

Rector de UAM Lerma presenta informe sobre el estado de la Unidad y los proyectos a futuro

**UAM-L entrega la
medalla al Mérito
Universitario y
Premio a la Docencia**



Portada:
Alejandro Juárez Guerrero.

1er. lugar del concurso
Diseña la portada Ngu



Directorio

Rector General
Salvador Vega León

Secretario General
Norberto Manjarrez Álvarez

Abogado General
Carlos Reynoso Castillo

Unidad Lerma

Rector
Emilio Sordo Zabay

Secretario
Dario Guaycochea Guglielmi

**Director de Ciencias Básicas
e Ingeniería**
Gabriel Soto Cortés

**Directora de Ciencias Biológicas
y de la Salud**
Rina María González Cervantes

**Director de Ciencias Sociales
y Humanidades**
Pablo Castro Domingo

**Coordinador de Extensión
Universitaria**
David Rodríguez Zavala

Reportero Redactor
Benjamín Pimentel Arguijo



Contenido

- 1 Editorial
- 2 Ingresa Investigador de la UAM a la Academia Mexicana de la Ciencias
- 3 Investiga académico de la UAM la relación entre microbiota, salud y sociabilidad
- 4 UAM Lerma impulsa el desarrollo de académicos en el Estado de México
- 5 Debuta la Orquesta de Cuerdas de UAM Lerma
- 6 UAM Lerma entrega la medalla al Mérito Universitario y el Premio a la Docencia
- 7 Rector de UAM Lerma presenta informe sobre el estado de la Unidad y los proyectos a futuro
- 8 UAM por la conservación de Ajolote de Lema
- 9 Ciencia y diversión en UAM Lerma
- 10 Capacita la Unidad Lerma a Funcionarios Municipales
- 11 UAM-L sede de la Consulta Ciudadana del Municipio de Lerma
- 12 Fiesta deportiva en la UAM
- 13 Publicaciones
- 14 Agenda cultural

Informativo Ngu es una publicación trimestral de la Coordinación de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, México, Editor: Lic Benjamín Pimentel Arguijo, impreso y digital distribuido por la UAM Lerma. ISSN en trámite. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo de título expedido por la Dirección General de Derechos de Autor de la Secretaría de Educación Pública en trámite. Certificado de Licitud de Título en trámite y Certificado de Licitud de Contenido en trámite expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Los artículos firmados son responsabilidad exclusiva de sus autoras o autores. Se permite la reproducción parcial o total de los trabajos publicados siempre y cuando se cite la fuente.

Portada: Alejandro Juárez Guerrero / Diseño: Iran Yamil Meléndez López / Formación: Alternativa, publicidad y diseño / Corrección de estilo: Miguel Ángel Aguilar Ramírez.



Editorial

Estimados miembros de la comunidad universitaria

Con enorme gusto los saludo en el inicio de un muy prometedor 2016, con la certeza de que en este año seguiremos consolidando muchos de los proyectos planteados para nuestra Unidad Académica.

Es un orgullo encabezar el esfuerzo y trabajo de la Unidad más joven de la UAM, con la seguridad de que cada uno de ustedes seguirá aportando su experiencia y profesionalismo para hacer de este espacio un referente de Educación Superior en nuestro país.

Los logros alcanzados en 2015 nos indican que vamos por el camino correcto y nos impulsan a seguir avanzando con paso firme. Muestra de lo anterior, es el reciente ingreso del Dr. Pablo Castro Domingo a la Academia Mexicana de Ciencias, siendo además galardonado con el premio Estatal de Ciencia y Tecnología, que otorga el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología; así como el ingreso de siete de nuestros profesores al Sistema Nacional de Investigadores, haciendo un total de 36. Tuve el honor de entregar La Medalla al Mérito Universitario a los estudiantes más sobresalientes de nuestra primera generación de egresados, máximo galardón que otorga nuestra Casa de Estudios.

En diciembre pasado, debutó con gran éxito la primera Orquesta de Cuerdas de la UAM Lerma, conformada por alumnos de nuestras tres Divisiones, misma que hemos decidido abrir a la comunidad del Municipio de Lerma para que se incorporen a este proyecto cultural, y con ello, cumplir con los propósitos de una de las funciones sustantivas de la Universidad: la preservación y difusión de los valores del arte y la cultura.

En este mismo tenor, puedo anunciar que iniciamos 2016 con ocho nuevos laboratorios que serán inaugurados este trimestre, un autobús y una camioneta a disposición de nuestra comunidad universitaria, así como dos nuevas licenciaturas que esperamos inicien en el trimestre 16-0. Para finales de año, hemos proyectado contar con nuevas instalaciones de aulas, laboratorios, espacio para comedor, canchas deportivas multiusos, una biblioteca y centro de cómputo, espacios que atenderán las necesidades de nuestra creciente matrícula y, por supuesto, nuevas generaciones de egresados que pongan aún más en alto el nombre de nuestra Casa de Estudios.

Les reitero en nombre mío y de la Institución mi agradecimiento a toda la Comunidad por el empeño mostrado durante 2015, que ha sentado las bases del desarrollo de esta Unidad, de la cual debemos sentirnos muy orgullosos.

Les deseo lo mejor para este nuevo año 2016 que sin duda será de grandes satisfacciones para todos.

Dr. Emilio Sordo Zabay
Rector de la Unidad Lerma



Ingresa Investigador de la UAM a la Academia Mexicana de la Ciencias

El doctor Pablo Castro Domingo, director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), fue nombrado miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y obtuvo el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2015 que otorga el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

En entrevista comentó que: “la AMC es una de las organizaciones civiles más importantes de México y este reconocimiento implica mucho trabajo dentro de comisiones y la colaboración en mesas de trabajo en las que se discuten orientaciones de la política de investigación del país.”

“Para la UAM también resulta benéfico ya que nuestros académicos cuentan ahora con una representación en este espacio, que es central para la nación.”

La AMC enlaza a científicos de muy diversas áreas del conocimiento quienes laboran en diversas instituciones nacionales y extranjeras bajo el principio de que la ciencia, la tecnología y la educación son herramientas fundamentales para construir una cultura que permita el desarrollo, así como lo es también el pensamiento independiente y crítico a partir del cual se define y defiende la soberanía de México.

Reconocido por su liderazgo académico en el campo de la antropología social, el docente de esta casa de estudios destaca por sus investigaciones acerca de temas de cultura política, relaciones de poder, participación electoral, resistencia política, prácticas ciudadanas, el sistema de partidos y las redes políticas de transmigrantes mexiquenses.

El doctor Castro Domingo obtuvo el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2015 en el área de Ciencias Sociales y Humanidades. El galardón resalta su labor académica y contribuciones al avance de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la entidad; también reconoce sus aportes a la innovación y el desarrollo de la ciencia como expresión de una trayectoria ejemplar.

Varios de los argumentos que él plantea son referidos en diversas obras editoriales, libros de su autoría, en publicaciones en las cuales funge como coordinador,

así como en capítulos de libros especializados, artículos en revistas indizadas y trabajos de tesis de licenciatura y posgrado.

Sobre dicho galardón mencionó que: “ha habido colegas con trayectorias importantes quienes también han sido premiados y es un gusto recibirlo porque es la primera vez que un miembro de la UAM lo gana. La Unidad Lerma, con apenas cinco años de existencia, logra este premio y esto resulta relevante para la institución.”

“Son dos distinciones que nos empiezan a posicionar de manera importante en el Estado de México, pues el premio se otorga a personajes con grandes trayectorias, no a jóvenes, sino más bien a gente con gran experiencia en la vida académica.”

El investigador ha impulsado la conformación de las Redes Internacional de Antropología; y de Estudios y Políticas Culturales, en las cuales participan universidades extranjeras. Imparte cursos y ha dirigido tesis en la UAM, El Colegio Mexiquense, A. C., la Universidad Autónoma del Estado de México, la Escuela Nacional de Antropología e Historia y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales en su sede de México, entre otras instituciones.

Fue investigador visitante dentro del *Program Visiting Scholars and Visiting Researchers del Teresa Lozano Long Institute of Latin American Studies (LLILAS)* de la Universidad de Texas en Austin. Entre sus publicaciones se encuentran: *Chayotes, burros y machetes*, y *Los que ya bailaron que se sienten*.

El doctor Castro Domingo colaboró con El Colegio Mexiquense, A.C. en el periodo de 2000 a 2006, institución en donde se desempeñó como Coordinador del Doctorado en Ciencias Sociales. Asimismo, formó parte del *Grupo de investigación Antropología Simbólica y Poder* adscrito al Departamento de Antropología de la Unidad Iztapalapa.

Fue miembro de la Sociedad Mexicana de Estudios Electorales y de la *Latin American Studies Association*, así como socio activo del Colegio de Etnólogos y Antropólogos Sociales A. C. El especialista en antropología política es director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Lerma de la UAM.



Investiga académico de la UAM la relación entre microbiota, salud y sociabilidad

A través del Programa del Desarrollo para el Profesorado (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), el Dr. Augusto Jacobo Montiel Castro obtuvo el financiamiento para continuar con su proyecto de investigación: *Caracterización de la Microbiótica Intestinal en la Socio-Ecología de Monos Araña*.

El catedrático del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Lerma, externó que el propósito de su investigación es encontrar la posible influencia entre la microbiota intestinal en la conducta y en la conducta social. “Hago esta división ya que algunas investigaciones sugieren que los microorganismos alojados en los intestinos pueden afectar por diferentes vías la conducta normal y patológica, por lo que mi objetivo es conocer qué influencia tienen éstos en el comportamiento social”.

Asegura que: “la manera en la que se da la conexión entre la microbiota del intestino y el cerebro, es a través de la relación entre el hipotálamo, la glándula pituitaria y las glándulas suprarrenales; al momento de estresarnos, por ejemplo, el cortisol que generan estas tres zonas del sistema nervioso hacen que el intestino pueda tener mayor permeabilidad, por lo tanto, los metabolitos que producen los microorganismos en el intestino pueden llegar a alcanzar el cerebro”.

Añadió que: “se han hecho investigaciones en las cuales se ha quitado la microbiota intestinal a ratones, quienes al tener ausencia de la misma llegan a experimentar conductas de tipo ansioso o depresivo.”

El Dr. Montiel Castro llevará a cabo esta investigación en poblaciones de monos araña tanto silvestres como en cautiverio, con el objetivo de reconocer las diferentes especies de microorganismos que se alojan en el intestino, y con ello poder distinguir comunidades de individuos. “Quiero saber qué tanto de la microbiota con la que cuenta un individuo, quien vive en un grupo social específico, se parece a la de ese grupo social, y de esa manera poder distinguirse de otros grupos.”

Finalmente refirió que: “este trabajo –diseñando el modelo específico– podría dar a conocer qué tanto la dieta tiene influencia, en los intestinos, en ciertas comunidades bacterianas y con ello poder mejorar la salud.”



UAM Lerma impulsa el desarrollo de académicos en el Estado de México

El Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt), y la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), coorganizaron la *Feria Mexicana de la Ciencia e Ingenierías y el Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología 2015*. Evento que fue inaugurado por el Gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila Villegas, en la Plaza de los Mártires de la Ciudad de Toluca.

La titular del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, Dra. Silvia Cristina Manzur Quiroga, agradeció el trabajo y apoyo que brindó la Unidad Lerma, en la logística y organización de este espacio, el cual tenía como objetivo: fomentar una cultura científica, tecnológica y de innovación en los niños y jóvenes mexiquenses, y que en esta edición se tituló: *El año de la luz*.

El Dr. Emilio Sordo Zabay, Rector de la Unidad Lerma, reconoció el conjunto de voluntades de las autoridades locales y estatales, y de las instituciones de educación superior para impulsar la oferta académica de la entidad, en particular del municipio de Lerma. Informó que próximamente la Unidad Lerma y la Universidad Mexiquense del Bicentenario crearán una alianza estratégica para el desarrollo en educación, lo cual implicará un proyecto que impulsará un centro interdisciplinario en salud alimentaria.

“Con ello la Universidad Autónoma Metropolitana refrenda su empeño para contribuir al desarrollo académico y científico de la región”.

Por su parte, el gobernador Eruviel Ávila reiteró el compromiso del Gobierno del Estado de México de seguir trabajando de la mano con las instituciones educativas, con la UAM y con la UNAM; para poder apostarle a la innovación, a la ciencia y la tecnología.

En esta edición de la *Feria de Ciencias e Ingenierías*, la UAM Lerma participó con la instalación de un *Taller de Juguetes Ópticos*, en donde se explicaron, con la construcción de juguetes, algunos de los efectos ópticos más básicos acerca de la luz y el color, tales como: el *fenquistiscopio*, el *zootropo*, el *caleidoscopio* y el *taumátropo*, todos ellos basados en lo que se conoce como persistencia retiniana. Así lo explicó la bióloga Lucía Montes Ortiz, responsable del stand y egresada de UAM Lerma.

Con esta actividad fueron atendidos niños y jóvenes de entre 6 y 18 años, quienes aprendieron el funcionamiento del ojo, la retina y los efectos de la luz, dado que, como ya se mencionó anteriormente, el tema de esta feria giró en torno al año de la luz.



Debuta la orquesta de cuerdas de UAM Lerma

El *Foro Cultural Tiempo y Espacio Thaay*, del Municipio de Lerma, fue el recinto en donde debutó la Orquesta de Cuerdas de la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana.

La orquesta fue creada a principios de 2015 por iniciativa de la Sección de Actividades Culturales de nuestra Unidad, bajo la premisa de utilizar a la música como un vehículo capaz de transformar y cultivar a los jóvenes –no sólo en el conocimiento musical– sino en todo lo que conlleva a la práctica de esta disciplina, que además, fortalece nuestra identidad universitaria.

Con un concierto en dos movimientos, alumnos y profesores –miembros de la Orquesta Filarmónica del Estado de Toluca–, ofrecieron el pasado nueve de diciembre, un recital con piezas clásicas como: *Jingle Bells*, *Big Rock Candy Mountain*, *Himno a la Alegría* entre otras.

Los estudiantes sobresalientes interpretaron –acompañados de sus maestros– las composiciones: *Perpetual Motion-Theme*, *My Song*, *Go Tell Aunt Rhody*.

Al concluir la presentación, el Coordinador de Extensión Universitaria, David Rodríguez Zavala, agradeció el apoyo de las autoridades de la Unidad, así como al Municipio de Lerma por las facilidades brindadas para ofrecer este primer concierto de cuerdas, e invitó a los jóvenes de Lerma a tomar clases gratuitas para que posteriormente se integren al proyecto de la Orquesta. Y refirió, que de esta manera la universidad cumple con una de sus funciones sustantivas: la preservación y difusión de los valores del arte y la cultura.

Francisco Javier Ángeles Flores, Andrea Sofía Orozco Miranda, Otoniel González Arzate, Gloria Ivette Ferreira Fosado, Mayra Esteban Romero, Xochitl González Colín, Alfonso Hernández López, Miriam González Andrade, Edgar Surriel Carmona, Omar González Andrade, Roberto Hernández Patiño, Manuel Eugenio Ortiz Mastache, Diana Rocío Jiménez Ortega, Luz Elena Miranda Muñoz, Director Arturo Mendoza Díaz, son quienes integrantes de la orquesta.





UAM Lerma entrega la medalla al Mérito Universitario y el Premio a la Docencia

Durante la Sesión Número 46 del Consejo Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana de la Unidad Lerma, se entregaron reconocimientos a alumnos de licenciatura que concluyeron sus estudios de manera sobresaliente.

El Rector de UAM-Lerma, Dr. Emilio Sordo Zabay, señaló que este acontecimiento es uno de los actos más importantes y trascendentes de la UAM, por lo que “representa un orgullo celebrarlo por primera vez en nuestra Unidad Académica”.

En el acto estuvieron presentes el Dr. Salvador Vega y León, Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana, el Ing. Darío Eduardo Guaycochea Guglielmi, Secretario de la Unidad Lerma, y los tres Directores de División: Dra. Rina María González Cervantes (CBS), Dr. Pablo Castro Domingo (CSH), y el Dr. Gabriel Soto Cortés (CBI).

Los egresados se dijeron orgullosos de pertenecer a la UAM, en específico a la Unidad Lerma, y agradecieron la oportunidad que esta casa de estudios les brindó para desarrollarse tanto académica como personalmente, reconocieron el apoyo y trabajo de la comunidad universitaria que contribuyó al beneficio de su formación, y coincidieron en que en algún momento tendrán la oportunidad de retribuir a la UAM un poco de todo lo que les dio.

El Dr. Salvador Vega y León, Rector General, señaló durante la vigésima cuarta Ceremonia de la entrega del Premio a la Docencia y Reconocimientos al personal que cumple años al servicio de esta honorable Casa de Estudios que: “la Universidad está construida por docentes con compromiso, por investigadores, mujeres y hombres que gracias a su cumplimiento cotidiano han contribuido a que la Universidad crezca y se fortalezca”. Y agregó: “la comunidad universitaria de la Unidad Lerma, –al enfrentar los retos como institución de nivel superior– tiene la oportunidad histórica de forjar el futuro y conservar siempre el cumplimiento de nuestras funciones sustantivas.”

Para finalizar el evento, se llevó a cabo la develación de la fotografía del Rector Fundador de la Unidad Lerma, Dr. José Francisco Flores Pedroche.

Trimestre 15 – I

- * Ing. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez (CBI)
- * Lic. Zaray Labastida Mejía (CSH)
- * Lic. Daniel Rosas Gómez (CBS)

Trimestre 15 – P

- * Ing. Dalia Cittali Rivera López (CBI)
- * Lic. Mriya Olimpia Rosas López (CSH)
- * Lic. Paulina Salzillo Arriaga (CBS)

Ceremonia Protocolaria del XXIV Premio a la Docencia

- * Dr. Ricardo Beristaín Cardoso
- * Dr. Gerardo Abel Laguna Sánchez
- * Dr. Marcos López Pérez
- * Mtro. Heliot Zarza Villanueva
- * Dr. Manuel Lara Caballero

Entrega de Reconocimientos al personal que cumplió años al servicio de esta honorable Casa de Estudios

- * Dr. Pablo Castro Domingo: 10 años
- * Dr. Ryszard Eddward Rozga Luter: 15 años
- * Felipe Pérez Sánchez: 25 años
- * Ing. Darío Eduardo Guaycochea Guglielmi: 30 años
- * Juana Morales Morales: 40 años



Rector de UAM Lerma presenta informe sobre el estado de la Unidad y los proyectos a futuro

Ante alumnos, profesores y personal administrativo, el Rector de la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana, Dr. Emilio Sordo Zabay, presentó su informe anual 2015 sobre el estado que guarda dicha Unidad y los proyectos por venir.

El Rector inició su presentación explicando el modelo educativo de la UAM con base en sus funciones fundamentales: docencia, investigación y difusión y preservación de la cultura, en ese sentido, destacó el desarrollo que han tenido las actividades deportivas y culturales en la Unidad Lerma, “tanto las actividades deportivas y culturales se deben atender con prioridad en las tareas de la Rectoría”. Agregó: “gracias a la buena relación que se tiene con el Municipio de Lerma, y su interés por promover la cultura, se cuenta con una agenda cultural conjunta, lo cual ha permitido aprovechar espacios como el *Foro Cultural Tiempo y Espacio Thyay* y el *Zanbatha-Museo del Valle de la Luna*.”

Al referirse al Plan de Desarrollo, Emilio Sordo afirmó: “para lograr el cumplimiento de metas y evaluación de resultados es fundamental tener líneas esenciales de trabajo que marquen el rumbo de la institución. Una de las metas importantes del plan, es llegar al 2018 con una matrícula de 3 mil 200 alumnos y 8 mil en 2024”. Explicó que, para atender esa matrícula se debe ampliar la oferta académica con tres licenciaturas más por división, tres inter-divisionales, maestrías y un doctorado por cada división, además, de contar con más aulas para clases teóricas y laboratorios. Y subrayó: “la matrícula en 2015 aumentó 40% en comparación a 2014 y espera que esa tendencia se mantenga en 2016.”

Asimismo, señaló que “el Plan Maestro de Obras, se está revisando para crecer con edificios más acotados en dimensiones, para que éstos se adapten a las características de la zona y la sustentabilidad, sin dejar de

considerar que cada una de las etapas de construcción sea económicamente viable”. Indicó que “para esta fase de desarrollo se plantearán diez etapas de crecimiento, con un monto de entre 150 a 200 millones de pesos anuales por etapa”.

El Rector también informó que se ha establecido una relación muy directa con la Universidad Mexiquense del Bicentenario para desarrollar un centro interdisciplinario de salud agroalimentaria, el cual será instalado en el predio adjunto a la Unidad Lerma. “Con esta alianza hemos conseguido que el Gobierno del Estado de México atienda la necesidad de pavimentar la Av. de las Garzas, pero además, hemos propuesto se extienda la pavimentación hasta Av. Revolución, de esta manera existirán dos accesos a la universidad”.

El Dr. Emilio Sordo Zabay, planteó la importancia de que la Universidad facilite, a los estudiantes que trabajan, concluir la licenciatura en ocho años en lugar de cuatro como hasta ahora. Refirió que de 20 a 50% de los alumnos laboran, y en muchos casos, con jornadas de hasta veinte horas a la semana. “Tenemos que dar las facilidades para que la gente pueda concluir la licenciatura, si no lo hacemos, estaremos fallando con nuestra responsabilidad social de darle una oportunidad a quien más lo necesita”.

Para concluir, el Rector Sordo Zabay, anunció que está por aprobar el Honorable Colegio Académico, la licenciatura en: Educación y Tecnologías de la Información, Computación y Telecomunicaciones; y evaluando la pertinencia de las carreras de: Psicología Biomédica, Ciencias Agroalimentarias y Mecatrónica industrial. Lo cual ampliaría la oferta académica de la Unidad Lerma, la más joven de la Universidad Autónoma Metropolitana.





UAM por la conservación de Ajolote de Lema

La Dra. Karla Pelz Serrano, profesora del Departamento de Ciencias Ambientales de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, de la Universidad Autónoma Metropolitana, desarrolla un proyecto de estudio para la conservación del ajolote de Lerma, especie micro-endémica y poco estudiada que se encuentra en peligro de extinción.

En los últimos años las Ciénegas de Lerma han experimentado un deterioro que las ha reducido a un 10 por ciento de su tamaño original, hecho que resulta alarmante, debido a que son uno de los humedales más grandes e importantes del centro de México. “Parte de lo que nosotros estamos buscando es tratar de mitigar y plantear soluciones para que el deterioro ambiental de este ecosistema se reduzca, con lo que impactaríamos positivamente en la conservación de algunas especies como el ajolote”. Señaló la investigadora.

Pelz Serrano aseguró que el ajolote de Lerma es una especie endémica, sumamente interesante y poco estudiada, la cual, cuenta con una de las mayores capacidades de regeneración entre los vertebrados “por lo que representa un modelo experimental biomédico sumamente importante para los humanos”.

La doctora en Conservación de Fauna Silvestre por la Universidad de Arizona, explicó que la investigación tomará diversas vertientes, como conocer el estado actual de la población de ajolotes, así como su distribución y diversidad genética, “el hecho de que sean poblaciones pequeñas puede generar endogamia y afectar la reproducción de la especie y su permanencia a largo plazo”. Y agregó que otro tema de estudio, es saber si hay presencia de enfermedades, debido a que en la última década los anfibios se han visto afectados por un hongo y virus que han exterminado grandes poblaciones de estos vertebrados alrededor del mundo.

Destacó, en los estudios hechos hasta ahora, que las variables ambientales como: la medición de la turbidez del agua, la presencia o ausencia de vegetación y la densidad de zooplancton, no han tenido resultados significativos en explicar la presencia del ajolote. “Algo interesante en nuestros primeros análisis, es que en una de las lagunas que se encuentra más contaminada tiene una buena población de ajolotes, lo que nos muestra que cuentan con cierto grado de resistencia a la contaminación del agua”. Pero advirtió que “en las lagunas en donde hay presencia de carpas- especie invasiva

en la región- las poblaciones de ajolotes fueron muy bajas”.

Para concluir, la Dra. Karla Pelz anunció que los análisis genéticos se darán a conocer a mediados del 2016, así como la distribución actual de la población, lo que dará paso a la segunda fase del proyecto, que consiste en la recuperación de los humedales, etapa que espera se haga con el apoyo y colaboración de los pobladores cercanos a las Ciénegas.



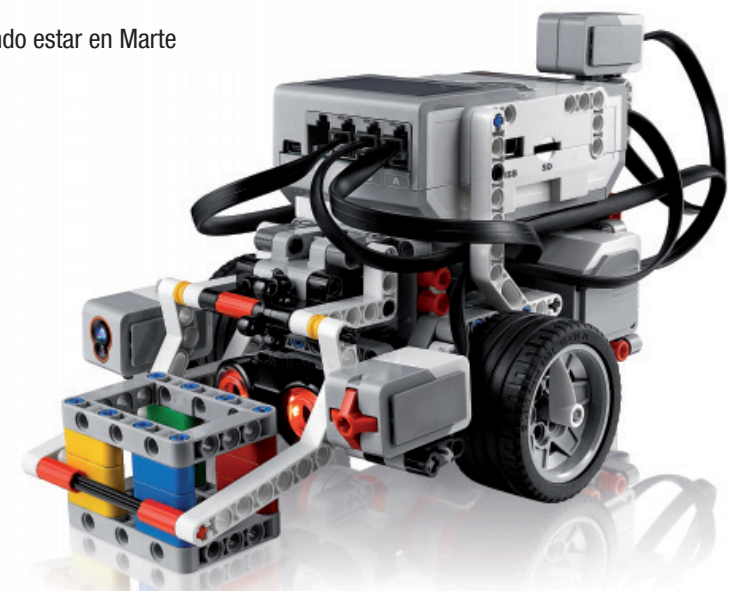
Ciencia y diversión en UAM Lerma

Acerca de los niños a la ciencia y vincularlos con la vida universitaria, fueron los objetivos principales del primer Rally Jugando y Aprendiendo con la Ciencia, organizado por el Departamento de Recursos de la Tierra, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de UAM Lerma.

Este evento de divulgación científica, permitió a los alumnos de primaria, más allá del aula de clases, tener una experiencia directa con investigadores y con el estudio de la ciencia mediante la realización de observaciones y experimentos sencillos en el área de la física, química, tecnología, eléctrica y de recursos hídricos. Eventos de este tipo constituyen un ambiente lúdico, más relajado e informal que el tradicional en el aula y gracias al cual los niños pueden divertirse con la ciencia y sentirse atraídos por ella.

Con el apoyo de profesores, alumnos y personal administrativo de dicha división, los más de cincuenta niños asistentes pudieron conocer los procesos científicos de:

- 1) La formación de una boligoma
- 2) Hacer un filtro casero para depurar agua sucia
- 3) Conocer la formación de un fluido no-newtoniano
- 4) La conductividad eléctrica a través de frutos
- 5) Dispositivos para generar energía limpia
- 6) Inflar globos con bicarbonato
- 7) Controlar y manejar un robot; simulando estar en Marte
- 8) Kit para evaluar la calidad del agua





Capacita la Unidad Lerma a funcionarios municipales

La Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, entregó reconocimientos de estudios a veinte funcionarios que concluyeron satisfactoriamente el curso *Ética y Función Pública*, programa enfocado a profesionalizar a los servidores públicos municipales.

En la ceremonia llevada a cabo en el *Salón Cacamilhuacán* de la presidencia municipal, el Síndico del Ayuntamiento, Giovanni Villavicencio Troche, felicitó a los servidores públicos que tomaron este curso-taller y agradeció la disposición que la Universidad Autónoma Metropolitana ha tenido desde su llegada a la entidad, pero sobre todo, destacó la importancia de contar en el municipio con una institución de prestigio como lo es la UAM.

Asimismo, el Dr. Emilio Sordo Zabay, Rector de la Unidad Lerma, reiteró el compromiso para coadyuvar a que esta municipalidad sea de las mejores del país y agregó: “el Municipio de Lerma tiene una línea muy clara de fomentar la cultura, la formación, capacitación y profesionalización, con el objetivo de hacer un espacio de bienestar para toda la comunidad”.

Entre los temas que se abordaron en el curso-taller estuvieron: *Imagen Personal y Profesional; Ética y Servicio Público; Legislación Municipal y Actitud Laboral.*



UAM-L sede de la Consulta Ciudadana del Municipio de Lerma

Siempre fueron los temas que integraron la Consulta Ciudadana convocada por el Gobierno Municipal de Lerma, con el propósito de escuchar las inquietudes de los ciudadanos, pero sobre todo, para atender sus propuestas en materia de seguridad; transparencia y rendición de cuentas; empleo y productividad; crecimiento económico; desarrollo municipal; infraestructura y cuidado del medio ambiente; y convivencia y paz social. Dichas propuestas se evaluarán e integrarán al Plan de Desarrollo Municipal 2016-2018.

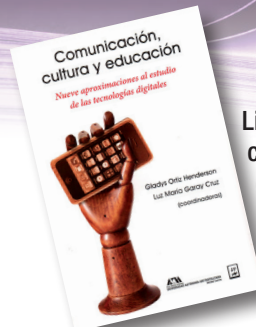
Este foro es parte de los mecanismos que diseñó el Cabildo de Lerma para llevar a cabo una amplia consulta ciudadana que enriquezca el Plan de Desarrollo Municipal, al cual se sumó al trabajo en redes sociales, entrevistas y encuestas, efectuadas en todas las regiones del municipio, la intención es que se conozcan las necesidades, propuestas, demandas, y proyectos de vida que desea tener la ciudadanía.

El Dr. Emilio Sordo Zabay, Rector de la Unidad Lerma, señaló: “la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de esta Unidad, se encuentra abierta y dispuesta a ayudar al desarrollo de la comunidad, ésta es una manera de retribuir un poco la hospitalidad y generosidad que hemos recibido en estos años, pero también es un compromiso que tenemos con la sociedad.”

Por su parte, el C.P. Jaime Cervantes Sánchez, Regidor electo, agradeció la hospitalidad y facilidades de UAM-L para llevar a cabo este ejercicio ciudadano y destacó: “en materia de educación es un privilegio contar en Lerma con una Institución de Educación Superior de clase mundial como lo es la Universidad Autónoma Metropolitana”. Además externó: “los momentos difíciles que actualmente se viven a nivel global, nacional y local, nos impulsan a redoblar esfuerzos para mejorar la vida de todos los lermenses.”

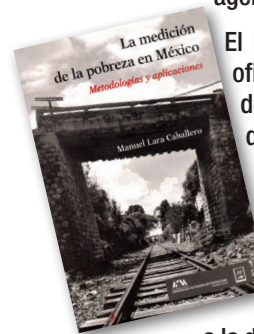
A esta jornada de trabajo se integraron docentes de la Unidad Académica, quienes también aportaron sus opiniones y propuestas.





Libro que presenta nueve textos que atienden, desde distintas miradas disciplinarias, tópicos en los cuales convergen: la comunicación, la cultura y educación. Las rutas de investigación que se abren en relación a estos temas, van desde las posibilidades educativas que ofrecen las tecnologías digitales para favorecer procesos de enseñanza y aprendizaje en distintos modelos educativos, hasta las dinámicas de uso de dispositivos digitales, los hábitos de consumo y la recepción de contenidos también digitales pasando por los usos y modas de apropiación de las tecnologías en las redes sociales digitales entre jóvenes estudiantes.

La diversidad de visiones que se presentan en este libro cuestiona desde distintos enfoques el Programa de Pueblos Mágicos, del cual a catorce años de su implementación, el impacto tanto en la economía local como en la conservación patrimonial y en la sociedad de las localidades beneficiadas aún discrepa de los principios por los que fue creado en el 2001 por la Secretaría de Turismo. Esta publicación es un espacio en donde dialogan, acerca del funcionamiento e impacto de los pueblos mágicos, múltiples investigadores con distintos enfoques y disciplinas. Aportando elementos que permitirán consolidar estas líneas de investigación y fortalezcan las recomendaciones para la agenda del Programa de Pueblos Mágicos.



El lector encontrará en este libro diversas inquietudes relacionadas con las mediciones oficiales acerca de la pobreza en México, así como algunas aplicaciones que derivan de sus fuentes de información estadística y la relación construida analíticamente entre las diversas metodologías que se utilizan para estimarla y las políticas públicas. Se trata de un tema que ha sido poco analizado, por lo que se pretende contribuir al análisis de las mediciones oficiales de pobreza como un objeto de estudio científico, el cual requiere de diferentes aproximaciones teóricas, metodológicas y empíricas con la finalidad de obtener las mejores estimaciones posibles de este fenómeno complejo.

Los trabajos expuestos en el presente libro son enfoques diversos que abonarán a la discusión sobre el complicado papel de la sociedad en la construcción de políticas verdaderamente públicas, regidas éstas bajo un esquema de diálogo, donde la lucha por hacerse escuchar es una construcción social más que una dádiva gubernamental. Los grandes asuntos públicos parecen haberse estancado en el mundo de los mal llamados expertos de la política. La apuesta por el intercambio político permite justamente crear un marco de análisis para comprender ese diálogo entre un gobierno que desde hace décadas ya no tiene el monopolio de las decisiones, sino que también requiere de la participación de un público exigente, quien pide soluciones hacia una convivencia social cada vez más cercana, pero que a veces el gobierno la quiere hacer ver más lejana.



En este libro se presentan distintas miradas sobre fenómenos relacionados con el uso y apropiación de las tecnologías digitales y contenidos mediáticos por parte de los jóvenes, así como las oportunidades que estas tecnologías y contenidos provenientes de los medios de comunicación pueden ofrecer para coadyuvar a la enseñanza del enfoque intercultural en la escuela.

Las interpretaciones que el libro ofrece y las cuales tienen su origen en la pedagogía, la comunicación, la sociología y la antropología, entre otras disciplinas, se basan en los resultados de una investigación que se desarrolló con jóvenes estudiantes de nivel medio básico (secundaria) en el Municipio de Lerma de Villada, Estado de México.

Para más información de la Universidad Autónoma Metropolitana: **Unidad Azcapotzalco**, Lic. Rosalinda Aldáz Veléz, Jefa de la Oficina de Comunicación Teléfono 01 55 5318 9519, comunicacion@correo.azc.uam.mx; **Unidad Cuajimalpa**, Lic. Javier Gochis, Coordinador de Extensión Universitaria, pgochis@correo.cua.uam.mx, teléfono 01 55 26363680 ext. 3916, ceuc@correo.cua.uam.mx; **Unidad Iztapalapa** Lic. Valentín Almaraz Moreno, Jefe de la Sección de Divulgación y Prensa Universitaria, teléfono 01 55 5804 4822, vam@xanum.uam.mx; **Unidad Xochimilco** Lic. Alejandro Susate Lobo, Jefe de la Sección de Información y Difusión, teléfono 01 55 5483 7325 / 01 55 5483 7521, asuaste@correo.xoc.uam.mx; **Unidad Lerma** Sr. David Rodríguez Zavala, Coordinador de Extensión Universitaria, teléfono (728) 282 7002 Ext. 6100 drodriguez@correo.ler.uam.mx; **Rectoría General**, Mtro. David Alejandro Díaz Méndez, Director de Comunicación Social, teléfono 01 55 5483 7521 directo 54834000 ext.1522/1523, ddiazmendez@correo.uam.mx / ddiaz@correo.ler.uam.mx



Fiesta deportiva en la UAM

La convivencia deportiva más importante de nuestra casa de estudios: *El Serial Atlético*, convocó entre los meses de septiembre a diciembre de 2015, a la comunidad universitaria con el propósito de contribuir al mejoramiento de la salud, fortalecer nuestra identidad institucional e integrar a toda la comunidad UAM.

A esta fiesta deportiva asistió el representativo de nuestra Unidad Lerma, conformado por alumnos, académicos y trabajadores administrativos, quienes con talento y

mucha garra, dejaron todo su esfuerzo en cada una de las competencias, así lo demostraron en los torneos de futbol, voleibol, basquetbol, ajedrez, tae kwon do y atletismo.

Con los alumnos que obtuvieron los mejores resultados en cada una de las 12 disciplinas, se conformará la selección de las Panteras Negras que representará a la UAM en los juegos estatales y regionales rumbo a la Universiada Nacional 2016.

¡Muchas felicidades a todos los participantes... orgullosamente UAM Lerma!



Agenda cultural



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Lerma

LA RECTORÍA DE LA UNIDAD Y LA COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
INVITAN

CICLO DE CINE DE ARTURO RIPSTEIN

Miércoles 3 de febrero, 14:00 hrs.
La viuda negra
Dir. Arturo Ripstein
México, 1948, 101 min.

Miércoles 10 de febrero, 14:00 hrs.
Profundo Carmesí
Dir. Arturo Ripstein
México, 1996, 110 min.

Miércoles 17 de febrero, 14:00 hrs.
La pérdida de los hombres
Dir. Arturo Ripstein
México, 2000, 98 min.

Miércoles 24 de febrero, 14:00 hrs
Las razones del corazón
Dir. Arturo Ripstein
México, 2011, 125 min.

Lugar: Sala de usos múltiples

MÚSICA

Concertistas de Bellas Artes
En colaboración con la Coordinación Nacional de Música y Ópera del INBA y el Conaculta
Lugar: Sala de usos múltiples
Jueves 11 de febrero, 14:00 hrs.
(por confirmar)

MÚSICA

Concertistas de Bellas Artes
En colaboración con la Coordinación Nacional de Música y Ópera del INBA y el Conaculta
Lugar: Sala de usos múltiples
Jueves 25 de febrero, 14:00 hrs.
(por confirmar)

TEATRO

Compañía Teatral Narval Blanco
La casa del desague
Obra en un acto de Víctor Roldán
Jueves 18 de febrero, 14:00 hrs.
Lugar: Sala de usos múltiples

* Programación sujeta a cambios sin previo aviso

UNIDAD LERMA

Av. de las Garzas No. 10, Col. El Panteón
(Atrás del Fraccionamiento Valle de Encinos)
Municipio de Lerma, Estado de México.
Informes: 728 282 7002, ext. 6100

ORGANIZA:

La Rectoría de la Unidad Lerma y La Coordinación de Extensión Universitaria
en colaboración con El H. Ayuntamiento de Lerma.

