuatro centros de investigación, “con la intención de generar asociaciones y mejores capacidades de gestión de los programas educativos en beneficio de los estudiantes. Esta iniciativa surge en 2014 y en estos años se ha consolidado con programas nuevos y los ya establecidos”.

Destacó que los 115 investigadores que se ubican en estos cuatro centros apoyan la formación integral de los estudiantes, “podemos generar proyectos muy interesantes con grandes beneficios, y si lo logramos tendremos también posibilidad de recibir a más alumnos, de ofrecer más espacios”.

Agregó que las colaboraciones entre investigadores son importantes y deben llevarse a un nivel de sinergia, “para ello estamos trabajando en generar una base de datos que permita



► La colaboración entre los investigadores debe llevar a un nivel de sinergia • Foto: Lilia Villegas

compartir información, que de manera natural se vayan definiendo los espacios donde los mismos puedan interactuar y participar de manera grupal en proyectos competitivos”.

El también director del CIDC expuso que se busca una clara definición de lo que es la ciencia entre la propia comunidad científica, académica y estudiantil del instituto, “ver hacia dónde va en la universidad, en el estado y en el país, para eso debemos hacer un análisis interno, pues ante los nuevos retos que vivimos está cambiando continuamente”.

Cabe mencionar que el IICBA tiene una matrícula de más de 900 alumnos distribuidos en cada uno de los programas educativos, los siete programas de posgrado que ofrece el IICBA están reconocidos por su calidad en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y se busca iniciar el proceso para acreditar los programas de licenciatura, “ese es otro de los grandes retos para el IICBA, proyectar más nuestro quehacer y nuestra voz hacia fuera de la institución”.

■ Evaluarán licenciatura en Ciencias Computacionales

Será en el primer trimestre de este año cuando los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees), continúen con el proceso de evaluación de la licenciatura en Ciencias con área terminal en Ciencias Computacionales, que ofrece el Centro de Investigación en Ciencias (CInC) de la UAEM.

El director de este centro, Alejandro Ramírez Solís, informó el 19 de enero, que un mes anterior los Ciees notificaron que las áreas terminales en Física y Matemáticas de esta licenciatura obtuvieron el Nivel Uno de calidad, por lo que el CInC trabaja para lograr este mismo nivel en Ciencias Computacionales.

p. siguiente...



► Centro de Investigación en Ciencias • Foto: Archivo

■ Premia FCB tesis de licenciatura en Biología

La Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la UAEM, entregó el 10 de febrero, reconocimientos a ganadores del Premio a la tesis de licenciatura en biología 2015, en el auditorio de la Facultad de Artes.

Juan Carlos Sandoval Manrique, director de la FCB, destacó que en los más de 50 años de creación de esta unidad académica, se han titulado 2 mil 273 estudiantes de licenciatura, “es una cifra histórica que muestra también la calidad de nuestros egresados. Nos lleva a la reflexión y análisis de nuestra presencia en el estado, aquí se han formado muchísimos profesionistas brillantes que actualmente son biólogos exitosos en sus ámbitos de competencia, esta ceremonia no fue inspirada sólo por la cantidad de trabajos de tesis, sino también para reconocer la calidad de las mismas”, expresó.

El premio que se entrega por primera vez, tuvo dos categorías: Ecología y recursos naturales, y Biología experimental,

para las cuales se inscribieron 19 trabajos, de los cuales un comité de especialistas eligió a los primeros tres ganadores de cada una.

Dulce Yasmín Reyes Bravo, con el tema de la dependencia de género sobre la integridad de sistemas dopaminérgicos por la exposición a arsénico en el ratón, y Sandra Gómez Velázquez, con la tesis sobre caracterización morfológica y molecular del género *Pleurotus* en la zona norte del estado de

Morelos, fueron las tesis ganadoras del primer lugar en cada categoría.

Sandoval Manrique informó que en 2016, la FCB tuvo una cifra histórica de titulados, con 134 estudiantes de la Licenciatura en Biología, de los cuales, 64 fueron por desarrollo de proyectos, 61 por tesis, nueve por examen general de egreso, dos por memoria de trabajo, dos por promedio y uno por diplomado para la capacitación y actualización profesional.

A esta ceremonia también asistieron Diana Cabello Andrade, secretaria académica de la FCB; Isela Molina Astudillo, representante de la Academia General de Biología;

Adalberto Aguilar León, consejero universitario de la facultad, además de estudiantes, académicos e investigadores de esa unidad académica.



• Egresados recibieron reconocimiento por la calidad de sus tesis
• Foto: Lilia Villegas

Evaluarán...

Dicha licenciatura tiene por objetivo formar profesionales con una cultura amplia de la ciencia, con conocimientos actualizados, capaces de encontrar a través del pensamiento analítico y sintético, soluciones novedosas a diversos problemas, cuenta con áreas terminales en Física, Matemáticas, Ciencias Computacionales y Cómputo Científico, y Bioquímica y Biología Molecular, ésta última adscrita al Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC).

“Los reconocimientos de nivel que otorgan los Ciees, tienen las ventajas prácticas que nos permite acceder a fuentes de financiamiento, estas acreditaciones son bandera pues la UAEM se puede presentar a solicitar recursos a diferentes organismos financiadores, en particular la SEP, y el acceso a bolsas extraordinarias para favorecer programas de universidades que tienen alto porcentaje de programas con reconocimiento académico”, explicó Alejandro Ramírez.

El también académico e investigador del CInC, dijo que la licenciatura en Ciencias cuenta con una matrícula de 313 es-

tudiantes distribuidos en las diferentes áreas terminales, “con las acreditaciones de los programas educativos, tanto de licenciatura como de posgrado, se brindan mayores oportunidades laborales a los estudiantes”.

Alejandro Ramírez agregó que en 2016 la maestría en Ciencias logró su reacreditación como posgrado de excelencia en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y en este año será evaluado el doctorado en Ciencias, mismo que albergan el CInC, el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) y el CIDC.



■ Destacan importancia y labor del biólogo

En el marco del Día del Biólogo que se celebra el 25 de enero, Juan Carlos Sandoval Manrique, director de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la UAEM, destacó la importancia de estos profesionistas que se desempeñan en diversas ramas del conocimiento.

Esta fecha conmemorativa se estableció al fundar el Colegio de Biólogos de México, el 25 de enero de 1961, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), donde se reunieron cientos de biólogos e investigadores, quienes decidieron crear el Colegio de Biólogos para proteger el gremio y fomentar el conocimiento en el área.

Sandoval Manrique destacó que la labor de un biólogo es de vital relevancia para la atención, estudio e investigación en aspectos fundamentales como salud, alimentación y contaminación ambiental. “Es una disciplina muy amplia, de tal forma que nuestros egresados siempre tienen cabida en el ámbito laboral y académico”.

La UAEM es la única institución pública del estado en ofrecer la licenciatura en Ciencias Biológicas, es un programa académico con gran demanda en la región, cuenta con 52 años formando biólogos de excelente nivel académico que se desempeñan en diferentes sectores.

En México la carrera de biólogo se imparte desde la década de los años 30, ha evolucionado adaptándose a diferentes necesidades y demandas científicas, “en conmemoración de este día se llevan a cabo actividades académicas, deportivas y culturales en las que participa la comunidad universitaria y continuarán este primer trimestre del año”, dijo Juan Carlos Sandoval.

Próxima evaluación

Asimismo, informó que durante 2016 el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes), realizó una visita a la Facultad de Ciencias Biológicas para detectar áreas de oportunidad y hacer observaciones, debido a la próxima evaluación que se llevará a cabo en marzo de este año.

La visita, dijo, es parte del proceso de autoevaluación, rumbo a la reacreditación de la licenciatura en Biología, como programa de calidad, lo cual obtuvo desde 2007 y la refrendó el 22 de junio de 2012, por parte del Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (CACEB), organismo reconocido por el Copaes.

Dicho proceso inicia con la solicitud de reacreditación por parte de la unidad académica, se realiza la visita para la autoevaluación, inicia la evaluación a cargo de pares académicos provenientes de otras instituciones, quienes califican diversos rubros, el comité acreditador emite un dictamen y se notifica a la unidad académica si su programa recibe la reacreditación y su vigencia, o requiere de mejora en alguna área. El proceso puede llevar hasta un año para conocer el dictamen final.



• Juan Carlos Sandoval Manrique • Foto: Juan Dorantes

La vigencia de acreditación de calidad para la licenciatura en Biología culmina el 22 de junio de 2017 y se espera que para esa fecha ya se cuente con el dictamen de reacreditación que la avale por otros cinco años más.

El académico destacó que el año pasado se titularon 124 alumnos de licenciatura en la FCB, lo que demuestra un trabajo académico intenso, que se ve reflejado en indicadores de calidad de esta Facultad, que acumula 52 años de existencia, en donde se genera y transmite conocimiento científico para contribuir al desarrollo estatal y regional con calidad, responsabilidad, ética y compromiso social.

El director de la FCB dijo que actualmente la matrícula se ha duplicado; de 400 alumnos que había en 2007, actualmente cursan estudios más de 900 alumnos, “podemos observar interés de los jóvenes en esta área del conocimiento, hay gran demanda en la región para formarse como biólogos”.



• Acumula 52 años de existencia esta unidad académica
• Foto: Archivo

■ Reinauguran exposición de escultura *Alma viajera*

En el marco del Día del Biólogo, que se celebró el 25 de enero, el 9 de febrero en el jardín posterior de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la UAEM, reinauguraron la exposición de la escultura *Alma viajera*, del artista Hugo Ortiz Blas.

Estuvieron presentes el director de la FCB, Juan Carlos Sandoval Manrique, Michelle Monterrosas Brisson, directora general de Servicios Escolares; Ignacio López Guerrero, director de Cultura del Programa Universitario de Formación Integral, así como estudiantes, egresados, académicos y directores de varias unidades académicas.

Alma viajera es una escultura de siete metros de altura que representa a la mariposa *Baronia brevicornis*, una especie endémica del centro de México que habita esta región desde la época prehistórica. Esta especie de lepidóptero se ha registrado en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla (Rebiosh), Xochicalco, Cañón de Lobos, Cerro Frío, Quilamula, Huautla, El Limón y en los linderos de los estados de Puebla y Guerrero.

“Esta escultura simboliza una figura emblemática del quehacer como biólogos”, dijo Sandoval Manrique, al informar que fue expuesta por primera vez en 2014, posteriormente se exhibió en la Exposición Darwin en Cuernavaca, para después de recibir un retoque a la pieza por los deterioros sufridos en los traslados, mostrarla nuevamente ante la comunidad universitaria.



• La escultura *Alma viajera* puede ser visitada en el jardín posterior de la FCB • Foto: José Luis Arroyo



• Hugo Ortiz, reconocido artista y académico de esta casa de estudios • Foto: José Luis Arroyo

“La exposición de esta obra tiene como principal pretensión enriquecer los espacios físicos y naturales de la facultad, crear espacios únicos de esparcimiento e identidad de nuestra unidad académica; esta especie de mariposa pertenece a la familia *Papilionidae*, presenta un color marrón, toques amarillos y anaranjados, es una especie única en su género que fue descrita desde el siglo XIX por Salvin, en el año de 1893”, explicó el director de la FCB.

Esta escultura forma parte del proyecto *Transformación visual UAEM* que inició en el año 2012, siendo directora de la facultad Michelle Monterrosas Brisson, quien propuso la colaboración de Hugo Ortiz para intervenir la fachada con una serie de cenefas representando las eras paleontológicas.

El propio artista explicó que la escultura “es una obra cinética; es decir, a través de un balero gigante las alas de la mariposa baten con el viento, fue realizada con materiales como metal, resinas y talcos industriales, la cual tiene un costo mínimo de mantenimiento”.

Hugo Ortiz es un destacado dibujante, pintor, escultor y caricaturista, además de académico y colaborador de la *Gaceta* de la UAEM, en su intervención dijo sentirse agradecido con la máxima casa de estudios, por permitirle exponer sus obras a la comunidad universitaria, las cuales han recibido reconocimientos internacionales.

“Este año tenemos el proyecto realizar un mural sobre la biodiversidad que estará ubicado en las escaleras de la facultad, e iniciaremos un mural a la entrada del auditorio Emiliano Zapata, titulado *Zapata y la educación*”, dijo el artista.

Esta especie de mariposa es única en México y está asociada a la planta cubata roja *Acacia Cochliacantha*, es de particular importancia ya que convivió hace 70 millones con dinosaurios, “probablemente es la mariposa más antigua del mundo y actualmente se encuentra en peligro de extinción, debido a la deforestación y la contaminación, por lo que está definida como un fósil viviente que sólo existe en México”, destacó Sandoval Manrique.

p. siguiente...

■ Voltear a ver al campo, el mejor homenaje a Gabriel Baldovinos

“Frente a la situación actual que se vive a nivel internacional, voltear a ver al campo y a los campesinos con generosidad y pasión, es el mejor homenaje que se puede hacer a Gabriel Baldovinos de la Peña”, expresó Alejandro Vera Jiménez, UAEM, en la conmemoración por el 38 aniversario de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA).

En ceremonia realizada el 17 de febrero en el auditorio Emiliano Zapata, el rector de la UAEM destacó, “la situación de pobreza, a cuya erradicación nos convoca el testimonio de vida y enseñanzas de nuestro homenajeado, es una de las principales tareas que debemos enfrentar actualmente con los migrantes que estarán regresando a nuestro país, y que agudizará la situación de pobreza y miseria que enfrentan muchas de nuestras comunidades rurales”, dijo.

Vera Jiménez agregó que como universidad socialmente responsable, la UAEM busca crear sinergias entre escuelas, facultades, instituciones y con quienes representan al sector agropecuario para enfrentar dicha crisis.

El rector celebró que la FCA haya decidido realizar un homenaje póstumo a Gabriel Baldovinos de la Peña, donde fue destacado como profesor emérito, “nuestro homenajeado fue un hombre íntegro, buscaba aportar ideas e impulsar proyectos académicos en su muy querida facultad, férreo defensor de los principios del zapatismo, profundo conocedor de las comunidades rurales de Morelos y sabio consejero, pero sobre todo, un discreto asesor y formador de seres humanos”.

José Eduardo Bautista Rodríguez, director de la FCA, previo a su mensaje pidió un minuto de aplausos para Gabriel



• En el homenaje al profesor emérito Gabriel Baldovinos de la Peña
• Foto: Juan Dorantes

Baldovinos. Explicó que el homenaje fue una decisión colegiada del consejo técnico, la asamblea de profesores y la administración, quienes acordaron instituir el reconocimiento al mérito académico agropecuario en su honor, que será entregado anualmente a quienes destaquen en las diversas actividades que realiza esta unidad académica.

“De los grandes retos que tiene la Facultad, es incidir para que en Morelos se desarrollen políticas públicas encaminadas a la protección de las cuencas, el suelo y la biodiversidad, que servirían para subsidiar la siembra de granos básicos y otros cultivos, la ganadería e impulsar sistemas más amigables”, expresó Bautista Rodríguez.

El director de la FCA dijo que una de las necesidades más urgentes para las comunidades rurales, campesinos y productores agropecuarios, es contar con mecanismos de capacitación desde su propio contexto, “la UAEM a través de todas sus unidades académicas puede ser una de las aliadas más importantes en su atención, objetivo que Gabriel Baldovinos nunca

p. siguiente...

Reinauguran...

El director de la FCB destacó la permanente vinculación con la Facultad de Artes de la UAEM, cuyos alumnos exponen sus obras en los pasillos de la Facultad de Ciencias Biológicas, “estamos acercando a los estudiantes de biología a los ámbitos culturales y artísticos, en el año hubo cuatro exposiciones y la dinámica de interacción entre ellos es muy importante”.

Sandoval Manrique expresó que también hay colaboraciones con otras unidades académicas de la UAEM, “la Facultad de Diseño nos solicitó biólogos para que ayuden a sus alumnos a conocer la botánica de las plantas; la Escuela de Teatro, Danza y Música nos va impartir un taller de dibujo biológico, ya que la ilustración biológica es todo un arte y se practicaba desde antes que existiera la fotografía analógica y digital, esto enriquece mucho la formación de los estudiantes”.



• Durante la ceremonia de reinauguración de esta escultura
• Foto: José Luis Arroyo

Voltear...

dejó que perdiéramos de vista cuando decía, citándolo: *los fogones en las comunidades rurales hoy no se encendieron porque no hay alimentos suficientes en el hogar de los campesinos*”.

De manos del rector de la UAEM, Rafael Baldovinos Galindo, recibió el reconocimiento póstumo que lleva el nombre de su padre, Gabriel Baldovinos de la Peña. En su mensaje, instó a alumnos de la FCA a no dejar pasar la oportunidad que tienen de estar en una institución de educación superior y, sobre todo, “estudiando carreras tan importantes y trascendentes como las del sector agronómico, porque ningún niño aprende si no está bien alimentado, de tal suerte que el productor, a mi entender, es la persona más importante en la cadena económica y social, en un productor bien orientado es donde descansa el desarrollo de un país”, expresó.

En esta conmemoración estuvieron presentes Rafael Ambríz Cervantes, delegado estatal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa); Miguel Zagal Bahena, presidente de la Federación Agronómica del Estado de Morelos; Jesús Cuevas Sánchez representante de la Universidad Autónoma Chapingo y José Luis Carrera Hernández, en representación del Colegio de Ingenieros Agrónomos del Estado de Morelos.



• Destacaron la vasta trayectoria académica del homenajeado
• Foto: Juan Dorantes

Cabe destacar que en 1979, la UAEM creó e inició la carrera en Ingeniería en Desarrollo Rural en el marco de la celebración de los 100 años del natalicio de Emiliano Zapata Salazar, en la comunidad de Leopoldo Heredia, colonia agrícola de Ciudad Ayala, en donde en fechas próximas se colocará una placa para recordar el origen de la FCA y su lema *La respuesta universitaria al campo*, que queda demostrada en la calidad de los egresados, profesores e investigadores universitarios.

Posterior a esta ceremonia, se llevó a cabo el foro *Perspectivas del profesional agropecuario en el ámbito laboral*, en el que se presentaron conferencias y diversas actividades académicas y culturales.



• El director de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, José Eduardo Bautista Rodríguez • Foto: Juan Dorantes

Estancias posdoctorales

Un día antes, en el marco de su 38 aniversario, la FCA a través del posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural, llevó a cabo en el auditorio de la Unidad Biomédica del Campus Norte, el seminario *Estancias posdoctorales 2017*. Irán Aria Tejacal, secretario de Investigación de la FCA, dijo que este es el tercer ciclo de estancias posdoctorales realizadas por esta unidad académica, las cuales comenzaron en 2014, cuando doctores recién egresados de diferentes instituciones de educación superior del área agrícola u otras afines, se integraron para definir líneas de generación y aplicación del conocimiento.

Agregó que este tipo de seminarios son importantes para que alumnos de licenciatura como de posgrado conozcan proyectos de investigación desarrollados por los doctores visitantes. “Si alguna de las líneas de investigación es de su interés, se integren para comenzar a trabajar en conjunto”.

El académico explicó que una intención más de estas estancias es que los alumnos también tomen en cuenta reali-
p. siguiente...



• Estudiantes, docentes y personal administrativo en la ceremonia por el 38 aniversario • Foto: Juan Dorantes

Voltear...



► Alumnos montaron en la explanada de Rectoría un pabellón con productos agropecuarios • Foto: Juan Dorantes

zarla en alguna otra institución de educación superior, ya sea nacional o extranjera.

Las ponencias presentadas por doctores en Ciencias Agropecuarias que están de estancia fueron Frigo conservación de selecciones de nanche en atmósferas modificadas, a cargo de Eduardo López Blancas; Insectos plaga entomófagos asociados al agave en Guerrero y Morelos, a cargo de Pedro Figueroa Castro; Producción de tomate bajo un sistema de sub irrigación, de Juana Cruz García Santiago; Capacidad antioxidante in vitro e in vivo de ciruela mexicana, de Juan Manuel Villa Hernández, y Caracterización de frutos de guanábana en Tepic, Nayarit, a cargo de José Orlando Jiménez Zurita.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep) de la SEP apoyan a doctores egresados con becas para que puedan incorporarse a diferentes líneas de generación y aplicación de conocimientos, con profesores de otra institución de educación superior. En esta ocasión, en la FCA las estancias postdoctorales se pueden realizar en las áreas de desarrollo rural, producción animal u hortícola.

Perspectivas del profesional agropecuario

En la fecha de la ceremonia por el 38 aniversario de la FCA y el homenaje al profesor emérito, Gabriel Baldovinos de la Peña, afuera del auditorio Emiliano Zapata fue colocado un pabellón académico, en donde alumnos de la facultad presentaron carteles de los proyectos de investigación en los que participan, así como otro pabellón agropecuario y artesanal, en el que productores y pequeños empresarios ofrecieron sus distintos productos.

En el foro *Perspectivas del profesional agropecuario en el ámbito laboral* participaron empresarios, productores, investigadores y estudiantes de distintas instituciones para definir parte del perfil profesional del ingeniero agrónomo y sus perspectivas a futuro, desde el ámbito sustentable y sostenible.

Al respecto, José Eduardo Bautista Rodríguez, dijo que el

foro es una muestra de que la FCA está interesada en brindar a sus alumnos, herramientas para enfrentar posibles escenarios a los que se enfrentarán como profesionistas egresados, y prepararlos de manera integral. “Se está analizando las características de los planes de estudio de las cuatro carreras que ofrecemos, para buscar su reestructuración tanto en licenciatura como en posgrado, y con ello ampliar su alcance de acuerdo con las exigencias de la sociedad”.

La FCA fue aprobada por el Consejo Universitario en 1979, actualmente ofrece las ingenierías en Desarrollo Rural, Producción Animal y Producción Hortícola, así como la maestría y el doctorado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo rural. Cuenta con una matrícula total cercana a los 600 alumnos.

Gabriel Baldovinos

Gabriel Baldovinos de la Peña falleció el pasado 3 de diciembre. Fue profesor emérito de la FCA, profesor investigador y asesor “Ad honorem” del doctorado en Ciencias en Educación Agrícola Superior en la Universidad Autónoma Chapingo y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, con posdoctorados en prestigias universidades de Estados Unidos e Inglaterra.

Recibió múltiples reconocimientos, entre ellos, la medalla estatal Emiliano Zapata Salazar en 2005, por su acendrado compromiso con el campo y las comunidades campesinas de la entidad.

José Eduardo Bautista dijo que la UAEM fue su último espacio profesional, en donde participó por casi 30 años. Como un homenaje perenne, la FCA instituyó el pasado 17 de febrero, un reconocimiento al desempeño académico que llevará su nombre, “en donde al depositario se considerarán sus aportaciones en las actividades que se realicen durante todo el año”.

Podrán participar los estudiantes, profesores, investigadores y administrativos más destacados de esta unidad académica. “Es lo menos que podemos hacer, reconocerlo de por vida. Con este reconocimiento estaremos valorando para siempre su historia académica, docente y administrativa en la UAEM”, concluyó José Eduardo Bautista.



► Rafael Baldovinos Galindo recibió el reconocimiento póstumo de manos de Alejandro Vera Jiménez • Foto: Juan Dorantes

■ Bienvenida a estudiantes de movilidad estudiantil

Dio bienvenida la UAEM a jóvenes estudiantes de universidades e instituciones de educación superior, nacionales e internacionales, que participan en el Programa de Movilidad para el primer semestre 2017.

Este primero de febrero, en el auditorio Emiliano Zapata, se llevó a cabo la ceremonia para recibir a 31 alumnos, mientras que los alumnos de la UAEM que van a otras instituciones nacionales son 65 y 33 en internacionales, quienes estarán un semestre cursando estudios de licenciatura y posgrado.

En el acto se dieron a conocer generalidades de la UAEM, planes de estudio que ofrece, medidas de seguridad a seguir, así como recomendaciones turísticas.

Angélica Ramírez Silva, directora de Cooperación Académica, dijo que el número de alumnos que llegan a la UAEM por semestre oscila entre 30 y 50, mientras los estudiantes que salen son más.

Agregó que al final de las estancias, los alumnos de intercambio escriben un reporte de su experiencia, “para tomar en cuenta los puntos importantes tanto en lo académico como en las experiencias generales y personales, con el objetivo de que se mejoren las estancias en la UAEM”.

En este periodo, 13 estudiantes provenientes de Guerrero, Tabasco, Nayarit, Sonora y Ciudad de México, estarán en el Instituto de Ciencias de la Educación, y las facultades de Arquitectura, Enfermería, Ciencias Biológicas, Ciencias Agro-



► Estudiantes de movilidad que harán estancia en esta casa de estudios
• Foto: Cortesía

pecuarias; Contaduría, Administración e Informática, y Derecho y Ciencias Sociales.

De movilidad internacional, este semestre son 10 estudiantes de licenciatura y ocho de posgrado, quienes estarán en el ICE, las facultades de Psicología, Comunicación Humana, Humanidades, Artes, Enfermería; Contaduría, Administración e Informática, y la Escuela de Turismo, provenientes de Colombia, Argentina, Francia y Cuba, mientras que los de posgrado vienen de Colombia y Cuba.

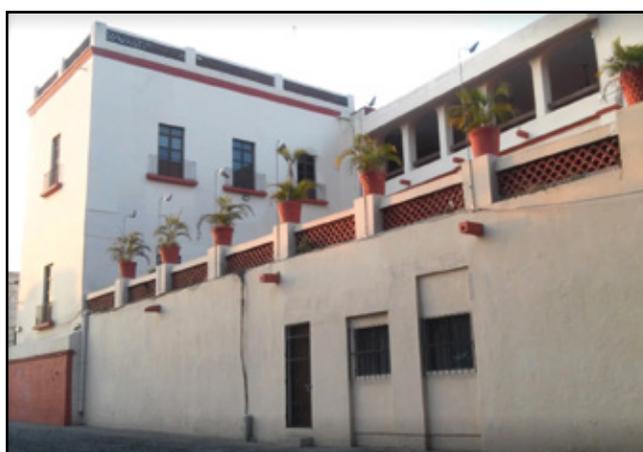
Angélica Ramírez dijo que afortunadamente cada semestre hay gran interés en la movilidad estudiantil, “tanto de alumnos que llegan como de los que se van, pero desafortunadamente contamos con pocas becas de apoyo, quisiéramos ayudar a todos jóvenes sin embargo la situación económica de la universidad no nos lo permite por ahora para fortalecer la internacionalización”, agregó.

■ Resalta Bertha Garduño ampliación de infraestructura

Bertha Garduño Curiel, directora de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, informó en entrevista realizada el 2 de febrero, que uno de los principales logros de 2016 fue la ampliación de infraestructura en esta unidad académica, con la construcción de varios salones donde se imparten clases de licenciatura y talleres.

“Estas obras se hicieron de acuerdo a las sugerencias del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), porque estamos en un edificio antiguo de gran valor cultural; estamos pensando en más opciones para ampliar nuestra infraestructura”, destacó.

La unidad académica ofrece licenciaturas en Teatro y en Música, las cuales cuentan con una matrícula aproximada de 120 alumnos; imparte talleres artísticos en áreas como foto-



► Escuela de Teatro, Danza y Música • Foto: Cortesía

grafía, literatura, pintura, música y danza, en los que atiende a más de 400 estudiantes.

p. siguiente...

■ Promueven asignaturas en modalidades no convencionales

El Programa de Formación Multimodal de la UAEM, e-UAEM, ofrece por primera vez a su planta académica el diplomado en Desarrollo y Asesoría de Cursos en Modalidades no Convencionales de Aprendizaje.

María Luisa Zorrilla Abascal, coordinadora de e-UAEM, dijo que es la primera vez que se ofrece como diplomado, aunque desde 2009 este programa de formación docente se impartía como una serie de varios cursos, los cuales se fueron consolidando hasta ser un diplomado, luego de trabajar también en coordinación con el área de Educación Continua de la UAEM.

Agregó que hibridar y virtualizar materias generará un mejor manejo de los espacios físicos de las unidades académicas, “es por eso que cada vez se valora combinar los espacios físicos con los virtuales. También los estudiantes necesitan desarrollar habilidades diferentes que no se requieren en la modalidad presencial, ya que trabajar en línea propicia la autogestión del tiempo, tener un aprendizaje independiente, mejorar habilidades de escritura y lectura, es un complemento en la formación de los alumnos”.

El diplomado tiene cuatro componentes, el primero denominado Explora con un diagnóstico del perfil de los profesores que desean participar; los otros tres componentes son propiamente los módulos del diplomado, con los temas de Diseño Formacional de Cursos Híbridos y Virtuales con una duración de 80 horas, Montaje y Edición de Cursos en Moodle de 40 horas y Asesoría en Línea también de 40 horas, que se toman en distintos momentos a lo largo del diplomado que tiene duración de un año.

La modalidad del diplomado es híbrida, en su mayoría virtual, aunque sí considera algunas sesiones presenciales,



► Primera vez que se ofrece este diplomado de formación docente
• Foto: Cortesía

comentó la titular de e-UAEM, quien agregó que los profesores interesados en participar deben solicitar a los representantes de su escuela o facultad que los propongan en la Coordinación de e-UAEM, con el proyecto de la asignatura que decidan hibridar de algún programa educativo de la universidad, ellos son quienes decidirán qué unidad curricular puede hibridarse o virtualizarse y quién es el profesor idóneo para hacerlo.

El componente de Explora dio inicio el 6 de febrero, “hemos tenido una respuesta entusiasta; además, realizamos una gira informativa en las sedes externas al Campus Norte-Chamilpa, para dar a conocer esta opción entre los docentes, donde notamos el interés de participar en el diplomado”, dijo Zorrilla Abascal.

Los profesores de la UAEM que cursen este diplomado obtendrán experiencia y un diploma. Cabe destacar que este tipo de capacitación regularmente tiene muy alto costo, pero para los docentes de la universidad es gratuito.

Las unidades académicas universitarias pueden consultar la convocatoria completa y mandar sus propuestas de docentes en la página electrónica: e-uaem.mx.

Resalta...

Bertha Garduño dijo que el objetivo principal de esta unidad académica es la formación integral de los estudiantes a través del entendimiento teórico-práctico y su desarrollo humano en las áreas de conocimiento artístico, lo que ha generado que cada año crezca el interés por ingresar a esta escuela.

Agregó que para este año se presentará ante el Consejo Universitario la propuesta de creación de la licenciatura en Danza, con la cual se ampliará la oferta educativa, “el programa estuvo a cargo de una comisión de especialistas y el jefe de proyectos educativos, se entregó a los departamentos correspondientes para su revisión, y ahora estamos esperando que nos hagan las observaciones pertinentes antes de su presentación”.



► Fomentan el entendimiento teórico-práctico del conocimiento artístico
• Foto: Cortesía

■ Conmemora Arquitectura 59 años de fundación

Desde 1958, cuando se fundó la Escuela de Arquitectura, hoy Facultad de Arquitectura de la UAEM, se han graduado cerca de 55 generaciones de las que han surgido notables arquitectos que en los últimos años han ocupado una gran cantidad de cargos destacados en la administración pública, así como en los diversos sectores sociales, destacó Adolfo Saldívar Cazales, director de esta unidad académica.

El 6 de febrero en el auditorio de la Facultad, se llevó a cabo la conferencia *El museo Juan Soriano*, impartida por el académico Javier Sánchez Corral, así como un conversatorio titulado *La Facultad de Arquitectura ayer, hoy y siempre*, en el que participaron los profesores investigadores Luz Adriana Muñoz y Rafael Monroy Ortiz, y el coordinador del Taller Experimental de Diseño, Ismael Reza Urbiola, con el propósito de brindar a los nuevos estudiantes los antecedentes históricos, promover la identidad universitaria, y hacer un reconocimiento a las generaciones antecesoras.

Adolfo Saldívar agradeció a ex directores, profesores e investigadores que a través de estos años han posicionado a



• Numerosa participación de estudiantes en el aniversario de su Facultad • Foto: Juan Dorantes



• Celebraron con charlas de promoción de la identidad universitaria • Foto: Juan Dorantes

esta unidad académica como una de las 12 mejores a nivel nacional, además de colaborar en el desarrollo de ciudades sustentables y proyectos que mejoran la calidad de vida de los ciudadanos.

“En el ámbito de la responsabilidad social, que se fomenta en las aulas universitarias, la vinculación es fundamental, no sólo con instituciones públicas y privadas, sino también con las comunidades, con aquellas personas que necesitan proyectos constructivos, habitacionales, que permitan el desarrollo integral de la población morelense”, dijo Saldívar Cazales.

El director destacó la constante participación de la Facultad de Arquitectura en proyectos de rehabilitación de obras públicas en la mayoría de los municipios del estado y la habilitación de centros históricos de imagen urbana, “todo con el objetivo de que los estudiantes de la máxima casa de estudios del estado de Morelos sean recíprocos con la sociedad, así como profesionistas responsables con el cuidado del medio ambiente”.

Actualmente, la Facultad de Arquitectura tiene una matrícula de mil 748 alumnos en licenciatura; 34 estudiantes cursan la maestría en Estudios Territoriales, Paisaje y Patrimonio, y 18 el doctorado en Arquitectura, Diseño y Urbanismo, atendidos por una plantilla de 170 profesores, 10 investigadores y nueve profesores investigadores de tiempo completo.

■ Celebra 47 aniversario Preparatoria de Tlaltizapán

El 7 de febrero de 1970, la Preparatoria número 6 de la UAEM inició sus actividades con 32 alumnos y 10 docentes, en las instalaciones del Cuartel General Emiliano Zapata de Tlaltizapán, Morelos, luego de que el Consejo Universitario aprobara la creación de esta unidad académica.

Rafael Aguirre Montes de Oca, director esta Preparatoria, explicó que debido a la gran demanda de jóvenes en la región, por ingresar a la educación media superior, se tuvo la inicia-

tiva de crear esta escuela hace 47 años, además de facilitar que ya no tuvieran que desplazarse hasta Jojutla para estudiar, lo que representaba un significativo gasto económico a sus familias.

“Desde que la Preparatoria 6 inició labores ha ofrecido una educación de calidad, han egresado muchos jóvenes con alto nivel académico. En la convocatoria al ciclo escolar 2015-2016, tuvimos un total de 188 inscripciones, de los cuales, 150 nos eligieron como primera opción, eso nos explica el crecimiento de nuestra matrícula; pensamos que para el próximo ciclo escolar formaremos el quinto grupo y necesitaremos ampliar la infraestructura”, expresó.

Actualmente, cuenta con 33 docentes y una matrícula de 443 alumnos, quienes cursan el bachillerato bivalente con área terminal de Técnico en Informática.

p.22



Convocatoria de nuevo ingreso 2017-2018 Nivel Medio Superior

Requisitos

1. Contar con estudios de secundaria.
2. Ingresar a la página de pre-registro www.uaem.mx y llenar los datos que se solicitan, imprimir el recibo de pago (pre-ficha), que se podrá liquidar en cualquier sucursal de banco BBVA Bancomer o Santander.
3. Presentarse al registro final con los siguientes documentos:
 - a) Preficha y comprobante de pago original, sellado por el banco, por la cantidad de \$ 350.00 correspondiente al derecho de participar en el concurso de admisión.
 - Nota: El pago deberá efectuarse únicamente en Ventanilla Bancaria.**
 - b) Identificación personal actualizada (con fotografía), original, legible y sin tachaduras o enmendaduras.
 - c) CURP.
 - d) En caso de ser extranjero, presentar pasaporte o la forma de migración FM3.

En ningún caso se podrá realizar el trámite sin estos documentos.

Registro

Los participantes deberán acudir con los documentos señalados a cualquiera de los centros de registro:

- Esc. Preparatoria número tres, Cuautla
Av. Jonacatepec s/n, esquina Miacatlán, Col. Morelos, Cuautla Mor.
- Esc. Preparatoria número cuatro, Jojutla
Av. Universidad N° 102, Col. Centro, Jojutla, Mor.
- Esc. Preparatoria número cinco, Puente de Ixtla
Blvd. Gilberto Figueroa N° 710, Col. La Estación, Puente de Ixtla, Mor.
- Esc. Preparatoria número seis, Tlaltizapán
Carretera Tlaltizapán-Yautepec, Col. Centro, Tlaltizapán, Mor.

*Horarios de atención de 9:30 a 15:00 hrs.

Dia de atención		Apellidos
Miércoles	26 de abril	A - Z
Jueves	27 de abril	
Viernes	28 de abril	

*Horarios de atención de 9:00 a 15:00 hrs.

Dia de atención		Apellidos
Martes	02 de mayo	A - F
Miércoles	03 de mayo	G - O
Jueves	04 de mayo	P - Z

Aplicación del examen

Los aspirantes deberán presentarse el día 20 de Mayo en el lugar y hora señalados en la ficha. El examen será elaborado y calificado por el Centro Nacional de Evaluación A.C. (Ceneval).

Se aplicarán Exámenes Generales de Ingreso Diferenciado, adaptados para personas con ceguera y habrá intérpretes de Lengua de Señas Mexicanas para quienes presenten sordera.

Criterios de selección

- La calificación mínima para ser aceptado al curso de inducción, será determinada con base en las calificaciones obtenidas en el examen y la capacidad instalada en cada Unidad Académica.
- En caso de empates la UAEM se reserva el derecho de cortar antes o después del cupo señalado para cada Unidad Académica.
- Para ser aceptado definitivo, se deberá aprobar el curso de inducción y cumplir con los requisitos de ingreso del Plan de Estudios de la Unidad Académica.
- En ningún caso se podrá ingresar a la UAEM si la calificación del examen es menor a 31.00.

Publicación de resultados

Los resultados de los aceptados al curso de inducción serán publicados por número de ficha y calificación el día 10 de Junio del 2017, en el sitio de internet de la UAEM, en los principales diarios de circulación estatal y en cada Unidad Académica.

Importante

En la publicación de resultados se detallará el procedimiento para que, en caso de existir espacios disponibles en alguna Unidad Académica, estos sean cubiertos por los aspirantes interesados. Los espacios disponibles en las Unidades Académicas se pueden consultar en la página www.uaem.mx.

Para ser alumno se deberá comprobar la conclusión total de los estudios de secundaria y los demás requisitos que se indican en el Reglamento General de Ingreso a la UAEM.

www.uaem.mx

 Informes en el Departamento de Admisión y Revalidación.
 Tel.: (01 777) 3 29 70 21 / 3 29 70 91
admisión@uaem.mx

diseño: ismael.lvarez@uaem.mx



Convocatoria de nuevo ingreso 2017-2018 Nivel Superior

Requisitos

1. Contar con estudios de bachillerato o equivalente.
2. Ingresar a la página de pre-registro www.uaem.mx y llenar los datos que se solicitan, imprimir el recibo de pago (pre-ficha), que se podrá liquidar en cualquier sucursal de banco BBVA Bancomer o Santander.
3. Presentarse al registro final con los siguientes documentos:
 - a) Preficha y comprobante de pago original, sellado por el banco, por la cantidad de \$ 600.00 correspondiente al derecho de participar en el concurso de admisión.
 - Nota: El pago deberá efectuarse únicamente en Ventanilla Bancaria.**
 - b) Identificación personal actualizada (con fotografía), original, legible y sin tachaduras o enmendaduras.
 - c) CURP.
 - d) En caso de ser extranjero, presentar pasaporte o la forma de migración FM3.

En ningún caso se podrá realizar el trámite sin estos documentos.

Registro

Los participantes deberán acudir el mes de Mayo con los documentos señalados a cualquiera de los centros de registro:

• Campus Norte. Gimnasio Auditorio
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Mor.

*Horarios de atención de 9:00 a 16:00 hrs.

Día de atención	Apellidos
Viernes 05 de mayo	A - B
Lunes 08 de mayo	C - D
Martes 09 de mayo	E - G
Jueves 11 de mayo	H - L
Viernes 12 de mayo	M
Lunes 15 de mayo	N - Q
Martes 16 de mayo	R
Miércoles 17 de mayo	S - U
Jueves 18 de mayo	V - Z

• Fac. de Estudios Superiores de Cuautla
Av. Circunvalación No. 105, Esq. Emiliano Zapata, Col. Guadalupe Victoria, Cuautla, Mor.

• Esc. de Estudios Superiores de Xalostoc
Av. Nicolás Bravo s/n, Parque Industrial Xalostoc. Cd. Ayala Mor.

• Esc. de Estudios superiores de Jojutla
Av. 18 de Mayo No. 617, Col. Emiliano Zapata, Jojutla Mor.

• Esc. de Estudios Superiores de Mazatepec
Subida al Calvario s/n. Col. Justo Sierra, Mazatepec, Morelos

*Horarios de atención de 9:30 a 15:00 hrs.

Día de atención	Apellidos
Lunes 08 de mayo	A
Martes 09 de mayo	B - Z
Jueves 11 de mayo	
Viernes 12 de mayo	

Aplicación del examen

Los aspirantes deberán presentarse el día 04 de Junio en el lugar y hora señalados en la ficha. El examen será elaborado y calificado por el Centro Nacional de Evaluación A.C. (Ceneval).

Se aplicarán Exámenes Generales de Ingreso Diferenciado, adaptados para personas con ceguera y habrá intérpretes de Lengua de Señas Mexicanas para quienes presenten sordera.

Criterios de selección

- La calificación mínima para ser aceptado al curso de inducción, será determinada con base en las calificaciones obtenidas en el examen y la capacidad instalada en cada Unidad Académica.
- En caso de empates la UAEM se reserva el derecho de cortar antes o después del cupo señalado para cada unidad Académica.
- Para ser aceptado definitivo, se deberá aprobar el curso propedéutico o de inducción, y cumplir con los requisitos de ingreso del Plan de Estudios de la Unidad Académica.
- En ningún caso se podrá ingresar a la UAEM si la calificación del examen es menor a 32.50.

Publicación de resultados

Los resultados de los aceptados al curso propedéutico o de inducción serán publicados por número de ficha y calificación el día 25 de Junio del 2017, en el sitio de internet de la UAEM, en los principales diarios de circulación estatal y en cada Unidad Académica.

Importante

En la publicación de resultados se detallará el procedimiento para que, en caso de existir espacios disponibles en alguna Unidad Académica, estos sean cubiertos por los aspirantes interesados. Los espacios disponibles en las Unidades Académicas se pueden consultar en la página www.uaem.mx.

Para ser alumno se deberá comprobar la conclusión total de los estudios de bachillerato y los demás requisitos que se indican en el Reglamento General de Ingreso a la UAEM.

www.uaem.mx

Informes en el Departamento de Admisión y Revalidación.
Tel.: (01 777) 3 29 70 21 / 3 29 70 91
admisión@uaem.mx

diseño: sarael.laver@uaem.mx

■ Reconocimiento a Jóvenes de Excelencia Banamex

La Dirección de Cooperación Académica de la UAEM y representantes de Citibanamex, llevaron a cabo el 10 de febrero, la entrega de reconocimientos a alumnos que resultaron beneficiados de la segunda convocatoria del Programa Jóvenes de Excelencia Banamex y que pertenecen a la cuarta generación de este programa.

En la ceremonia realizada en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria, Gustavo Urquiza Beltrán, secretario Académico de la UAEM, destacó la importancia de formar integralmente a profesionales y ciudadanos libres, críticos y socialmente responsables, capaces de construir su propio proyecto de vida, de contribuir a la construcción de la democracia y desenvolverse en un mundo sin fronteras, “esto se logrará a través de una educación media superior y superior incluyente, con calidad y pertinencia social, comprometida con la sustentabilidad y articulada a las necesidades de los estudiantes, es por eso que este programa contribuye con este objetivo y esperamos que en las próximas convocatorias participen más alumnos”.

Angélica Ramírez Silva, directora de Cooperación Académica, dijo que en esta segunda convocatoria resultaron beneficiados nueve alumnos de la UAEM, quienes cumplieron con los requisitos de la convocatoria, entre otros, tener al menos el 50 por ciento de créditos de su carrera, además de un promedio académico mínimo de 8.5 puntos.

Israel Reyes Medina, presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), destacó que este tipo de programas propician entre alumnos el interés de conocer otras universidades del extranjero, “donde podrán desarrollar experiencias muy positivas, los beneficios son eco-



• Este tipo de programas propician despertar el interés por conocer otras universidades • Foto: Juan Dorantes

nómicos y personales, les fomenta el interés por destacar en sus estudios”, dijo.

Verónica Solana Martínez, subdirectora de Citibanamex Compromiso Social, dijo que el programa Jóvenes de Excelencia apoya a los estudiantes para que cursen una maestría en reconocidas instituciones extranjeras y les brinda oportunidad de estar en contacto con empresarios cercanos a la institución bancaria, todo ello para fortalecer su formación como profesionistas de calidad y excelencia.

Solana Martínez agradeció a quienes hacen posible este programa en la UAEM y la continuidad del mismo, además de felicitar a los beneficiarios por alcanzar esta oportunidad con la que, dijo, se espera que generen un cambio en el futuro del país.

De los nueve beneficiados en este programa, seis cursan la carrera de Administración, uno la de Ciencias Bioquímicas y Biología Molecular, y dos la licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, quienes a partir de hoy inician el proceso de capacitación para realizar una maestría en alguna universidad de prestigio del extranjero.

Celebra...

Aguirre Montes de Oca explicó que al igual que todas las unidades académicas de la UAEM, la Preparatoria 6 ha tenido incremento en la matrícula, por lo que será necesario crecer y mejorar las actuales instalaciones; actualmente cuenta con tres edificios, los cuales alojan 10 salones, una biblioteca, sala de cómputo, área administrativa y una plaza cívica.

“Uno de los retos para este año es ofrecer un nuevo programa de bachillerato bivalente y con ello ampliar la oferta educativa”, expresó Rafael Aguirre Montes de Oca, quien destacó que este crecimiento es pertinente, pues “la ampliación en oferta educativa se llevará a cabo de acuerdo con las necesidades locales, para que nuestros alumnos tengan más posibilidades de ingresar al ámbito laboral, así como a una carrera universitaria”.



• Escuela Preparatoria número 6 de Tlaltizapán • Foto: Archivo

■ Comunidades y CIByC colaboran en conservación de especies

El Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la UAEM, en colaboración con comunidades morelenses, busca dar un buen manejo a especies silvestres de plantas medicinales que desde generaciones pasadas utilizan para tratar diversas afecciones, y con ello coadyuvar en su conservación.

Juan José Blancas Vázquez, profesor investigador del CIByC, trabaja en la línea de investigación de manejo de recursos naturales, específicamente en procesos derivados de la domesticación de plantas y sus efectos, así como las implicaciones ecológicas de la cosecha de recursos naturales.

El investigador universitario refirió, el pasado 24 de enero, que los aspectos que estudian principalmente en las plantas silvestres se centran a nivel individual, poblacional o de comunidad vegetal en su fisiología, genética, morfología, sobrevivencia y capacidad para recuperación, y con base en ello proponer soluciones de manejo a las comunidades que las utilizan.

“La idea es evaluar el impacto de aquellas plantas que son extraídas y proponer algunas ideas para mejorar su manejo, dependiendo de las condiciones económicas, culturales y ecológicas, otra línea de investigación busca tratar de recuperar todo ese conocimiento ancestral de las comunidades rurales donde trabajamos”, explicó Blancas Vázquez.

El investigador del CIByC agregó que los habitantes de las



• Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación
• Foto: Archivo

comunidades son los poseedores de los conocimientos tradicionales acerca de las plantas a las cuales les dan diversos usos, ya sea medicinales, comestibles, para la construcción, de ornato, entre otros, “lo que queremos es recuperar esas experiencias de manejo y hacer una síntesis que reúna la información desde la perspectiva de la investigación, para evaluar esos modelos de aprovechamiento y buscar que sean compatibles con la conservación, porque la diversidad cultural y natural pueden estar en armonía”.

Juan José Blancas dijo que este trabajo con las comunidades rurales busca aprovechar su experiencia y poner en marcha una serie de medidas para el mejor manejo de las plantas medicinales, “como investigadores podemos participar mediante la interdisciplina, pero en colaboración con ellos, es posible cambiar paradigmas, visualizar problemas y analizar los diferentes enfoques, que pueden ser complementarios, para su solución”.

■ Investiga CIB propiedades nutritivas de hongos

A través del estudio de tres hongos nativos del estado de Morelos, el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la UAEM, busca propiedades nutritivas y biotecnológicas con la finalidad de beneficiar a productores morelenses, así como promover la conservación.

Maura Téllez Téllez, profesora investigadora del CIB, trabaja en la línea de investigación de hongos, principalmente comestibles, específicamente con los de tipo podredumbre blanca, “tienen gran capacidad de producción de enzimas de importancia industrial, útiles tanto en alimentos como a nivel de biorremediación”, explicó.

Los hongos nativos del estado que estudian en el CIB son: *Pycnoporus sd*, que se encuentra en zonas cálidas del estado; *Lentinula doryana* y *Pleurotus djamor var roseus*, los cuales se

p. siguiente...



• *Pleurotus djamor var roseus*, hongo nativo del estado de Morelos
• Foto: Internet

■ Patentan aparato de ortopedia maxilodental

El Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (Impi) otorgó al Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la UAEM, una nueva patente por el aparato de ortopedia maxilodental, desarrollado por el profesor investigador de este centro, Said Robles Casolco, en colaboración con estudiantes de la Facultad de Diseño de la UAEM.

El aparato consiste en una pieza removible que tiene un pequeño tornillo, el cual favorece el acomodo de los dientes permanentes beneficiando la salud dental, ya que en México el 70 por ciento de menores de 18 años y cinco de cada diez niños menores de tres años, presentan enfermedades odontológicas, explicó el investigador.

Said Robles dijo, el 20 de enero, que este diseño sustituiría los frenos de paladar que con el paso de los años han evolucionado, “los desarrollos de estos aparatos provienen del exterior del país y nosotros estamos haciendo los propios sumando tecnología y profesionistas universitarios, logrando que la UAEM se posicione en esta área”.

El mecanismo del aparato de ortopedia maxilodental, está basado en impresión 3D y tiene diversas ventajas comparado con los habituales frenos de paladar, ya que corrige los dientes apiñados de forma más rápida y precisa, además de estar fabricado con materiales de memoria de forma, de grado médico y alambres odontológicos.

“Esta invención funciona como el freno de paladar para dientes con problemas de apiñamiento, básicamente es un nuevo diseño en donde el paladar, que es de un material plástico de grado médico dental, tiene la capacidad de amoldarse a la diferencia antropométrica de cada persona y a su vez lleva unido un alambre para hacer contacto con los órganos dentarios y hacer fuerza constante con el tiempo”, explicó el investigador universitario.



► Profesor investigador Said Robles Casolco • Foto: Cortesía

Agregó que dadas las características del material de memoria de forma, el mecanismo puede ir cambiando su forma con líquidos calientes o fríos de acuerdo con las indicaciones del odontólogo, y lograr que la rehabilitación y recuperación de una mordida correcta se realice en menos tiempo, por lo que este aparato puede ser utilizado en niños desde los diez años de edad, brinda una mordida más estética y disminuye el dolor de su uso, comparada con los frenos.

Cabe mencionar que en este desarrollo participaron las empresas ARH Consultores de Puebla y Grupo Autodiagnóstico en el estado de México, la segunda especializada en venta y distribución de aparatos dentales; además, contó con la colaboración de la Universidad Politécnica de Milán, Italia, para el análisis matemático de esfuerzos.

Said Robles dijo que este aparato utiliza materiales biocompatibles según las normas de materiales dentales oficiales, tanto nacionales como internacionales, “seguiremos trabajando en estas áreas para dar atención a la sociedad que demanda productos hechos en México, que se pueden vender a otras naciones”.

Investiga...

ubicar en las zonas frescas de la entidad, “gracias a un proyecto financiado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep), hemos estudiado estos tres hongos. El objetivo principal es que conozcamos los recursos con que contamos en el estado y podamos dar una alternativa de uso”.

La investigadora explicó, el 30 de enero pasado, que hay muchos hongos comestibles que son micorrizógenos, es decir, que hacen simbiosis entre el hongo y raíces, “lo que hacemos es producir bio inoculantes y los llevamos al campo, esto favorece que los árboles crezcan en forma óptima pero también incrementamos la producción de los carpóforos o fructificaciones de los hongos, que se están viendo afectados por una colecta desmedida”.

Téllez Téllez detalló que los hongos comestibles tienen de 25 a 28 por ciento de proteína, ello les da un importante valor nutricional; contienen fibra y bajo contenido de lípidos, “son considerados un alimento nutraceutico, ya que tienen biomoléculas importantes para la salud, como estatinas, que bajan el colesterol en la sangre y la grasa corporal”.

Maura Téllez pertenece al Sistema Estatal y Nacional de Investigadores (SEI) y (SNI), respectivamente. En fecha reciente publicó un artículo sobre su investigación, en la revista indexada y arbitrada *Micósfera*, en la que trata la capacidad enzimática que tienen los hongos como alimentos y oxidasas que se utilizan en la biorremediación.

Añadió que planea seguir trabajando con hongos comestibles, “abrir nuevas líneas de investigación con otro tipo de hongos para tener alternativas de alimento, pero también llevar inoculantes para contribuir a la conservación de los árboles”, dijo.

■ Estudian proteínas con técnicas computacionales

El Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la UAEM, realiza investigaciones de ciencia básica en proteínas. A través de técnicas computacionales busca alternativas de atención a diferentes enfermedades.

Carmen Nina Pastor Colón, profesora investigadora del CIDC, trabaja en el área de biofísica molecular y computacional, realiza investigación *in silico*, es decir, con computadoras, para entender a nivel atómico y molecular cómo funcionan las proteínas. Éstas son moléculas esenciales para el correcto funcionamiento del organismo humano, son elemento básico de construcción de tejidos que forman el cuerpo, además de regular numerosas funciones vitales.

Pastor Colón detalló, el 7 de febrero en entrevista, que las proteínas tienen diferentes funciones en la célula, como catalizadores o *switches* regulatorios, “nosotros hacemos simulaciones por dinámica molecular, que es lo más cercano a un microscopio pero en computadora, porque las moléculas son tan pequeñas que no se ven con el microscopio. Usamos programas que operan interacciones moleculares, químicas y físicas que están codificadas en los programas”.

La investigadora indicó que con los estudiantes de licenciatura y posgrado de este laboratorio, se han abordado problemas que van desde cómo se reconocen proteínas con otras moléculas, así como su mal funcionamiento que da lugar a diferentes enfermedades como el Alzheimer.

Dijo que en este laboratorio se desarrolla investigación básica que forma parte de la ciencia aplicada, “realizamos si-



▸ Centro de Investigación en Dinámica Celular • Foto: Archivo

mulaciones por dinámica molecular de proteínas, como herramienta para los temas de “intermediarios de plegamiento involucrados en amiloidosis, modelos de protofibrillas armadas con estos intermediarios, diseño de fármacos dirigidos contra la maquinaria de transcripción basal y contra proteínas virales (dengue y zika), entre otros”.

Con la investigación de las proteínas mediante métodos computacionales se puede observar el funcionamiento de las moléculas en las condiciones más cercanas posibles a la realidad y después se proponen explicaciones para áreas que no son fáciles de medir, señaló Pastor Colón.

Por último, añadió que para este trabajo se tienen colaboraciones con otros investigadores de la UAEM, como Ramón González García Conde y Verónica Narváez Padilla, ambos del CIDC, además de trabajar con el Laboratorio Nacional de Supercómputo.

■ Publica *Cell Reports* artículo de investigadora

La prestigiada revista científica *Cell Reports* publicó recientemente el trabajo de la profesora investigadora del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la UAEM, Angélica Santana Calderón, sobre la comparación de los linfocitos TCD8 y TCD4 de adultos y neonatos.

La publicación es considerada de alto impacto por sus artículos, divulga documentos de alta calidad en todo el espectro de las ciencias de la vida, “esto nos motiva a seguir participando en convocatorias nacionales e internacionales, para concursar por recursos para el desarrollo de la investigación en temas prioritarios como la salud”, dijo Angélica Santana.



p. siguiente... ▸ Anélica Santana Calderón • Foto: Cortesía

■ Atiende CIICAp problemas de industria eléctrica

El Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la UAEM, busca dar solución a las principales problemáticas que enfrenta la industria y sus maquinarias, a través del estudio de turbinas de vapor, que son utilizadas principalmente para generar electricidad.

José Alfredo Rodríguez Ramírez, profesor investigador del CIICAp, trabaja en el área de tecnología mecánica, el 26 de enero explicó que sus líneas de investigación se enfocan al estudio de turbinas de vapor, al análisis de fallas, estimación de vida útil, diseño mecánico, elemento finito y todo lo relacionado al análisis estructural de piezas y componentes mecánicos, principalmente en los álabes de turbina de vapor en sus últimas etapas.

Una turbina de vapor es una máquina motora, que transforma la energía de un flujo de vapor en energía mecánica, a través de un intercambio de cantidad de movimiento entre el fluido de trabajo (vapor) y el rodete, órgano principal de la turbina, que cuenta con palas o álabes, los cuales tienen una forma particular para realizar el intercambio energético.

A su vez, el álabe es una paleta curva que tiene como función desviar el flujo de corriente para la transformación entre energía cinética y energía de presión, o bien, para intercambiar



• Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas
• Foto: Archivo

una cantidad de movimiento del fluido con un momento de fuerza en el eje, expuso el investigador universitario.

“Con el uso de algunas herramientas, como redes neuronales o análisis probabilístico, buscamos estimar la vida útil de estos componentes cuando presentan una grieta, su propagación hasta la falla o para estimar el análisis del inicio de esa misma grieta, nuestro trabajo va enfocado a tratar de predecir cuáles son las variables que más afectan esa vida útil del componente”, dijo José Alfredo Rodríguez.

Explicó que estos conocimientos se pueden aplicar en el sector energético, específicamente con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), o con aquellas empresas que presenten algún tipo de problemática en su maquinaria.

“Con esta línea de investigación hemos logrado determinar esas variables que degradan los materiales, que en este caso pueden ser amortiguamiento, frecuencia natural, frecuencia de excitación y esfuerzos en resonancia, que son los que más afectan este tipo de componentes de los álabes de turbina”, dijo Rodríguez Ramírez.

Las turbinas de vapor pueden ser utilizadas en la generación eficiente de electricidad, detalló el investigador, pues mejoran la rentabilidad de los procesos industriales, en la industria química, petroquímica, maderera, papelería, minera, entre otras.

Anticipó que en un futuro próximo estos trabajos podrán incursionar en la industria petrolera, con el fin de crear modelos que permitan medir comportamiento real y, con base en ello, detectar fallas mecánicas en los componentes de esta área.

Publican...

La también responsable del Laboratorio de Inmunología Celular del CIDC, explicó, el pasado 25 de enero, que su investigación está centrada en las características del sistema inmune neonatal, en particular las células encargadas del tipo de inmunidad adaptativa, es decir, las que dirigen la memoria inmunológica humana.

El trabajo de investigación se centra en el estudio de dos linfocitos: TCD8 y TCD4; los primeros son citotóxicos, pues matan células infectadas; los segundos coordinan las células del sistema inmune para dar una respuesta adaptativa.

En los TCD8 se encontró que expresan genes completamente diferentes a sus contrapartes en adultos, “en lugar de hacer genes de citotoxicidad, se encontró que los neonatos tienen una respuesta de inmunidad innata, se comportan como otro tipo de células que se llaman neutrófilos, encargados de bloquear la infección en el momento”, explicó.

En dicha publicación se comparan los linfocitos TCD8 y TCD4 de adultos y neonatos, con el objetivo de generar un dispositivo de diagnóstico sobre la inmunidad neonatal y a través de éste, fortalecer el sistema inmune de los bebés, pues “hay muy poca información del sistema inmune de un humano al nacer, por lo que ahí surgió el interés por estas líneas de investigación”, dijo la investigadora, quien agregó que en este trabajo participan dos grupos de investigadores en Francia.

“Es importante que se vea el nombre de la UAEM, en una revista que es de libre acceso y muy visitada, normalmente resulta costoso publicar ahí; sin embargo, a nosotros nos dieron la publicación gratuita, ese es otro logro”, dijo Angélica Santana.

Dicha investigación está referenciada en *Cell Reports*, “es importante porque están participando los estudiantes y mi técnico académico, lo que dice que gran parte de la investigación se hizo aquí”, destacó Santana Calderón.

■ Desarrollan ciencia básica para futuras aplicaciones

A través de técnicas de reconocimiento molecular, compuestos macrocíclicos y análisis de estructuras por difracción de rayos X, el Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM, genera investigación básica que en un futuro puede ser utilizada para diversas aplicaciones, una de ellas, las celdas solares.

Víctor Barba López, profesor investigador del tiempo completo del CIQ, trabaja en las líneas de investigación de reconocimiento molecular, síntesis de compuestos macrocíclicos derivados de elementos representativos (boro y estaño), y análisis de estructuras por difracción de rayos X.

“Trabajamos con compuestos de boro, se sintetizan estructuras que puedan tener cierta deslocalización electrónica, es decir, sistemas aromáticos o dobles enlaces, en los cuales la deslocalización electrónica coadyuve a que haya interacciones intra o intermoleculares para observar fluorescencia o fosforescencia en ciertos compuestos, básicamente se estudian propiedades luminiscentes en compuestos de boro o en diversos derivados orgánicos”, explicó el investigador en entrevista, el pasado 13 de febrero.

La difracción de rayos X es uno de los fenómenos físicos que se producen al interaccionar un haz de rayos X, de una determinada longitud de onda, con una sustancia cristalina.



• Centro de Investigaciones Químicas • Foto: Archivo

Barba López explicó que con estas investigaciones se han conseguido más de 60 publicaciones a nivel internacional, con más de mil 500 citas, trabajos que realizan nueve investigadores del cuerpo académico Química Inorgánica y Supramolecular; además de colaboraciones con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Centro de Investigaciones Avanzadas (Cinvestav), así como con grupos de investigadores en Italia y Francia.

El investigador universitario explicó que el trabajo que se lleva a cabo es de investigación básica, “al igual que la mayoría de los laboratorios del CIQ, pues el centro fue fundado con esa orientación, así es como se opera el 70 por ciento del mismo, aunque en los últimos años las ciencias van evolucionando hacia la ciencia aplicada”.

Víctor Barba dijo que están buscando la aplicación de sus investigaciones en celdas solares.

■ Preparan licenciatura en Ciencias Forenses

El pasado 16 de enero, Rubén Toledo Orihuela, director de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM, informó que desde noviembre se creó un grupo multidisciplinario para conformar el plan de estudios de la licenciatura en Ciencias Forenses.

Esta carrera busca generar profesionistas que puedan insertarse al campo laboral y como docentes, “abrir una oportunidad para contar con personas debidamente capacitadas en estas áreas, la creación de esta licenciatura es una necesidad para los cuerpos policíacos, para la fiscalía o para el Tribunal Superior de Justicia, lo es también para la sociedad en general”, dijo Toledo Orihuela.

Afirmó que ante la incidencia criminal, los cuerpos de seguridad pública no son suficientes para tratar todos los casos, no solamente en el estado de Morelos sino en todo el país, “esta nueva licenciatura tendrá dos áreas terminales: criminalística y criminología, que tomarán la parte de la investigación una vez que se ha cometido el delito, el proceso posterior



• Facultad de Derecho y Ciencias Sociales • Foto: Archivo

de seguimiento a los delincuentes; además, una investigación que permita prevenir la consecuencia de los delitos y que los profesionistas puedan proponer políticas públicas de prevención del delito, algo fundamental para la sociedad”.

“Cuando hablamos de Ayotzinapa o Tetelcingo, tiene que ver con investigación criminal, lugares del delito, personas, exámenes que deben practicarse, ahí es donde toma pertinencia esta licenciatura”, dijo.

■ Investigan tratamiento de síndrome metabólico

“El trastorno conocido como síndrome metabólico es la principal causa de mortalidad en México, situación que obliga a buscar nuevas opciones terapéuticas para controlar sus procesos asociados y reducir las tasas de muerte por esta condición”, destacó la profesora investigadora de la Facultad de Farmacia de la UAEM, Lourdes Rodríguez Fragoso.

Entrevistada por Carmen Báez, de la Agencia Informativa Conacyt, el 9 de diciembre, Rodríguez Fragoso informó que en el Laboratorio de Farmacología, Toxicología e Inmunomoduladores (LFTI) de la Facultad de Farmacia, a través del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) en conjunto con la empresa mexicana Nucitec, trabajan desde hace seis años en el análisis y evaluación de moléculas con potencial para reducir niveles

de glucosa en la sangre, y con posibles efectos en otras alteraciones asociadas al síndrome metabólico.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que el síndrome metabólico, es la principal causa de mortalidad a nivel nacional y uno de los principales problemas de salud pública de este siglo.

Como síndrome metabólico, la Federación Internacional de Diabetes (FID) define al conjunto de trastornos metabólicos formados por la obesidad central, el descenso de los niveles de colesterol HDL, el aumento de triglicéridos, la hipertensión y la hiperglucemia, cuya presencia está asociada al desarrollo de patologías crónicas, como diabetes tipo 2 y enfermedades cardiovasculares.

“Iniciamos estudiando varias moléculas, primero se descartó que no produjeran toxicidad a nivel de células; partimos con seis, de las cuales quedó una (betahidroxifosfonato). Una vez analizados los efectos de toxicidad, los investigadores analizaron la respuesta de betahidroxifosfonato en ratones diabéticos y después en ratas con obesidad”, explicó.

En pruebas con animales de laboratorio, Lourdes Rodríguez observó que reducían sus niveles de glucosa y triglicéridos, modificaban los niveles de colesterol y también reducían obesidad y otras alteraciones metabólicas. Asimismo, se monitoreó el peso de las ratas por semanas y se observó una reducción en su peso corporal.

A pesar de que hasta ahora las pruebas toxicológicas realizadas no han mostrado efectos secundarios y que aún faltan estudios para determinar si esta molécula es o no carcinógena, la investigadora dijo que representa una ventaja importante para el desarrollo de un nuevo fármaco.

Lourdes Rodríguez, con doctorado en Farmacología, miembro Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), explicó que “el problema con el síndrome metabólico, es que hay alteraciones en niveles de glucosa, colesterol, triglicéridos, obesidad e hipertensión, y pacientes con más de dos o tres alteraciones tienen que tomar un medicamento para cada una. Entre más alteraciones presente el paciente, más número de fármacos tiene que consumir”.

Un siguiente paso en la investigación, dijo, es realizar el primer estudio en humanos, por lo que ya se ha preparado un expediente que analizará la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), para que autorice el primer estudio de farmacocinética en pacientes.

En estudios clínicos en sujetos y pacientes, que constan de tres fases, se analiza el efecto terapéutico y posibles reacciones adversas, la toxicidad; además, se busca establecer una dosificación ideal del medicamento a través de la administración oral, porque al tratarse de enfermedades crónicas degenerativas, el paciente debe tomar sus medicamentos por años, si no es que de por vida.

Ya que es una molécula hecha en México y estudiada en pacientes mexicanos, representa otra ventaja en términos de farmacogenética, uno de los factores responsables en modular la respuesta a medicamentos, expresó Rodríguez Fragoso.



► El estudio se encuentra en la etapa de pruebas que analizan el efecto terapéutico Foto: Archivo

Visita nuestra página web

www.uaem.mx

 @uaemorelos

 UAEM Morelos

■ Compromiso con investigación y docencia en humanidades

Impulsar y articular la investigación social, así como mejorar la docencia en las humanidades en todos los niveles educativos, son algunos de los propósitos del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, aprobado por el Consejo Universitario de la UAEM, el 9 de diciembre.

Armando Villegas Contreras, presidente de dicho instituto, informó que esta unidad académica está constituida por el Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades y el Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales, “a través de los cuales se dará mayor impulso a la investigación social, al conjuntar a profesores investigadores de distintas disciplinas, contar con una mejor docencia, mayor publicación de artículos científicos y participación en foros nacionales e internacionales”.

En entrevista en Radio UAEM, el 23 de enero, Villegas Contreras agregó que “los centros de investigación potencian y hacen posible una mejor relación entre la investigación y la docencia, además de acceder a financiamiento con instituciones como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), desarrollo de proyectos de cátedras y mejoramiento del profesorado con beneficios inmediatos a la sociedad”.

Estos centros, dijo, “tienen una vocación de cambiar intra y transdisciplinariamente los trabajos de investigación, ya no es el investigador aislado en su cubículo elaborando un artículo, ahora buscamos que la investigación sea más colectiva, mediante grupos que interactúen, para que en un mediano plazo seamos referente en el país”.

Armando Villegas explicó que el cambio de Facultad de Humanidades a Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, permite seguir ofreciendo las carreras de li-



▶ Armando Villegas, director del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales • Foto: Lilia Villegas

enciatura y de posgrado, “los centros de investigación tienen su propia lógica, desarrollo y autonomía relativa, dirigida por investigadores que fortalecerán la investigación y la docencia”.

Por su parte, Horacio Gutiérrez Crespo, director del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales, destacó que el centro contribuirá en dar visibilidad a las humanidades y las ciencias sociales, como núcleo organizador que articule las investigaciones sociales con otros científicos sociales de la UAEM y de la zona metropolitana.

Comentó que con estos centros habrá una mejora en la enseñanza de las humanidades, incluso en el nivel medio superior y básico, que es el punto crítico donde los jóvenes toman decisiones vocacionales y cuentan con poca información sobre disciplinas como la filosofía, historia, antropología, entre otras.

Oferta académica

Esta nueva unidad académica estará ubicada en el edificio que se construye en el Campus Norte y sustituye a la Facultad de Humanidades, cuyos programas educativos pasan al instituto, sin cambios en sus planes de estudio.

Villegas Contreras explicó que uno de los propósitos de esta unidad académica y de investigación es el de integrar y potenciar las disciplinas de sociología, economía, relaciones públicas, filosofía, antropología social, historia, letras hispanicas, comunicación y gestión intercultural. Impulsar el desarrollo de la investigación social y humanística, los estudios de posgrado en sus niveles de maestría y doctorado, así como la participación en las actividades de difusión y extensión de la UAEM.

Mencionó que el instituto contará con 39 investigadores de tiempo completo, ocho cuerpos académicos considerados en nivel de consolidados y las licenciaturas acreditadas por su calidad académica con una matrícula de mil estudiantes.

Se continuará ofreciendo licenciaturas en Antropología Social, Comunicación y Gestión Intercultural, Historia, Letras Hispánicas, y Filosofía, ésta última en modalidad escola-

p. siguiente...



▶ Sin cambios planes de estudio de la ex Facultad de Humanidades • Foto: Lilia Villegas

Entrenadores coreanos imparten clase masiva de taekwondo

El Polideportivo 1 del Campus Norte de la UAEM, fue sede el 4 y 5 de febrero, de una clase masiva de taekwondo, impartida por dos entrenadoras y un entrenador coreanos integrantes de *The World Taekwondo Peace Corps* (TPC por sus siglas en ingles).

Carlos Escobar Noriega, entrenador del equipo de taekwondo de la UAEM, informó que en esta clase participaron más de 200 taekwondoínes, entre los que destacaron representantes de la selección estatal y los seleccionados de la UAEM que en breve iniciarán su participación en las eliminatorias rumbo a la Universiada Nacional 2017.

La clase de entrenamiento contó con el apoyo de la Federación Mexicana de Taekwondo (FMTKD) y la Asociación Morelense de Taekwondo, la cual impartieron los entrenadores Kyoung Soo Kim, Jiyun Kim y Saeron Lee, quienes realizan una gira por nuestro país para promover, a través del deporte, la comprensión mutua, la amistad y la paz.

Carlos Escobar agradeció el apoyo que la UAEM ha brindado a este deporte y destacó la importancia de recibir a entrenadores de calidad mundial, para que los jóvenes puedan desarrollar sus habilidades al máximo, “teníamos muchos años sin recibir a extranjeros y mucho menos coreanos en



• Más de 200 practicantes en la clase masiva de taekwondo
• Foto: Cortesía

Morelos para este tipo de entrenamientos, la gente estuvo muy contenta, los coreanos se fueron enamorados de Morelos y de México”.

El entrenador universitario destacó que gracias a los logros obtenidos, la Federación Mexicana de Taekwondo brindó el apoyo para tener entrenadores de esta calidad y reconocimiento internacional, “esperamos traer próximamente entrenadores de la selección nacional”, comentó.

En el primer día de entrenamiento se enfocaron en aspectos específicos de la técnica de pateo y en el segundo día se trabajó en el *Pumse* (formas), para exhibición y competencia.

El TPC fue creado en 2008 por la Federación Mundial de Taekwondo para dar a conocer la cultura coreana alrededor del mundo, su objetivo es promover las relaciones diplomáticas y favorecer el intercambio con muchos países mediante el deporte.

Compromiso...

rizada y semi escolarizada, así como la maestría y el doctorado en Humanidades; diplomados, cursos, talleres y seminarios.

Se ofrecerán los diplomados en Teorías Filosóficas y Literarias Contemporáneas, con el módulo Entre desechos y basura, a cargo del académico Harriet García de Vicuña; el curso Técnicas Documentales de Investigación Antropológica, sobre el rito de los chinelos en Tepoztlán, a cargo del reconocido documentalista Pacho Lane.

Asimismo, se abrieron inscripciones al curso básico Traducción de Griego Clásico, que será impartido por el académico Jesús Manuel Araiza, a partir del 22 de febrero.

Los interesados en estos cursos pueden solicitar mayor información en el teléfono 3 29 70 00, extensión 4986.

En cuanto al posgrado, está abierta la convocatoria para la segunda generación del doctorado en Humanidades, con recepción de solicitudes del 9 de enero al 31 de marzo; así como la maestría en Humanidades, que recibe solicitudes del 16 de enero al 31 de marzo, los interesados pueden solicitar mayores informes en el teléfono 3 29 70 82 o consultar las convocatorias completas en la página electrónica institucional www.uaem.mx.



• Promueven a través del deporte la comprensión mutua, la amistad y la paz • Foto: Cortesía

■ Lo social, materia de análisis y reflexión de universitarios

Alejandro Vera Jiménez, rector de la UAEM, dijo que una de las dificultades por las que no se avanza en la comprensión de las violencias que como país y sociedad estamos viviendo, “es porque no nos hacemos cargo de aproximarnos a ellas desde el paradigma de la complejidad, desde una aproximación transdisciplinar, así como abordar el aspecto social del fenómeno de las violencias”.

En el marco de la inauguración del Primer Congreso Internacional *Entre el oscurantismo y lo siniestro*, que dio inicio el 30 de enero en el auditorio de la Biblioteca Central, Vera Jiménez destacó que uno de los mecanismos que el sistema dominante tiene para desarticular la movilización social, “es precisamente enviar señales, desde todos sus aparatos e instituciones, de que la problemática que se vive y expresa en las sociedades concretas, es la problemática de los individuos que la forman, es la problemática de las partes y no del todo”, dijo.

Alejandro Vera dijo que sin duda esa visión parcial y sesgada es la que permea la crítica que se le ha hecho a la Universidad, en relación a su decisión de acompañar a las víctimas de la violencia y apropiarse de su dolor con la intención clara de aligerarles la carga.

“Es la crítica que se lanza desde muchos espacios, de que si no nos hubiéramos metido en el Programa de Atención a Víctimas, no estaríamos enfrentando la crisis económica que estamos viviendo en nuestra Universidad. Es una crítica simplista, porque son más de la mitad de las universidades públicas estatales que están en esta misma crisis y no se metieron en el tema de las fosas ni en el tema de las víctimas”, señaló Alejandro Vera.

El rector agregó que con esa visión y con esas convicciones, la UAEM y diversos universitarios participaron en la



► Auditorio lleno en la conferencia magistral *Homicidios domésticos y motivación criminal* • Foto: Juan Dorantes



► Este primer congreso internacional se dio de manera conjunta con la Universidad de Barcelona • Foto: Juan Dorantes

exhumación de los cadáveres que habían sido *basurizados* en las fosas ilegales y clandestinas de Tetelcingo, “al día de hoy, cuatro de los restos ahí encontrados han sido entregados a sus familiares y tenemos información de que en fechas próximas tres más serán entregados. Esa convicción que ha movido a este grupo de académicos, de universitarios, es la convicción que impulsa a esta administración de nuestra Universidad”.

Vera Jiménez destacó, “una Universidad socialmente responsable como la nuestra, no puede, cual avestruz, hundir su cabeza en la tierra y pretender desconocer su entorno, lo social debe ser siempre la materia prima de su análisis y reflexión de fenómenos tan complejos que atañen a todos los que formamos esta sociedad”.

Martha Elva González Zermeño, directora de la Facultad de Psicología, en la bienvenida al congreso, dijo que analizar y reflexionar sobre la violencia requiere tomar en cuenta aspectos culturales, sociales, familiares y personales, por lo que en dos días de trabajo expertos en el tema discutieron sobre el abordaje del acto homicida y su repercusión en la dinámica familiar, social e individual, “se busca sensibilizar a los responsables de las distintas instancias involucradas en la procuración de la justicia”, en temáticas como la violencia familiar y estructural, el abuso infantil, el secuestro, la extorsión, el homicidio, el feminicidio, entre otros.

En el inicio de este encuentro académico también estuvieron presentes María Elena Berengueras, coordinadora del congreso y Arturo González Luna, ambos investigadores de la Facultad de Psicología, así como Miguel Ángel Soria Verde, representante de la Universidad de Barcelona, España, quien inició las actividades con la conferencia magistral *Homicidios domésticos y motivación criminal*.

Entre el oscurantismo y lo siniestro

La Facultad de Psicología en coordinación con la Universidad de Barcelona, realizaron este primer congreso internacional sobre aspectos jurídicos, psicodinámicos, familiares y sociales en el abordaje de la violencia estructural, el 30 y 31 de enero en el Campus Norte de la UAEM.

p. siguiente...

■ Reunión con Relator de Naciones Unidas

En el marco de la primera visita oficial en México del Relator Especial de la Organización de las Naciones Unidas sobre la situación de los defensores de derechos humanos del Consejo de Derechos Humanos, Sr. Michael Forst, el coordinador del Programa de Atención a Víctimas (PAV) del Centro de Extensión y Difusión de las Culturas de la UAEM, Roberto Villanueva Guzmán, fue invitado el 18 de enero, a una reunión con el Relator para conocer la situación de las personas defensoras de los derechos humanos que trabajan en universidades y centros académicos del país.

Roberto Villanueva presentó un informe centrado en las acciones institucionales de la UAEM en defensa de los derechos humanos, que han fortalecido su proyección social bajo criterios de sustentabilidad, interculturalidad y convivencia.

Además, Villanueva Guzmán presentó un marco general de la situación de la violencia en el estado de Morelos y narró la experiencia de la universidad para proporcionar el acompañamiento a víctimas desde el PAV, particularmente en los casos de personas desaparecidas.

Dentro de la presentación enlistó las acciones emprendidas y los crímenes documentados por la UAEM en el caso de las fosas clandestinas del gobierno del estado de Morelos, ubicadas en la comunidad de Tetelcingo, Cuautla.

Asimismo, dio parte de las agresiones cometidas en contra de miembros de la comunidad universitaria en el marco de la defensa de los derechos humanos en Morelos, incluyendo las ejercidas por funcionarios públicos estatales, además de enlistar los episodios violentos que han vivido algunos estudiantes y trabajadores, así como los casos de estudiantes desaparecidas.

Lo social...

Previamente, el 24 de enero, ambas instituciones educativas anunciaron la realización de este primer congreso internacional. Clara de Voghel Gutiérrez, del departamento de Educación Permanente de la Facultad de Psicología, dijo que en el congreso se desarrollarían conferencias y talleres relacionados con la violencia estructural. Los temas serían: homicidios domésticos y motivación criminal, feminicidio, violencia de género, justicia restaurativa, perfiles psicológicos en el acto criminal, la familia, el trabajo, procuración de justicia, entre otros.

Anticipó la realización de tres talleres con los temas Perfilación y psicología de investigación criminal, Conflicto y mediación familiar e Investigación en agresiones sexuales infantiles.



• Michael Forst en su primera visita a nuestro país en calidad de Relator Especial de la ONU • Foto: Cortesía

El coordinador del PAV hizo hincapié en las campañas de desprestigio y criminalización hacia el rector de la UAEM y demás trabajadores universitarios que se han dado a través de diversos medios de comunicación, pero promovidas y dirigidas desde el poder público.

En la reunión celebrada en la Oficina del Representante en México del Alto Comisionado para los Derechos Humanos de la ONU, participaron también académicos en situación de riesgo, quienes relataron los diversos problemas a los que se enfrentan las universidades cuando ejercen su derecho y obligación de defender los derechos humanos de las comunidades a las que se deben.

Durante su misión de nueve días, el Sr. Forst visitó la Ciudad de México y los estados de Chihuahua, México, Guerrero y Oaxaca, en donde sostuvo reuniones con autoridades estatales y federales, así como con organizaciones de derechos humanos y defensores, para discutir las medidas tomadas para asegurar que éstos lleven a cabo su labor en un ambiente seguro y adecuado.

El Relator Michael Forst, entregará un informe final de la visita ante el Consejo de Derechos Humanos de la ONU en marzo de 2018.

Este congreso estuvo dirigido a profesionales y estudiantes dedicados al estudio de la salud mental y la impartición de justicia, aunque también pudieron participar personas interesadas en estos temas.

El propósito de la organización, señaló de Voghel Gutiérrez, sería cuestionar y confrontar procedimientos penales y tratamientos psicológicos actuales, en la búsqueda de propuestas que contribuyan al abordaje transdisciplinar en la humanización de los procesos jurídicos.

El análisis de las dimensiones que inciden en el acto homicida y sus repercusiones nos permitirá reflexionar sobre las instancias gubernamentales y no gubernamentales para sensibilizarlas ante temáticas de violencia de género, feminicidio, filicidio, violencia familiar y sexual, y así escalar la reflexión sobre violencia estructural, re-victimización en la procuración de justicia y reparación del daño, dijo la responsable de Educación Permanente de la Facultad de Psicología.

■ Colabora Facultad de Psicología con Universidad de Barcelona

La Facultad de Psicología de la UAEM y la Universidad de Barcelona, España, colaboran desde hace dos años en una investigación sobre homicidios domésticos desde campos multidisciplinarios, informó el académico Miguel Ángel Soria Verde, en el marco del primer congreso internacional sobre aspectos jurídicos, psicodinámicos, familiares y sociales en el abordaje de la violencia estructural *Entre el oscurantismo y lo siniestro*, realizado el 30 y 31 de enero.

El doctor en Psicología y profesor de psicología criminal en la Universidad de Barcelona, dijo que esta investigación sobre homicidios domésticos comenzó a desarrollarse hace varios años en España y hace dos años aproximadamente, se vio la posibilidad de trasladarla a México, a través de la UAEM, primero a nivel estatal en Morelos y después asociarla a otros estados.

“En un inicio la función de esta investigación básicamente era conocer el tema de la escena del crimen que quedaba en los homicidios domésticos y que ello pudiera ayudar en la investigación de la policía, a nivel forense y de la fiscalía, desde el ámbito del derecho para ofrecer más información sobre un aspecto que se desconocía, después se ha visto que el tema no sólo es la escena del crimen, sino también diferenciar entre los tipos de violencia que aparecen, tipos de interrogatorios, declaraciones de los acusados, conductas post mortem del homicidio, entre otros”, explicó Soria Verde.

Este tema sobre la multidisciplinariedad del análisis de los homicidios domésticos es muy reciente, agregó, pues en España hace aproximadamente seis años se creó el Programa de Estudio sobre Análisis y Perfilación Criminal, en donde participan personas que trabajan en fiscalías y la policía para adoptar y conocer elementos importantes como la inteligencia judicial, entre otros.

“La idea básica era que las unidades policiales tuviesen, al igual que en el mundo anglosajón, unidades externas que sirvieran de apoyo, para encontrar técnicas diferentes, mejorar



• Miguel Ángel Soria Verde, profesor de la Universidad de Barcelona
• Foto: Juan Dorantes

procedimientos y un soporte que sepa analizar qué sucedió en la escena del crimen”, dijo Miguel Ángel Soria.

El académico dijo que la utilidad y pertinencia de este tipo de investigaciones ha sido importante para la fiscalía, “porque ayuda a la presentación de pruebas y otras cuestiones genéricas como el análisis geoestratégico de terrorismo, entre otros temas, por eso se necesita la interacción entre las distintas disciplinas para tener un intercambio entre todas las áreas correspondientes, ya sean internas o externas”.

Sobre la colaboración con la UAEM, Miguel Ángel Soria dijo, “es muy importante porque el lenguaje y el marco jurídico son muy diferentes, lo cual se solucionó después de ciertos procesos y ya se han empezado a vaciar expedientes de casos, que realizan tres personas de distintas disciplinas para tener distintas perspectivas e interpretaciones, lo que provoca que cada caso se convierta en tres”.

Soria Verde dijo que a lo largo de esta investigación se ha hablado de la publicación de los resultados, ya sea como un libro o artículos, aunque aún falta decidir la mejor opción para hacerlos extensivos, “no sólo a nivel científico, sino más accesible al público y la comunidad estudiantil, queremos que llegue a la gente que lo necesita, para crear un volumen importante y una primera aproximación de los casos de Morelos y Barcelona, y analizar si la diferencia cultural existe o no, si existen procesos que son similares, o si lo que cambia es el número y las condiciones de los homicidios domésticos”.

Visita la Gaceta Virtual

www.uaem.mx/gacetavirtual

Suscríbete al boletín electrónico



■ Desconoce sociedad la Constitución Política

En el marco del centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Héctor Horacio Campero Villalpando, profesor de tiempo completo de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM, aseguró que la Constitución de 1917 es una de las más longevas a nivel mundial, además de ser un referente para otras constituciones, al ser la primera en tratar los derechos sociales.

En entrevista de Radio UAEM, el 4 de febrero, Campero Villalpando, dijo que el constitucionalismo mundial considera que por primera vez una constitución inserta los derechos sociales en la Constitución mexicana de 1917, “gracias a la participación de sectores importantes de la sociedad como el campesino, el obrero y grupos populares que reclamaban sus derechos, los cuales fueron recogidos por esta constitución, poniendo como ejemplo al artículo 27, el tercero y el 123, que no sólo se refiere al derecho al trabajo sino al derecho a la seguridad social”.

El académico destacó que al cumplir cien años de su promulgación, nuestra Constitución es una de las más longevas del mundo, “como actualmente la conocemos es distinta, ya que en 1917 no era tan reglamentaria, ahora se han introducido en algunos artículos una serie de normas que van al detalle; por ejemplo, la ampliación del artículo 41 con respecto a las elecciones; se ha cambiado el tema religioso, reformado en el sexenio de Carlos Salinas para darle un estatus a la Iglesia”.

Campero Villalpando agregó que nuestra Constitución sólo puede ser reformada por el constituyente permanente, el cual está integrado por el presidente de la República, el Congreso con los senadores y diputados, y las legislaturas de las 32 entidades federativas; sin embargo, dijo crear una nueva no sería fácil pues hay muchos intereses contrapuestos.

“Las reformas que han modificado el espíritu del texto original son en los aspectos religioso y de la educación, el reconocimiento a los pueblos indígenas, las limitaciones a las facultades del presidente de la República, el surgimiento de los organismos autónomos y de forma importante se modifica el artículo 27, que originalmente daba propiedad comunal a los ejidatarios y después se reformó para que puedan ser propietarios de estas tierras”, explicó.

Horacio Campero dijo que la Constitución ha tenido más de 650 reformas, pero “el problema es el desconocimiento de la población, lo cual es muy grave, ya que pocas personas conocen o la han leído, además de haberse incrementado mucho el número de palabras, lo cual dificulta su comprensión”.

Una de las razones de este desconocimiento, aseguró el académico, es que como país “nos falta desarrollar más educación cívica, México ha hecho un trabajo terrible en esta materia.

En su opinión fue un error quitar la materia de civismo en la educación básica, en donde, entre otras actividades, el edu-



• Héctor Horacio Campero Villalpando • Foto: Cortesía

cando se introducía al conocimiento de la Constitución Política para generar su interés por leerla y comprenderla.



■ Analizan perspectivas con gobierno de Trump

La Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (FDyCS) de la UAEM, a través de la licenciatura en Seguridad Ciudadana, realizó el 13 de febrero, un panel de análisis titulado *El Gobierno de Trump, perspectivas a futuro*, en el que participaron los académicos Carlos Ramírez, Jesús Araiza y Héctor Campero, moderado por Fernando Cisneros.

En su participación, Carlos Ramírez, maestro en Ciencias Políticas y académico de la UAEM, ofreció elementos para el análisis de lo que representa el gobierno del actual presidente de los Estados Unidos, de quien dijo, “se trata de un sujeto histórico que obedece a una coyuntura por la que atraviesa ese país y que tiene como último punto de referencia lo ocurrido en 1989, con la caída del muro de Berlín”.

El también profesor de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), así como reportero de diversos medios de comunicación impresos y electrónicos, además de autor de varios libros sobre política nacional e internacional, dijo “que Estados Unidos busca tener el control del tráfico de drogas, no detenerlo, todo lo que se ha estado haciendo ya sucedió en administraciones pasadas, hay una lógica de continuidad, la diferencia es que Trump lo hace en función de una supremacía de una casta local, podemos decir que todas sus decisiones tienen una argumentación local en términos de derecha tradicionalista, supremacía blanca a intereses de las clases dominantes”.

Sobre nuestro país, dijo que no hay un liderazgo para rehacer México, “el modelo de desarrollo que construyó la revolución ya no existe, hay que tomar nuevos acuerdos, nuevas mayorías, eso es lo que no se ha discutido y en donde veo las perspectivas negativas”.

Por su parte, Héctor Horacio Campero Villalpando, doctor en Filosofía Política y profesor de la FDyCS, en su partici-



► Actividad académica de la licenciatura en Seguridad Ciudadana
• Foto: José Luis Arroyo

pación habló sobre las repercusiones que el nuevo gobierno estadounidense traerá para los derechos humanos, “sus acciones serán motivo de muchas controversias, desde la actitud frente a los migrantes así como la aprobación del decreto ejecutivo de la construcción de dos oleoductos en el norte de ese país, en donde se violará el convenio de respeto absoluto a las distintas tribus originarias que ahí habitan”.

Finalmente, Jesús Araiza, doctor en Filosofía Antigua y profesor de la FDyCS habló sobre cómo se puede comprender el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), desde los sexenios de Carlos Salinas de Gortari hasta el de Enrique Peña Nieto, además explicó las relaciones históricas bilaterales entre México y Estados Unidos, desde su origen y cómo se dieron las negociaciones entre estos actores.

El director de la FDyCS, Rubén Toledo Orihuela, expresó que este tipo de actividades fomentan el análisis y la reflexión entre los estudiantes sobre el acontecer político, económico y social, no sólo a nivel internacional sino también local, lo que favorece la formación integral de los alumnos.



► Hablaron de repercusiones en nuestro país originadas por el nuevo gobierno estadounidense • Foto: José Luis Arroyo

106.1 FM Cuernavaca
89.7 FM Cuautla
91.9 FM Jojutla

radio.uaem.mx

@radiouaem Radio.UAEMor

■ Homenaje a Zygmunt Bauman

“En México es claro que lo político y el ejercicio del poder están disociados, las decisiones no se toman en la esferas del gobierno, sino en espacios oscuros a los que sólo acceden una cuantas personas”, señaló Julieta Espinosa, académica y filósofa, durante un homenaje a Zygmunt Bauman.

En la Biblioteca Central de la UAEM, se llevó a cabo el 3 de febrero, un homenaje al sociólogo, filósofo y ensayista polaco Zygmunt Bauman, fallecido el pasado 10 de enero, reconocido por acuñar el concepto de “modernidad líquida”.

Julieta Espinosa dijo que siguiendo a Bauman, “de esta disociación que se ha hecho en los últimos 70 años entre el poder y la política, ya que por un lado se hace la política y por otro se ejerce el poder, surge la necesidad de reconstituírnos nuevamente, pasar de ser autores a actores, en su obra insiste en la participación para provocar el movimiento de la sociedad”.



▸ Zygmunt Bauman • Foto: Internet

Reconocido por un enfoque que incorporó filosofía y otras disciplinas, Bauman fue una fuerte voz moral para los pobres y desposeídos en un mundo vencido por la globalización, su enfoque se centró en cómo los seres humanos pueden crear una vida digna a través de decisiones éticas.

Entre sus obras más significativas destacan *La modernidad líquida*, en la que observa cómo el capitalismo globalizado está acabando con la solidez de la sociedad industrial; *Amor líquido* y *vida líquida*, entre otros 50 libros de su autoría que exploraron la fragilidad de la conexión humana en estos tiempos y la inseguridad que crea un mundo en constante cambio.

En la década de 1990, Bauman acuñó el término “modernidad líquida”, para describir un mundo contemporáneo en el que los individuos se quedan sin raíces y privados de cualquier marco de referencia predecible.



▸ Alumnos de maestría y docentes de Humanidades y Ciencias Sociales encabezaron el homenaje • Foto: Cortesía

Mencionó que este homenaje “hace un reconocimiento a quien desde hace varias décadas nos ha enseñado a pensar de otra manera, aunque no fue reconocido sino hasta sus últimos 17 años, y cómo su obra nos permite pensar de manera específica el México que estamos viviendo”.

Asimismo, alumnos de maestría y docentes del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales y el Centro de Investigación Interdisciplinar para el Desarrollo Universitario de la UAEM, mediante mesas de trabajo y conversatorios, reflexionaron la obra de Bauman referente a los conceptos de desecho, utilidad, desperdicio o superfluo.

Los alumnos de posgrado participantes en el homenaje, coincidieron en que la noción de desecho en la obra de Bauman está implícita en el discurso de la basura y lo desechable, que también se opone a lo que es útil.



▸ Bauman fue una fuerte voz moral en el mundo para los pobres y desposeídos • Foto: Cortesía

■ Aumentan secuestros en el oriente de Morelos

Entre 2012 y 2015, Cuautla tuvo 100 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra que representa el triple del promedio nacional, señaló Medardo Tapia Uribe, profesor investigador de la UNAM, durante la presentación del libro *La Violencia en Cuautla, Diagnóstico y Acciones en Morelos*, realizada el 9 de febrero en la Sala de Rectores de la UAEM.

El investigador dijo que en 2016, en los municipios de Atlalahucan y Ayala el secuestro creció 18 veces más del índice nacional.

Aseguró que el año pasado, México tuvo la segunda tasa de victimización más alta de América Latina, “sólo después de Venezuela, debido a que uno de cada dos mexicanos ha sido víctima de un delito en los últimos 12 meses, según datos del Latinobarómetro”.



► En la presentación del libro *La Violencia en Cuautla, Diagnóstico y Acciones en Morelos* • Foto: Cortesía

que la consulta de este libro colectivo es indispensable para la toma de decisiones de políticas públicas estatales y federales, “propone alternativas de cohesión social que generen participación de la sociedad junto a sus autoridades”.

La obra, integrada por nueve capítulos, analiza el problema de la violencia desde diversos enfoques, como la extensión territorial, la composición de las familias y el capital social, los mecanismos de control social por parte de la acción pública estatal y el índice de desarrollo social, pertinencia de servicios públicos y privados, así como aspectos económicos del municipio, entre otros.

El libro *La Violencia en Cuautla. Diagnóstico y Acciones en Morelos*, puede ser adquirido en la Dirección General de Publicaciones ubicada en el edificio principal de la UAEM, o bien vía electrónica en <http://libros.uaem.mx>.



► El autor con los comentaristas de la obra y el público asistente • Foto: Cortesía

El libro fue coordinado por Luz Marina Ibarra Uribe, académica de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla de la UAEM; Gabriela Tapia Téllez, investigadora de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) y Medardo Tapia Uribe.

En esta presentación los comentarios estuvieron a cargo de Ady Carrera Hernández, doctora en Políticas Públicas con estudios de maestría en Gestión Económica Pública por la UNAM, quien comentó que este libro reveló cómo la política pública se hace de manera improvisada, “la obra se da a la tarea de entender la violencia y la delincuencia para poder combatirla mediante el esfuerzo entre el ayuntamiento de Cuautla y la academia”.

Por su parte, Humberto Polo Martínez, doctor en Ciencias Políticas de la UNAM, comentarista de la obra, expresó



► Indispensable este estudio para la toma de decisiones de políticas públicas • Foto: Cortesía

■ Aprueban lineamientos para acceso abierto

El Consejo Universitario (CU) de la UAEM, aprobó el 9 de diciembre, los lineamientos generales para acceso abierto, entre los cuales se contempla la creación del Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA UAEM) que pondrá a disposición del mundo las tesis de posgrado, artículos y libros producidos en la máxima casa de estudios morelense.

Resultado de la convocatoria 2015 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para desarrollar repositorios institucionales de acceso abierto a la información científica, tecnológica y de innovación, la UAEM a través de la Dirección de Publicaciones de Investigación (DPI), la Coordinación de Desarrollo de Bibliotecas (CDB) y la Coordinación de Formación Multimodal (e-UAEM), recibió financiamiento por cerca de un millón de pesos para crear dicho repositorio.

Éste será inter operable con el Repositorio Nacional y pondrá a disposición del público tres tipos de documentos: tesis de posgrado, bases de datos y libros -capítulos y artículos de libros-, con autorización del autor o autores.

Los repositorios institucionales reúnen colecciones digitales de resultados de investigación científica de organizaciones, universidades o centros de investigación, tienen como propósito proporcionar acceso abierto a los resultados de la investigación producidos por la institución. Actualmente, hay alrededor de mil 400 repositorios en el mundo, y en los tres años recientes su número ha crecido a una tasa promedio de uno por día.

“Durante los últimos años los investigadores de la UAEM se han destacado por su alta productividad, lo que ha posicionado a esta institución entre las mejores universidades nacionales”, dijo Lydia Elizalde, titular de la DPI.

En el periodo 2011-2015, los investigadores de la UAEM publicaron mil 346 artículos científicos, los cuales aparecen en el índice de Scopus; de estas publicaciones, 383 se encuentran en acceso abierto y estarían disponibles para ser archivadas en el repositorio institucional de la UAEM.

Estos datos revelan que los profesores investigadores de tiempo completo de la UAEM, publican en promedio 0.60 artículos por año, según datos de 2014, porcentaje cercano a la media nacional en el rubro (0.62 artículos por investigador, según el Foro Consultivo).

Actualmente, la UAEM imparte 51 posgrados, de los cuales 34 se encuentran reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt y 17 están en proceso de ingreso, uno de éstos es de competencia internacional.

En estos programas se produjeron, de 2012 a 2015, mil 187 tesis de maestría y doctorado, con un promedio de 300 tesis por año, siguiendo esta tendencia, en el RIAA UAEM podrían ser depositadas mil 500 tesis en cinco años y 3 mil en diez años, informó Antonio González Muñoz, coordinador de Desarrollo de Bibliotecas.



► Consejeros universitarios en la aprobación del Repositorio Institucional de Acceso Abierto • Foto: Juan Dorantes

Por su parte, María Luisa Zorrilla Abascal, coordinadora de Formación Multimodal (e-UAEM), explicó que la UAEM cuenta con la Metabase de Recursos Educativos (MRE), la cual es el antecedente más cercano al proyecto de Repositorio Institucional de la UAEM, “se trata de un acervo en línea que consta de dos colecciones: una de Recursos Educativos desarrollados por e-UAEM para asignaturas híbridas y virtuales, y una Ligoteca, que es una colección curada de vínculos a recursos educativos disponibles en la red para los niveles medio superior y superior. Su lanzamiento se realizó en mayo de 2014”.

Además de la UAEM, el Conacyt apoyará 36 proyectos de diversas instituciones, como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad de Guanajuato (UGTO), el Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen), la Universidad de Colima (Unicol), El Colegio de México (Colmex) y el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), entre otras instituciones.



► Otro aspecto de la sesión del Consejo Universitario • Foto: Juan Dorantes

Cuenta la UAEM con publicaciones en acceso abierto

Este tipo de ediciones contribuyen a la visibilidad del conocimiento

En el marco de la cultura del acceso abierto, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la Dirección de Publicaciones de Investigación (DPI), ha publicado más de quince obras en acceso abierto, las cuales se encuentran disponibles en la Librería Digital de la institución (<http://libros.uaem.mx>).

Entre estas publicaciones destacan títulos como *El saber tradicional del cuezcomate en Morelos*, de Óscar Alpuche Garcés; *Diversidad cultural, territorios en disputa y procesos de subordinación. Reflexiones desde la antropología*, de Kim Sánchez Saldaña, coordinadora; *Retos y herramientas para el estudio de la biodiversidad*, de Víctor Hugo Toledo Hernández, coordinador; *Literatura mexicana del siglo XX. Estudios y apuntes*, de León Guillermo Gutiérrez; *Expresión territorial de la fragmentación y segregación*, de Concepción Alvarado Rosas, Ricardo Gómez Maturano y Rodrigo Hidalgo Dattwyler, coordinadores.

La Librería Digital, aunque surgió en 2015, forma parte del proyecto de la creación del repositorio institucional, el cual albergará las obras que son resultado de las investigaciones de los profesores e investigadores de tiempo completo de la universidad. Se espera que, en el mediano plazo, la UAEM incremente la distribución de sus ediciones en acceso abierto y, de esta manera, contribuya a dar una mayor difusión y visibilidad al trabajo de generación del conocimiento que se realiza en nuestra *alma mater*, aseguró Lydia Elizalde, responsable de la DPI.

Los interesados en consultar estas publicaciones en acceso abierto deben ingresar a <http://libros.uaem.mx> Posteriormente, ubicar la pestaña “ebooks” en la parte superior de la página, donde podrán descargar los títulos, los cuales se encuentran en formatos pdf, epub o mobi. En la misma página podrá realizar sus comentarios y sugerencias sobre estas y otras obras, así como compartirlas a través de las redes digitales.



XHUAEM 106.1 FM | Cuernavaca
 XHCUM 89.7 FM | Cuautla
 XHJUM 91.9 FM | Jojutla

Ejes temáticos:

Transmitimos los 365 días del año a todo el estado de Morelos a través de nuestras tres frecuencias y a todo el mundo vía internet.



• Barra programática • Radio UAEM • radio.uaem.mx

- Enlace Social
- Expresión Sonora
- Cultura Global
- Propuesta Musical Alternativa
- Música de Concierto

Lunes

06:00	Música Alternativa
07:00	Panorama
08:00	Recuperando el patrimonio cultural
09:00	Medicina para todos
10:00	El Coleccionista
11:00	El Coleccionista
12:00	El Coleccionista
12:30	El Coleccionista
13:00	Voces de la comunidad
13:30	Música Alternativa Medio tiempo
14:00	Panorama de la tarde
15:00	La voz de la tribu
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Ecós
18:00	Radio Francia Internacional
18:55	Radio Francia Internacional
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Podio Europeo del Jazz
20:30	En esencia... jazz
21:00	Música Alternativa
21:30	Euforia
22:00	Finale
22:30	Finale
23:00	Finale
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Martes

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Miércoles

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Jueves

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Viernes

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Sábado

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa

Domingo

06:00	Música Alternativa
07:00	Música Alternativa
08:00	Música Alternativa
09:00	Música Alternativa
10:00	Música Alternativa
11:00	Música Alternativa
12:00	Música Alternativa
12:30	Música Alternativa
13:00	Música Alternativa
13:30	Música Alternativa
14:00	Música Alternativa
15:00	Música Alternativa
15:30	Música Alternativa
16:00	Música Alternativa
16:30	Música Alternativa
17:00	Música Alternativa
18:00	Música Alternativa
18:55	Música Alternativa
19:00	Música Alternativa
19:30	Música Alternativa
20:00	Música Alternativa
20:30	Música Alternativa
21:00	Música Alternativa
21:30	Música Alternativa
22:00	Música Alternativa
22:30	Música Alternativa
23:00	Música Alternativa
00:00	Música Alternativa
01:00	Música Alternativa
- 6:00	Música Alternativa