



Portada:
Guillermo Vite Tello
2 do. lugar del concurso
Diseña la portada Ngu



Portada: Guillermo Vite Tello
2do Lugar del Concurso
Diseña la Portada UAM



Directorio

Rector General
Salvador Vega y 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 Fisiología de la saciedad: ¿Por qué y cuándo comemos?
- 3 Transparencia: elemento básico de la democracia
- 4 UAM-L exhibe la obra escultórica de Leonora Carrington
- 5 Hospital universitario: Proyecto unitario de la UAM y el Ayuntamiento de Lerma
- 6 Impulsarán la Investigación la Unidad Lerma de la UAM y la Universidad Mexiquense del Bicentenario
- 7 Celebramos nuestros primeros siete años de vida universitaria
- 10 Vivimos una revolución en la transmisión del conocimiento
- 11 Desarrolla la Unidad Lerma campus virtual
- 12 Esta serie de conciertos son un reencuentro con la UAM: Roberto Aymes
- 13 Presentan investigadores avances recientes en la biología física de proteínas y péptidos
- 14 UAM en las mesas de relatoría del proyecto HABITAT III
- 15 UAM-L da la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso
- 16 Se capacita personal administrativo en norma ISO 9001:2015
- 18 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.

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

Editorial

Desde que asumí la Rectoría de la Unidad Lerma, en junio de 2014, he constatado el gran esfuerzo que nuestra comunidad ha realizado para impulsar nuestras actividades universitarias, las cuales se han traducido en una oferta académica del más alto nivel educativo y que fortalece a esta gran institución de la que formamos parte: la Universidad Autónoma Metropolitana.

Sabemos del alto compromiso que tenemos con la comunidad universitaria y con la sociedad; por ello, hemos trabajado para permear nuestras bondades institucionales al Valle de Toluca, quien sin duda alguna ha sido extremadamente generoso con la más joven de las Unidades de la UAM.

Bajo este referente, hemos establecido una estrecha y fructífera relación con las autoridades del Ayuntamiento de Lerma. Muestra de ello, es la reciente firma de un convenio que planeo derivar en dos importantes proyectos: la operación en conjunto de un Hospital Regional Universitario en Atarasquillo; y el desarrollo de un Centro de Investigación y Capacitación Agroalimentaria.

Inauguramos en el Zanbatha-Museo del Valle de la Luna la exposición: *Surrealismo Leonora Carrington en Lerma*, a la que asistió el doctor Eruviel Ávila Villegas, Gobernador del Estado de México y nuestro Rector General el doctor Salvador Vega y León, con quienes tuve el honor de cortar el listón de esta magna muestra artística. Con ese acto, refrendamos uno de los ejes sustanciales de nuestra casa de estudios: la preservación y difusión de la cultura.

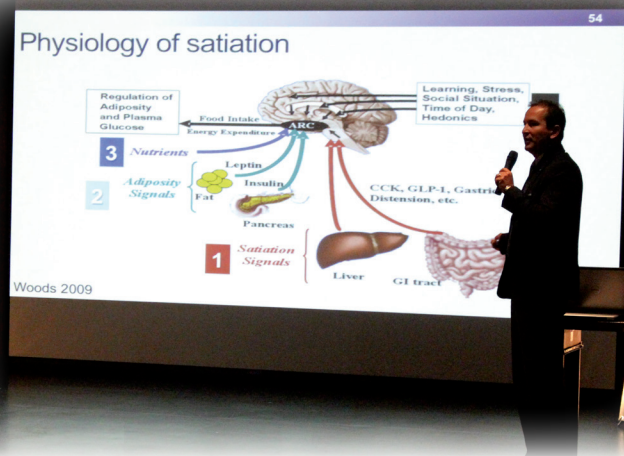
Lo anterior es el reflejo del trabajo y esfuerzo de nuestra comunidad universitaria, enmarcado en la celebración de nuestro séptimo aniversario, el cual hemos festejado reconociendo a una nueva y nutrida generación de egresados de nuestras distintas divisiones, dando el banderazo de salida al autobús y camioneta que ya están a entera disposición de nuestra comunidad y, como anuncié a principio de año, inauguramos ocho nuevos laboratorios divisionales que fortalecerán la investigación y desarrollo académico de nuestros alumnos y profesores.

Hemos avanzado, pero falta camino por recorrer. Por ello, refrendo mi compromiso de seguir trabajando para consolidar a esta gran Unidad de Lerma que todos hemos construido, y la cual tengo el orgullo de encabezar; los invito a que sigamos por el rumbo correcto.

¡Muchas Felicidades!

Dr. Emilio Sordo Zabay
Rector de la Unidad Lerma

Fisiología de la saciedad: ¿Por qué y cuándo comemos?



Estudios han demostrado que la educación tiene un impacto en la prevalencia de sobrepeso y obesidad, a mayor educación disminuyen los riesgos de trastornos de peso, pero lo más importante es descubrir la fisiología del hambre y la saciedad, de la que en realidad sabemos poco, puntualizó el doctor Gustavo Pacheco López, profesor-investigador de UAM-L.

“La Organización Mundial de la Salud (OMS) dio a conocer en 2015, que el problema de obesidad se ha duplicado en comparación con 1980. Hasta el 2014, 1.9 mil millones de adultos se encontraban en sobrepeso, de los cuales, 600 millones tienen problemas de obesidad, siendo 3% jóvenes de entre 18 y 30 años”, señaló Pacheco.

El informe posicionó a México en el segundo lugar de obesidad después de los Estados Unidos. “Esto es un gran problema, estamos enfrentando una pandemia de salud con efectos económicos negativos, lo más grave es que las proyecciones a futuro no son alentadoras”. Alertó el catedrático al dictar la conferencia: *El hambre y la saciedad*, con lo que cerró el ciclo de conferencias del simposio: *Obeteen: Impacto Neuro-Cognitivo de la Obesidad Juvenil: Enfoques Experimentales y Clínicos*.

El docente y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), planteó la importancia de conocer la fisiología del hambre para saber ¿por qué y cuándo comemos? “Podemos asegurar que una de las causas por las que comemos es por placer, lo cual no significa que comamos cosas nutritivas, en realidad comemos lo que nos gusta, siendo lo dulce y grasoso lo que aumenta la palatabilidad”.

Explicó que la variedad y opciones de alimentos son un factor que determina el incremento en la porción de lo que consumimos, “el plato del buen comer es una buena medida, pero su problema es que nadie ha establecido cuál es el tamaño adecuado para hombres y mujeres, niños y ancianos”.

El doctor Pacheco López aseguró que se come también por respuesta a un reflejo fisiológico y porque así se aprende desde el vientre materno. “Desde nuestros primeros días estamos expuestos a la comida energéticamente densa, por lo cual generamos una preferencia hacia lo dulce que se traduce en placer y que lo reforzamos continuamente a lo largo de nuestra vida”.

Agregó que es el cerebro el órgano que constantemente hace un balance de la cantidad de alimento que consumimos y del gasto energético, “hasta el momento hemos buscado hormonas que generen la señal de hambre y saciedad, y detectamos que tanto el hígado como el tracto gastrointestinal son los que disparan estas señales”.

Finalmente, el doctor Pacheco, mencionó que: “el aprendizaje, el estrés y las situaciones sociales, son los factores que apenas se están comenzando a estudiar para entender el por qué y cuándo comemos”.

Este simposio organizado por el Departamento de Ciencias de la Salud de la Unidad Lerma, formó parte de las actividades que la Dirección General de Divulgación Científica y *Universum* Museo de la Ciencia de la UNAM, realizaron para la celebración del Día Internacional del Cerebro.



Transparencia: elemento básico de la democracia

La Dra. Cecilia Cadena Inostroza, profesora-investigadora del Colegio Mexiquense, presentó en UAM Lerma, el libro *Transparencia y opacidad. Mediciones y prácticas organizacionales en municipios*. Ilustrado con casos del Estado de México.

Esta publicación reúne un conjunto de artículos con el objetivo de contribuir a la discusión sobre los aspectos y dimensiones que ayudan a comprender las dificultades relacionadas con el establecimiento de la transparencia como componente indispensable para una rendición de cuentas claras, y con ello, posibilitar que la sociedad en su conjunto exija a los gobernantes y políticos respuestas claras sobre las decisiones de gobierno y el uso de los recursos.

El Mtro. Carlos Gabriel Chávez Becker, profesor del Departamento de Procesos Sociales de la Unidad Lerma, comentó que el libro ofrece un panorama diferente a lo que se conoce alrededor de la transparencia. “La transparencia se discute generalmente desde un ámbito teórico-normativo, pocas veces se tiene la oportunidad de abordarse con un enfoque más profundo y desde las interrelaciones sociales; en este libro se define a la transparencia como acceso a la información, lo cual me parece un acierto”.

En su presentación, Cadena Inostroza analizó el tema de corrupción como un problema que en México ha provocado desconfianza, inseguridad, desigualdad y poco desarrollo económico. “Hablar de transparencia en México nos lleva inevitablemente a hablar de opacidad y corrupción”. Señaló que, de acuerdo al Índice de Percepción de la Corrupción de 2015 –estudio que cada año realiza la Organización Transparencia Internacional–, México obtuvo 35 puntos en una escala de 0 a 100, –siendo 100 el más corrupto–, colocándonos al mismo nivel de corrupción de países como: Filipinas o Malí.

Agregó que la encuesta nacional acerca de la Calidad e Impacto Gubernamental, elaborada por el INEGI en 2011

y 2013, posiciona a la Policía como la institución más corrupta, seguida de los Partidos políticos, Gobiernos estatales y Gobiernos municipales. “De los encuestados, 77.2% señaló al Gobierno estatal como el más corrupto de los tres órdenes de gobierno, seguido por el municipal con 75.8% y el federal con 75.6%, según el estudio”.

La investigadora indicó que, bajo este contexto, la situación de los Gobiernos municipales se agrava debido a que las estrategias implementadas desde hace 15 años para la rendición de cuentas, se encaminan a la transparencia del orden federal y estatal, dejándolos relegados en ese aspecto. “Esta situación indica que las capacidades institucionales de los ayuntamientos cuentan con fuertes debilidades de funcionalidad en su relación política con los ciudadanos, aunado a la práctica de desaparición de documentos de las administraciones salientes y un profundo desconocimiento, resistencia y miedo a la transparencia y rendición de cuentas como derecho constitucional de los ciudadanos”.

La Mtra. Susana Machuca Sánchez, coautora del libro, refirió que el nivel municipal es muy atractivo para su estudio debido a su complejidad, por el periodo de duración de la administración y por su alto compromiso político con el gobierno del Estado. “En este libro destacamos la complejidad de su administración pública y el terrible fraccionamiento de los distintos actores internos, que, al relacionarse entre sí, afectan el nivel de respuesta al ciudadano en materia de transparencia”.

Para concluir, Machuca Sánchez subrayó que, este libro abre una ventana para seguir investigando acerca del tema y entender el proceso de respuesta por parte de las organizaciones públicas al ciudadano en el pleno ejercicio de su derecho al acceso y transparencia de la información, elemento básico de la democracia.

UAM-L exhibe la obra escultórica de Leonora Carrington

Un total de 32 esculturas de mediano formato en bronce —dos de ellas monumentales—, conforman la exposición: *Surrealismo Carrington en Lerma*, que la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana organizó, con la colaboración del *Zanbatha-Museo del Valle de la Luna* y autoridades del Municipio de Lerma, para conmemorar los 99 años del natalicio de la artista de origen inglés arraigada en México: Leonora Carrington.

El gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila Villegas, inauguró la exposición acompañado del doctor Salvador Vega y León, rector general de la UAM, el doctor Emilio Sordo Zabay, rector de la Unidad Lerma, así como del presidente municipal C.P. Jaime Cervantes Sánchez y Pablo Weisz Carrington, hijo de Leonora Carrington quien también presentó su obra.

El mandatario mexiquense agradeció la presencia del doctor Salvador Vega y León y el apoyo y colaboración del doctor Emilio Sordo Zabay para llevar a cabo esta magna exposición, “quiero reconocer la importancia de contar en el estado con un campus de la Universidad Autónoma Metropolitana, de lo cual nos sentimos muy orgullosos; sobre todo porque tenemos una sede de esta universidad, precisamente, aquí en Lerma, en donde se están formando jóvenes de este municipio y de otros municipios más”.

En entrevista, Pablo Weisz Carrington agradeció que la UAM haya organizado la exposición para recordar el natalicio de su madre, la cual, reúne por primera vez tal cantidad de piezas en un solo espacio. “Quiero resaltar que las obras de mi madre no se habían reunido en un solo lugar, ya que no existe un museo Leonora Carrington o una sala en donde se exhiba su trabajo, por lo cual, me da mucho gusto que la Universidad Autónoma Metropolitana hayan hecho este gran esfuerzo”.

Como muestra de agradecimiento, Weisz Carrington donó al Ayuntamiento de Lerma uno de sus cuadros y se dijo sumamente conmovido y agradecido por las muestras de afecto que recibió durante su estancia en Lerma.

Con la inauguración del homenaje a la vida y obra de Leonora Carrington, fue como dieron inicio las actividades del *Cuarto Festival Cultural Martín Reolín Varejón*, con el que se conmemoraron los 403 años de la fundación de la Ciudad de Lerma.

En el marco de estos festejos, celebrados del 6 al 10 de abril, UAM Lerma presentó además una agenda cultural integrada por la presentación de los libros: *Pueblos Mágicos: Discursos y realidades*, del profesor-investigador de esta casa de estudios Raúl Hernández Mar, *Los misterios de la pasión*, del escritor Esteban Asensio, *Los otros dioses ocultos*, de Mario Alquicira, además, un concierto interpretado por Harris Margali y su banda de rock psicodélico.

Mientras tanto en el *Espacio Cultural Tiempo y Espacio Thaay* de este mismo municipio, *El Clown*, Aziz Gual, ofreció el show titulado *Huraclown*, espectáculo que fue bien recibido por el público lermense.

La exposición *Surrealismo Carrington en Lerma* estará abierta al público del 6 de abril al 30 de junio en el *Zanbatha-Museo del Valle de la Luna* del Ayuntamiento de Lerma.



La UAM y el Ayuntamiento de Lerma firman convenio de colaboración

La Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, firmó un importante convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Lerma, el cual contribuirá a la formación de los estudiantes de esta casa de estudios y en el desarrollo de la sociedad lermense.

Este convenio estratégico bilateral deriva en dos proyectos que se concretan con la firma de este acuerdo de colaboración. Uno de ellos es el Hospital Regional Universitario en Atarascillo, en el que la UAM apoyará en su operación desde el punto de vista académico y en una segunda etapa como centro de investigación, lo cual abriría la posibilidad de que la Unidad Lerma incluyera en su oferta académica la licenciatura en Medicina.

La alianza también contempla el desarrollo de un Centro de Investigación y Capacitación Agroalimentaria, cuyo principal propósito será la innovación, capacitación y transferencia de sistemas agropecuarios y calidad agroalimentaria. Contará con una extensión de tres mil metros cuadrados en donde albergará cuatro laboratorios de primer nivel para la investigación de vegetales autóctonos, animales domésticos, peces y anfibios.

La firma de este histórico acuerdo de colaboración tuvo como sede el Palacio del Ayuntamiento de Lerma, ahí el

doctor Emilio Sordo Zabay, Rector de Unidad, reconoció el interés de las autoridades del municipio para concretar estos proyectos multidisciplinarios que contribuyen al desarrollo de la entidad.

Por su parte el Presidente municipal de Lerma, el contador público Jaime Cervantes Sánchez, refrendó su apoyo a la UAM, “institución medular del sector educativo en el estado y la cual ha impulsado el crecimiento social y cultural de nuestra entidad.”

En su intervención el doctor Salvador Vega y León, Rector General de la UAM, agradeció la hospitalidad que el Municipio de Lerma ha tenido con esta casa de estudios y subrayó que la Universidad Autónoma Metropolitana sigue y seguirá abierta a proyectos que coadyuven al progreso de Lerma y del Estado de México.

Celebramos nuestros primeros siete años de vida universitaria

Con presentaciones de libros, ciclos de conferencias, exposiciones fotográficas, mesas de debate, muestras de cine, conciertos y *performances*, fue como la Unidad Académica más joven de la UAM celebró sus primeros siete años de vida universitaria.

En su discurso de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso al trimestre 16P, el doctor Emilio Sordo Zabay, Rector de la Unidad Lerma, inauguró esta gran fiesta universitaria, la cual a lo largo de una semana conmemoró el séptimo aniversario de la creación de la Unidad Lerma.

“El camino sin duda no ha sido fácil ni para alumnos y sus familias ni para los profesores quienes tenemos que resolver día a día las problemáticas que encierra una unidad en crecimiento, pero les aseguro que estas mismas circunstancias son un valor agregado que nos fortalecen” aseguró Sordo Zabay.

Aprobada por el Colegio Académico el 13 de mayo de 2009, la Unidad Lerma cuenta actualmente con tres divisiones académicas: Ciencias Sociales y Humanidades (CSH), Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) y Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), una matrícula de seiscientos alumnos, cuatro licenciaturas: Políticas Públicas; Arte y Comunicación



*Firmaron convenio para desarrollar programas y proyectos en Salud alimentaria.

*El trabajo conjunto permitirá atender las necesidades sociales de la región.

Impulsarán la Investigación la Unidad Lerma de la UAM y la Universidad Mexiquense del Bicentenario

La creación de un *Centro Mexiquense Interdisciplinario en Salud Alimentaria (CeMexISA)* es uno de los proyectos que realizarán la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB) en el marco de una alianza estratégica.

Los doctores Emilio Sordo Zabay y Bartolo Jaramillo Puebla, rectores de la Unidad Lerma de la UAM y de la UMB, respectivamente, firmaron un convenio de colaboración con el propósito de impulsar el desarrollo y el intercambio estudiantil, así como programas y proyectos de ciencia y tecnología.

Las partes realizarán trabajo de impacto que potenciará la docencia, investigación y atención a la comunidad en temas relacionados con la salud alimentaria, entre otros asuntos de común interés para ambas Instituciones, afirmó el rector de la Unidad Lerma.

Jaramillo Puebla expresó la importancia de establecer alianzas con universidades de prestigio como la UAM, lo que “nos permitirá atender las necesidades de nuestros estudiantes y estar atentos a la demanda educativa en el Estado”.

Este convenio de colaboración permitirá generar

proyectos conjuntos de docencia e investigación; estimular la convivencia académica; diseñar y organizar cursos, conferencias, simposios y diplomados que reporten un beneficio académico para los alumnos.

El contador público Jaime Cervantes Sánchez, presidente municipal del H. Ayuntamiento de Lerma, aseguró que para los habitantes de este municipio es un honor y un orgullo que “autoridades educativas de tan alto nivel se hayan reunido para firmar un acuerdo de colaboración que beneficiará a la comunidad”.

Al acto protocolario asistieron la directora general del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt), doctora Silvia Cristina Manzur Quiroga, y el rector general de la UAM, doctor Salvador Vega y León, quienes signaron el convenio como testigos de honor.

Ambos coincidieron en que el documento beneficia a los alumnos mexiquenses, garantizándoles calidad educativa y solidez profesional que los prepare para enfrentarse a un competitivo mercado laboral.



* Exposición fotográficas Cienegas de Lerma



*Performance



* Invitados

* Banderazo de salida a las nuevas unidades escolares

Digitales; Biología Ambiental; e Ingeniería en Recursos Hídricos. Y para 2017, se proyecta la aprobación de cinco nuevas carreras: Ingeniería en Computación y Telecomunicaciones; Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos e Industriales; Educación y Tecnologías de la Comunicación; Psicología Biomédicas; y Ciencias Agroalimentarias, mismas que enriquecerán la oferta académica de la Unidad en beneficio de los jóvenes de la región.

En la ceremonia de clausura de esta jornada de festejos, el doctor Salvador Vega y León, Rector General, entregó reconocimientos a los 51 nuevos egresados de la segunda generación de las tres divisiones y afirmó que es un orgullo para la Universidad Autónoma Metropolitana reconocer el esfuerzo que los alumnos de Lerma han hecho a lo largo de su carrera. “Nuestra Casa de Estudios tiene el compromiso de hacer crecer a la más joven de sus unidades, con la convicción de crear un espacio para la generación de profesionales de alta calidad. Indudablemente, esta nueva generación de egresados coloca el nombre de la UAM muy en alto”.

Los egresados agradecieron la oportunidad que la UAM les brindó para el desarrollo de su vida profesional y personal, reconocieron el apoyo de profesores

*** Conferencias Magistrales**



* Reconocimiento a la 2da Generación de Egresados



* Muestra de Robots

* Mesas de Debate

y demás personal que, a pesar de las carencias y dificultades, impulsaron su formación académica.

En el marco de esta celebración y acompañados por el C.P. Jaime Cervantes Sánchez, Presidente municipal de Lerma, el doctor Bartolo Jaramillo Puebla, Rector de la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB), los rectores Emilio Sordo Zabay y Salvador Vega y León, inauguraron ocho nuevos laboratorios divisionales, dieron el banderazo de salida a dos nuevas unidades de transporte donados por el gobierno del Estado de México y se develó --con las fotografías de las dos primeras generaciones-- el muro de los egresados.

Finalmente, el doctor Emilio Sordo ofreció un vino de honor, en el acto también estuvieron presentes los rectores de las Unidades hermanas de Azcapotzalco, doctor Romualdo López Zarate, doctor Abel Peñalosa Castro de la Unidad Cuajimalpa, doctor José Octavio Nateras Domínguez de la Unidad Iztapalapa y al maestro Víctor Manuel Sosa Domínguez, Coordinador General de Vinculación y Desarrollo Institucional.

¡En hora buena a nuestra Unidad y muchas felicidades!



* Exposición fotográfica Aves Rapaces



* Partida del Pastel

* Presentaciones de Libro

Vivimos una revolución en la transmisión del conocimiento



Estamos viviendo uno de los momentos de transformación más importantes de la humanidad desde la invención del libro, “la creación de Gutenberg fue el parteaguas que permitió no sólo la transferencia de la palabra escrita, sino la creación de un modelo de conocimiento basado en la producción textual, con el libro digital transitamos por una segunda revolución en la transmisión del conocimiento”, señaló Ernesto Priani Saisó, investigador de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Uno de los principios en la evolución del *e-book* es el texto digital, “el cual nos ha permitido pasar de un conocimiento establecido fijo y estructurado, a un discurso del conocimiento que permite un diálogo”. Agregó que, según la Encuesta Nacional de Consumo Digital que realizó la UNAM en 2015, el formato digital que más consumen los mexicanos es el PDF.

Invitado a la tercera edición del *Seminario Mediciones, Narrativas y Artefactos* (MenTe), organizado por el Departamento de Estudios Culturales de UAM Lerma, el doctor Priani Saisó señaló que no existe certeza de qué rumbo tomará lo que hoy conocemos como *e-book*, “el libro electrónico ya no es una novedad, es un producto estable que ya representa un mercado rentable que la gente consume y usa, lo que no sucedía hace apenas cinco años”.

El investigador planteó la tesis de que el libro electrónico ha detenido su evolución si se compara con otros formatos (vídeo, audios, etcétera), que cuentan con diversas plataformas para su exhibición y distribución. “Mi impresión es que la industria editorial quiere evitar que le suceda lo mismo que le pasó a la industria musical; al perder miles de millones de dólares con la conversión digital de la música, por lo que las grandes editoriales han frenado el desarrollo del *e-book*”.

Priani Saisó autor de varios libros y fundador del *Seminario Permanente de Traducciones de Textos Renacentistas*, aseguró que el libro electrónico abre la puerta al libro editorial no tradicional, “pero todavía nos encontramos en la transición de la lectura electrónica que derivará en algo que no estamos seguros si se siga llamando *e-book*”, concluyó.



Desarrolla la Unidad Lerma de la UAM un Campus virtual



Atender una matrícula más amplia de estudiantes y agilizar los procesos administrativos de la Unidad, son los principales propósitos del proyecto *Campus virtual* que desarrolla la Unidad Lerma.

Dividido en dos grandes secciones, este proyecto atenderá, en primera instancia, a un mayor número de estudiantes de forma presencial, semipresencial o a distancia, y cursos en línea, todos ellos mediados por tecnologías de la información. Al mismo tiempo, el *Campus virtual* permitirá agilizar procedimientos administrativos mediante el desarrollo de aplicaciones web, con lo que se minimizarán errores y agilizarán procesos.

“Actualmente ya contamos con un meta-modelo de los procesos administrativos de la Unidad, con el que ya se desarrollaron las aplicaciones de: becas, tutores, y están en puerta las de servicio social y movilidad”, indicaron la Dra. Rafaela Blanca Silva López y la Mtra. Mónica Silva López, líderes del proyecto.

Señalaron que ya se ha iniciado con los procesos administrativos de la Rectoría y de la Secretaría de Unidad, y una vez liberadas las aplicaciones de estas dos áreas, se comenzará a trabajar con las distintas Divisiones y Departamentos de la Unidad para a llevar un control y seguimiento en cuanto a la investigación.

“El proyecto como tal es una consecuencia del Plan de Desarrollo de la Unidad Lerma, en específico con sus objetivos estratégicos”, puntualizó Blanca Silva.

La Mtra. Silva López señaló que este sistema centralizará la información para que se pueda tener acceso a la misma desde cualquier lugar en tiempo real, con lo cual se estarían ahorrando tiempo y recursos. “Estas aplicaciones serán un facilitador para nuestra comunidad universitaria en su conjunto”.

Agregó que los sistemas y sus aplicaciones se están desarrollando en plataforma MVC (*Modelo Vista Control*) que se base en programación de bloques que permite la flexibilidad del sistema, “en el momento que se quiera cambiar, debido a los avances tecnológicos, se podrá hacer sin alterar el desarrollo de funcionalidad que se haya generado hasta el momento, además de tener la posibilidad de agregar nuevas funciones”.

La Mtra. Elena Cruz Miguel, quien colabora en ambos proyectos, afirmó que se ha hecho un enorme trabajo de investigación y han recibido asesoría para robustecer el desarrollo del proyecto, lo que permitirá que sean más eficientes los procedimientos en cada una de las áreas de la universidad.

Esta serie de conciertos son un reencuentro con la UAM: Roberto Aymes

Con el propósito de acercar a la comunidad universitaria de la UAM a la música del jazz, el virtuoso bajista Roberto Aymes se presentó el pasado 31 de marzo en la Unidad Lerma de esta casa de estudios.

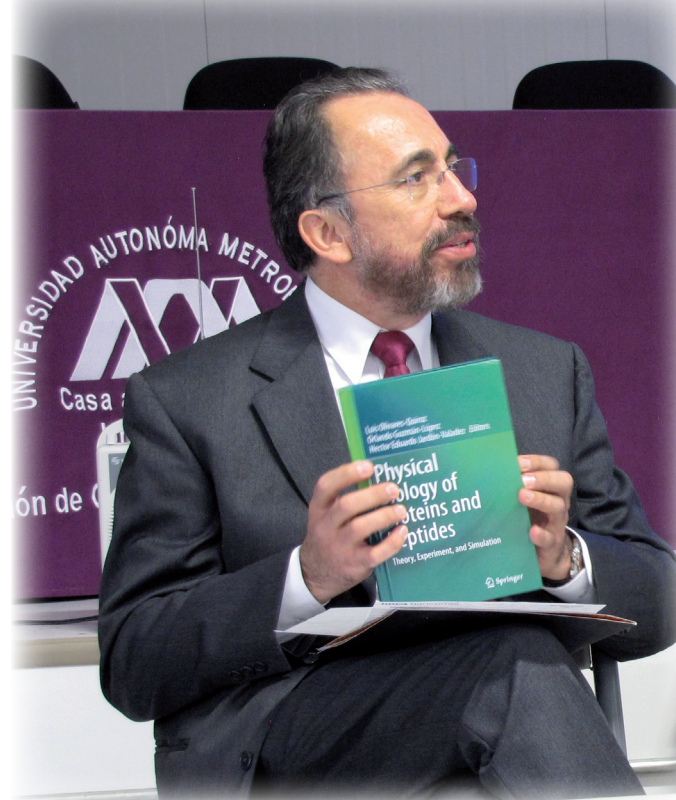
Con un repertorio compuesto por piezas de Miles Davis, el músico mexicano y uno de los máximos exponentes de este género a nivel mundial, realizó un *viaje jazzístico* a manera de homenaje para recordar la trayectoria e influencia que tuvo Davis en varias generaciones de artistas.

En entrevista, el bajista expresó su beneplácito por encontrarse ante el público universitario de la UAM. “Curiosamente yo inicié mi carrera profesional en el mismo año que se fundó la Universidad Autónoma Metropolitana, de hecho muchas de mis primeras presentaciones fueron en esta casa de estudios, por lo cual, esta serie de conciertos son un reencuentro con la UAM”.

El trio integrado por Luis Martínez en la batería, Arturo Ramírez en el piano y violín y Roberto Aymes en el bajo, complacieron a la audiencia con un concierto titulado: *El idioma del jazz italoamericano*, llamado así por la influencia italiana que transformó el jazz en Estados Unidos.

Roberto Aymes quien también es investigador musical y autor del libro: *Panorama del jazz en México durante el siglo XX*, externó su preocupación por la poca difusión que ha tenido este género musical ante otros, “sabemos que es muy difícil la difusión del jazz ante los intereses de los grandes emporios de la industria de la música, por lo que la situación es preocupante.”

Para concluir invito a los universitarios a explorar la música como parte de su formación profesional. “Espero que muchos de los egresados de esta universidad tengan la capacidad de promover la cultura y el arte como antídoto para contrarrestar los efectos de la violencia que actualmente aqueja a nuestro país”.



Presentan avances recientes en la biología física de proteínas y péptidos

Después de año y medio de investigación, un grupo de académicos de diversas instituciones universitarias interesados en el tema de la biofísica, presentaron el libro *Physical Biology of Proteins and Peptides: Theory, Experiment and Simulation*, en la Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana.

En esta publicación participaron los doctores Luis Olivares-Quiroz, profesor del Departamento de Física y Posgrado en Ciencias de la Complejidad de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México; Orlando Guzmán López, profesor investigador del Departamento de Física de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, y Héctor Eduardo Jardón Valadez, profesor investigador del Departamento de Recursos de la Tierra de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, y abordaron los últimos avances en la biología física de proteínas y péptidos.

En entrevista, el Dr. Jardón Valadez comentó que este trabajo se enfocó, en términos generales, a las biomoléculas: “Nos orientamos en la parte funcional, partiendo de las proteínas, que son las que están involucradas en las funciones fisiológicas y biológicas; al

lograr condiciones experimentales en computadoras se nos permitirá tener mayor facilidad de utilizar modelos teóricos para entender sistemas experimentales”.

Este libro también describe una amplia gama de herramientas, incluyendo métodos teóricos como la mecánica estadística, análisis de modo normal, la teoría cinética y procesos estocásticos y todos los átomos y de grano grueso, y simulaciones de dinámica molecular. Asimismo, se discuten en la publicación las nuevas técnicas experimentales, en particular las relacionadas con péptidos amiloides y sus mutaciones.

El docente señaló que este trabajo “busca involucrar a los investigadores –biólogos moleculares, físicos, científicos de la computación y químicos– que hacen teoría, simulación y que desarrollan experimentos, ya que en el libro pueden encontrar ejemplos de simulaciones y desarrollo teórico enfocado a la funcionalidad que las proteínas tienen en diferentes contextos, así como aplicaciones médicas”.

Jardón Valadez puntualizó que la publicación va de la parte micro a la parte macroscópica de diferentes metodologías. “La primera parte del libro se refiere al estudio de las condiciones en las que las proteínas se agregan en diferentes enfermedades como la amiloidosis, así como un apartado que es netamente computacional y en donde se trabaja con secuencias de proteínas.”

Finalmente, el doctor Héctor Jardón agradeció a las instituciones y personas involucradas en esta publicación: “Es muy satisfactorio que tantas personas de tan diversas disciplinas nos hayamos conjuntado para analizar y experimentar sobre un tema tan complejo como lo son las proteínas, su función, su estructura y su interacción con diferentes moléculas”.





UAM en las mesas de relatoría del proyecto HABITAT III

El proyecto HABITAT III surge a iniciativa del Municipio de Lerma, para llevar a cabo el plan de ordenamiento territorial que coordina la Secretaría de Desarrollo Rural y Urbano del mismo ayuntamiento.

“La Unidad Lerma es invitada, más que intervenir en la elaboración del plan, a expresar y aportar comentarios con base en su experiencia, con el propósito de ayudar al municipio a tomar decisiones en torno al plan de desarrollo.”, externó el arquitecto Mtro. Alejandro Romero Alonso, Jefe de Obras y Mantenimiento de UAM-L

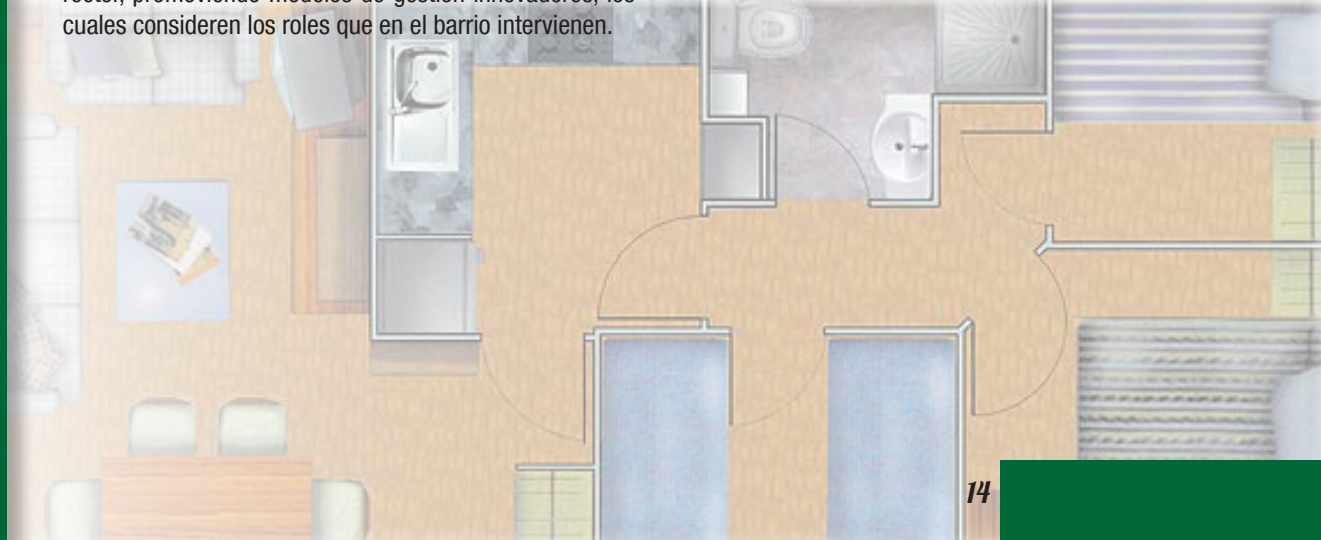
En las mesas participó la alumna Eloísa Domínguez Mariani, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), quien planteó que los barrios completos: diseño urbano a escala humana, “siguen siendo la unidad básica de convivencia en las ciudades, por lo que se debe pensar en una política pública que garantice su permanencia y desarrollo”.

Además, señaló que el Estado debe tener un papel rector, promoviendo modelos de gestión innovadores, los cuales consideren los roles que en el barrio intervienen.

Por su parte, el arquitecto Romero Alonso expuso que, “el suelo es un bien común y es el factor central de construcción y desarrollo de las ciudades; es el bien más valioso, es generador de rentas y captador de plusvalías, sin embargo, es escaso como mecanismo regulador de un desarrollo urbano equitativo, por lo cual, es necesario reconocer en la legislación la intervención del Estado, a través del gobierno, como promotor en el mercado del suelo”.

Agregó que, “es una responsabilidad intransferible del Estado (gobiernos a nivel local, principalmente) gestionar el uso que se le dará al suelo y controlar su especulación, ya que estas acciones permiten orientar el crecimiento y el ordenamiento urbano.”

Romero Alonso reafirmó “la necesidad de transitar de las intervenciones sectoriales aisladas en las ciudades a intervenciones planificadas e integrales sobre la base de un análisis territorial y viendo más allá de los municipios, es decir, con visiones metropolitanas”.



UAM-L da la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso

El pasado 18 de abril se realizó el proceso de inscripción y recepción de documentos para los estudiantes de nuevo ingreso, quienes son parte ya de esta gran familia universitaria, lo que representa un orgullo y la razón de ser de nuestra casa de estudios. Para acercar a estos nuevos alumnos al ritmo trimestral con que cuenta nuestra universidad, se realizaron algunas actividades, destacando la Evaluación Médica y Física (EMYF), la cual consiste en una evaluación médica para desarrollar su historial clínico, con el objetivo de conocer su estado de salud, a fin de detectar algún posible problema y así comenzarles a dar orientación desde el primer día que ingresan a nuestra institución.

Este proceso se inició en el año 2008 en la UAM Azcapotzalco y el cual también cuenta con una evaluación física general con base en estándares nacionales, los cuales miden velocidad, fuerza, elasticidad y resistencia. Lo que les permite a los estudiantes de nuevo ingreso tener un panorama completo de las condiciones físicas con las que llegan, detectando de igual manera sus fortalezas y debilidades. “Queremos saber cómo llegan los jóvenes, orientarlos y fomentar la actividad física en ellos, para que al final de su carrera devolvamos a la sociedad a un profesionalista de excelencia, a un ser humano sano



y en plenitud de sus capacidades físicas”, señaló el Lic. Jorge G. Martínez, Jefe de la Sección de Actividades Físicas de UAM-L.

En este proceso intervienen la Coordinación de Sistemas Escolares, la Coordinación de Vinculación Académica, las Secciones de Servicios Médico, Actividades Deportivas y el valioso apoyo de estudiantes de medicina de la UAM Xochimilco, así como estudiantes voluntarios de nuestra Unidad. Un total de sesenta personas que, con su dedicación y trabajo, dieron la bienvenida a nuestros nuevos compañeros.



Se capacita personal administrativo en norma ISO 9001:2015

Con el propósito de construir un sistema de gestión de calidad en la UAM Lerma, personal administrativo de esta Unidad concluyó con gran éxito el curso: *Análisis e Implementación: Norma ISO 9001:2015*.

El ingeniero Darío Guaycochea, Secretario de la Unidad, expresó que el objetivo de este curso es aprovechar los beneficios de la norma para la optimización de los recursos en los procedimientos administrativos dentro de la institución, además de asegurar la calidad de los productos y servicios a favor de los usuarios. Finalmente anunció que este curso se piensa *extender* –en un mediano plazo– a todas las Divisiones de la Unidad.

La norma ISO 9001:2015 se enfoca en proporcionar herramientas a las organizaciones con metodologías para tener y mantener en forma consistente a clientes satisfechos. Además, permite a las organizaciones el establecimiento, documentación, implementación y mantenimiento de un sistema de gestión de calidad eficaz y eficiente.

Los temas de gestión de calidad del curso fueron: Referencias normativas; Términos y definiciones; Contexto de la organización; Liderazgo; Planificación; Apoyo; Operación; Evaluación y desempeño; y Mejora continua.



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, comunicación@correo.azc.uam.mx; Unidad Cuajimalpa, Lic. María Magdalena Báez Sánchez, Coordinador de Extensión Universitaria, mbsanchezuam@gmail.com, teléfono 01 55 58146560 ext. 6560, 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 droduiguez@correo.ler.uam.mx; Rectoría General, Mtro. David Alejandro Díaz Méndez, Director de Comunicación Social, teléfono 01 55 5483 7521 / 5483 4000 ext.1522/1523 ddiazmendez@correo.uam.mx / ddiaz@correo.ler.uam.mx

Aniversario

Agenda cultural

Junio 2016

UNIDAD LERMA

Cuarteto de Jazz

Jack's

Santiago Hernández Espejel: Flauta y Saxofón

David Velázquez Cervantes: Piano

Lorenzo Galván Sánchez: Bajo

Camilo Valente Gallardo: Batería

Jueves 2 de junio, 14:30 hrs.

Concertistas de Bellas Artes

Agueda González-Clavecín

Jueves 9 de junio, 14:30 hrs.

Lecturas dramatizadas

Ciclo Garcia Iorca, a 80 años de su asesinato

Bodas de sangre

Con actores de la Compañía Nacional de Teatro

Participan: Yulleni Pérez Vertti, Angelina Peláez, Laura Padilla, Ana Ofelia Murguía,

David Lynn *, Azalia Ortiz, Ricardo Leal, Rodrigo Alonso,

Rocío Leal/Ana Isabel Esqueira y David Calderón.

Director: Yulleni Pérez Vertti

Martes 14 de junio, 13:00 hrs.

Concertistas de Bellas Artes

Rafael Urrusti-Flauta trasversa

Jueves 23 de junio, 14:30 hrs.

Artes Visuales

Surrealismo Carrington en Lerma

Obra escultórica de Leonora Carrington y

Pintura y Escultura de Pablo Weisz Carrington

Exposición organizada por la UAM-Lerma

Zanbatha-Museo del Valle de la Luna

Abierta hasta el 30 de junio de 2016

Muestra de los ganadores del IX Encuentro Hispanoamericano

de cine y video documental independiente

Contra el silencio todas las voces

Del 6 al 10 y del 13 al 17 de junio, 14:30 hrs.

Entrada libre

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

Organizadores:

La Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional de la Rectoría General,

El Teatro Casa de la Paz, La Rectoría de la Unidad Lerma y La Coordinación de Extensión

Universitaria, en colaboración con la Secretaría de Cultura y el INBA