



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Coordinación de
Extensión Universitaria
Información y Difusión

cauce

BOLETÍN INFORMATIVO | JUNIO 2017 | Año 14 | Número 1-2 | XLIII-XIV ANIVERSARIO

El coro es un proyecto abierto a la comunidad universitaria



La despenalización del aborto en algunos estados

Guadalupe Ochoa Aranda



Susana Lerner

Con nuevas estrategias para despenalizar el aborto en 18 estados de la República y para hacer frente a los casos de homicidio agravado en razón de parentesco que enfrentan mujeres indígenas y de bajos recursos en los estados de Guanajuato, Veracruz o Puebla, las académicas Susana Lerner, Agnés Guillaume y Lucía Melgar construyeron argumentos en la defensa de estas mujeres centrado en un problema de salud y en la violación de sus derechos humanos.

Estas estrategias jurídicas son expuestas en el libro *Realidades y falacias en torno al aborto: salud y derechos humanos*, editado por el Colegio de México; fue presentado en la sala Xochicalli, que organizó la maestría de Estudios de la Mujer de la UAM-X, cuyo tema reunió a un nutrido grupo estudiantil y fue moderado por la doctora Guadalupe Huacuz Elías.

La abogada Lourdes Enríquez Rosas (UNAM) señaló que las reacciones de los grupos conservadores (religiosos y políticos), enmascaran aquello que sigue sin erradicarse en el país, como la violación, el incesto, la discriminación, la violencia de género y todo aquello que después de mucho esfuerzo, ahora se legislan.

La coautora de *Feminicidio: actas de denuncia y controversia* agregó que los discursos religiosos, los mandatos de género y la valía de las mujeres por su maternidad, son discursos del poder que ven en la mujer que aborta a una delincuente. Con estas acciones punitivas, agregó, se violan sus derechos de salud reproductiva y sus libertades individuales de tomar decisiones autónomas sobre su propio cuerpo.

La especialista en género subrayó que, en ocasiones, estas mujeres privadas de su libertad, tuvieron abortos naturales, no obstante, fueron acusadas de homicidio con "pruebas de la Edad Media". Lo anterior revela la desigualdad, la jerarquía y la exclusión sobre marcos heteronormados que permiten visualizar cómo se violan las resoluciones internacionales que los gobiernos han firmado y que tienen obligación de cumplir.

La maestra Enríquez mencionó que las reformas que impulsan los conservadores en torno a la protección de la vida desde su concepción hasta la muerte natural, y le otorgan al óvulo fecundado el carácter de persona, aluden a la gravedad del problema de salud que generan los abortos inseguros y sin acompañamiento profesional.

En este volumen, dijo, el aborto es tratado como un problema de salud pública e injusticia social, con nuevas preguntas y nuevas estrategias de lucha en el campo discursivo y la política. "La ignorancia, la confusión, el miedo y las ideas religiosas están violentando la laicidad del Estado y de los derechos humanos", precisó.

Se lucha, concluyó, para que la Suprema Corte de Justicia favorezca el derecho a una maternidad libre. Aún quedan sobre la mesa temas relacionados en torno a la salud mental de las mujeres privadas de su libertad. La hostilidad recibida por el personal de salud de centros autorizados para el aborto; la negación de muchos médicos para realizar el aborto legal dentro de las primeras 13 semanas, entre otros factores, atentan contra la salud femenina.

Rubiceli Medina Aguilar, galardonada por Conacyt

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología otorgó a Rubiceli Medina Aguilar el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2016, en la categoría profesional en investigación en alimentos y su impacto en la nutrición.

Medina Aguilar, egresada de la UAM-X, explicó en qué consistió la investigación: "Las células de nuestro cuerpo pueden transformarse en células cancerosas, debido a las alteraciones genéticas (irreversibles) y epigenéticas (cambios químicos reversibles) que son producidas por factores ambientales y por el estilo de vida, tales como el bajo consumo de frutas y vegetales, el sobrepeso y la obesidad, el humo del tabaco, la radiación, las toxinas y contaminantes, el consumo de alcohol, la falta de actividad física, así

como a la exposición a agentes infecciosos, entre otros".

Se sabe que alrededor del cinco al diez por ciento de todos los cánceres son causados por defectos genéticos o no modificables y que del 90 al 95 por ciento se deben a factores modificables o epigenéticos. La metilación anormal del DNA es una alteración epigenética frecuente en las células cancerosas, que ha emergido como un mecanismo causal de la carcinogénesis. En consecuencia, se están explorando nuevas terapias dirigidas al sistema de instrucciones que dicta a nuestros genes cómo actuar (epigenoma), con el objetivo de restaurar los patrones normales de metilación del DNA, de manera que se puedan "apagar" genes que aumentan la progresión del cáncer (oncogenes) y "encender" genes supresores de tumor.

A pesar de la gran cantidad de investigaciones sobre los mecanismos moleculares por los que actúa el resveratrol, hay un número muy limitado de estudios sobre cómo este fitoquímico está presente en alimentos de la dieta humana como las uvas, las moras, zarzamoras, cacahuates, chocolate, vino tinto, algunas hierbas y, añadió, en más de 70 especies de plantas, y puede revertir alteraciones en la metilación del DNA de genes relacionados con el cáncer.

"El objetivo general de esta investigación fue identificar los cambios producidos por el resveratrol en la metilación del DNA, y sus efectos en el comportamiento de los genes involucrados en procesos celulares promotores y supre-

sores del cáncer, en células de un tipo de cáncer de mama altamente agresivo llamado triple negativo. Se identificó y se propuso genes que pueden servir como blancos terapéuticos, así como algunas rutas y procesos celulares oncogénicos que pueden ser regulados epigenéticamente por este agente dietario. Los resultados revelaron que el resveratrol ejerce un efecto dual en estas células, por un lado, favorece el 'silenciamiento' de genes que promueven el cáncer mediante el aumento de la metilación del DNA de sus regiones promotoras, y por otro lado, el resveratrol podría ayudar al restablecimiento de los niveles normales de metilación del DNA de genes supresores de tumor".

En alimentos como las frutas, los vegetales y las especias, podemos encontrar una gran cantidad de compuestos bioactivos que tienen propiedades antitumorales. Se propone al resveratrol como uno de los agentes naturales que hoy representa una nueva alternativa de tratamiento contra el cáncer, debido a que actúa como un "modulador epigenético" modificando el estado de metilación de oncogenes y genes supresores de tumor.

Rubiceli Medina Aguilar es egresada de la licenciatura en nutrición de la UAM Xochimilco; antes de ingresar a esta casa de estudios cursó la licenciatura en economía en la UNAM, es maestra en Ciencias Genómicas y doctorante en Genética y Biología Molecular en el Cinvestav. Cuenta con un Master en Alto rendimiento deportivo y es directora general de Ciudad SEN (Facebook: Ciudad SEN).





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

RECTORA

Dra. Patricia Alfaro Moctezuma

SECRETARIO

Lic. Joaquín Jiménez Mercado

COORDINADORA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Catalina Durán Mc Kinster

Equipo de CAUCE

JEFE DE LA SECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN

Alejandro Suaste Lobo

JEFE DE LA SECCIÓN DE PRODUCCIÓN EDITORIAL

David Gutiérrez Fuentes

INFORMACIÓN Y REDACCIÓN

Ernesto Olvera Alba

Verónica Ordóñez Hernández

Guadalupe Ochoa Aranda

FOTOGRAFÍA

José Ventura Flores Velasco

RESPONSABLES EDITORIALES

Sección de Información y Difusión

CORRECCIÓN

Roberto García Bonilla

CAPTURA Y DIGITALIZACIÓN

Ernesto Olvera Alba

FORMACIÓN

Rosalba Contreras Beltrán

CARTONISTA

Avelino

DIRECTORIOS de la UAM

UAM Azcapotzalco

Boletín Informativo Alphi

Mtra. Norma Avila Jiménez

Jefa de la Sección de Información y Divulgación

najico@correo.azc.uam.mx

Tel.: 5318 2060 y 5318 2061

Lic. Rosalinda Aldaz Vélez

Jefa de la Oficina de Comunicación

comunicacion@correo.azc.uam.mx

UAM Cuajimalpa

Boletín Informativo Comunidad Cuajimalpa

UAM Iztapalapa

Boletín UAM I

Lic. Valentín Almanaz Moreno

Jefe de la Sección de Divulgación y Prensa Universitaria

vam@comsiam.uam.mx

Tel.: 5804 4822

UAM Lerma

Mtro. José Pedro Puerta Huerta

Coordinador de Desarrollo Académico

jpaphico@correo.uam.mx

017252 827002 ext. 1061

UAM Rectoría General

Directorio de la UAM, Órgano Informativo de la Universidad

Autónoma Metropolitana

Mtro. David Alejandro Díaz Méndez

Director de Comunicación Social

semanario@correo.uam.mx

Tel.: 5483 4000 ext. 1522

UAM Radio

Lic. Claudia Meléndez Estrada

Directora responsable del Programa Universitario de

Producción Radifónica UAM Radio 94.1 FM

clmelendez@gmail.com

Tel.: 5483 4000 ext. 1006

UAM Xochimilco

Boletín Informativo CAUCE

Lic. Alejandro Suaste Lobo

cauce@correo.xoc.uam.mx

cauce.xoc.uam@gmail.com

Tel.: 5483 7325 y 5483 7521

Editorial INNOVA

Tiraje: 2000 ejemplares

grupoeditorialinnova@gmail.com

ISSN: En trámite

www.xoc.uam.mx

http://extensionuniversitaria.xoc.uam.mx

El camino de una publicación periódica no siempre es andar por una senda suave y llana. Transitar por sus páginas es a veces un viaje lleno de vericuetos, a ratos por rutas interesantes, a ratos por vías abiertas y en ocasiones por hondonadas irregulares que muestran un vaivén en su vida editorial. Publicar un Boletín Informativo como *Cauce* –que tiene como propósito reflejar la vida académica y cultural de nuestra Unidad Xochimilco– significa zanzar, atravesar por circunstancias que dependen no sólo de su equipo de producción y difusión, sino también del contexto político y administrativo en el que se desempeña.

El lamentable fallecimiento hace pocos meses de René Avilés Fabila, Coordinador de Extensión Universitaria y el coneciente cambio administrativo, hizo que se trastocaran el ritmo y la difusión de nuestras actividades, lo cual afectó de manera significativa la frecuencia que llevaba *Cauce* como publicación oficial de la UAM-X.

Me parece que una publicación que ha sufrido altibajos en su periodicidad no se soluciona cancelándola para abrir un nuevo proyecto editorial, sino al contrario, se requiere de un compromiso para aprovechar la experiencia y calidad lograda en su larga trayectoria y transformar su dinámica interna para reactivar el interés en sus lectores. De ahí que retomamos parte del trabajo realizado para *Cauce* en meses anteriores y nos proponemos darle un giro que revitalice la publicación. Bajo este principio, muchos de los artículos cuya publicación quedó pendiente aparecieron en el número anterior de *Cauce*, (abril); y el resto ve la luz en el actual, pues consideramos que son tan importantes las actividades que se realizaron a fines del año pasado en nuestra Unidad Xochimilco, como las que se llevaron a cabo recientemente. En este nuevo número, pues, nos ponemos al corriente de aquellos artículos que no pudieron salir con anterioridad, así como los últimos que han tenido lugar en el trimestre de Invierno.

La Coordinación de Extensión Universitaria, con el apoyo, los esfuerzos y la experiencia de quienes laboran con nosotros, está retomando el ritmo habitual para reanudar las actividades culturales y las labores que nos competen hacia adentro y fuera de la UAM. Tras estos seis meses de cambios en su dirección, se renueva la estrategia de difusión; como muestra de ello, acaba de salir la nueva cartelera cultural con la programación para el presente trimestre, permitiendo así a la comunidad universitaria tener una visión general de las actividades que están por venir y planear su agenda para asistir a dichas presentaciones. La oferta es rica y variada: pretende interpelar a una diversidad de intereses, de estudiantes, de académicos y trabajadores de la Unidad. Estoy segura de que con este impulso en la Coordinación vendrán retos que imprimirán otro carácter, nuevas miradas a la difusión cultural de la Unidad Xochimilco y *Cauce* estará presente para seguir informándonos.

Catalina Durán McKinster
Coordinadora de Extensión Universitaria

La Coordinación de Extensión Universitaria lamenta el sensible fallecimiento del Sr. Mario Beltrán Flores, padre de la DCG Mariana Beltrán Palacios, responsable de la Galería del Sur, acaecido el 10 de mayo en la Ciudad de México.

La Asamblea Constituyente en la UAM Xochimilco

Ernesto Olvera



Alejandro Encinas Rodríguez

Desde diferentes voces de la sociedad civil, de la academia, de la cultura, hemos ido construyendo esta ciudad como un espacio de inclusión, aseguró la doctora Patricia Alfaro Moctezuma, rectora de la UAM Xochimilco en el Debate sobre la Constitución de la Ciudad de México; acto que congregó la participación de algunos de los diputados constituyentes.

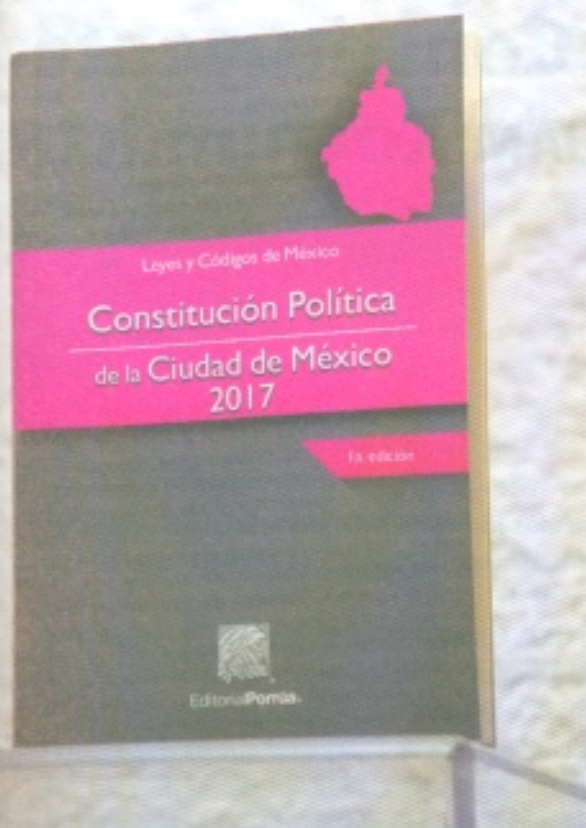
Este debate analiza los resultados principales, retos y perspectivas de una ciudad llena de contrastes que ha dado sobradas muestras de una apertura ciudadana por la libertad y la búsqueda de la igualdad; una ciudad, añadió la rectora, que aspira a la modernización sin abandonar lo mejor de su cultura ancestral.

Era necesario que la Constitución de la Ciudad de México fuera el mejor instrumento que diera las pautas para resolver de manera efectiva los grandes problemas que la aquejan, como la corrupción, la violencia, inseguridad, contaminación, falta de oportunidades, el uso y abasto de agua, por mencionar sólo algunos, precisó la catedrática.

"Como comprenderán nuestros invitados, una expectativa de la comunidad universitaria era, además, que se hiciera el mayor esfuerzo, dentro de los alcances de la naciente Constitución, para apoyar en forma precisa a la educación en todos sus niveles", observó Alfaro Moctezuma.

Desde antes de su nacimiento, no obstante, este texto normativo ha estado acompañado de señalamientos: ya sea por sus alcances en una ciudad que no termina de ser Estado, ni ser soberana; o por la forma de elección de su Asamblea Constituyente, por la poca participación en las urnas para su elección o por su descrédito ante la ciudadanía electa en esa asamblea, reconoció la rectora.

"En este momento sectores conservadores –agregó la doctora Alfaro– cuestionan los avances en derechos humanos y libertades que, incluso, ya eran mandato en la propia carta magna de la nación, como es el caso de la no discriminación –en cualquiera de sus formas– y el cumplimiento de los



Una expectativa de la comunidad universitaria era que se hiciera el mayor esfuerzo dentro de los alcances de la naciente Constitución, para apoyar en forma precisa a la educación en todos sus niveles.

Autoridades universitarias y diputados constituyentes reunidos en esta casa de estudio.

tratados internacionales sobre los derechos de parejas del mismo sexo, que por cierto, ya no están a debate pues la Suprema Corte de Justicia de la Nación ha señalado la obligatoriedad de su cumplimiento”.

En su intervención Alejandro Encinas Rodríguez, presidente de la Asamblea Constituyente de la Ciudad de México, recordó que la Constitución Política de la Ciudad de México ha sufrido, a lo largo de su historia, innumerables embates antes de consumarse.

“En 1824, –precisó el politólogo– en el primer congreso constituyente del México independiente, se debatió respecto a la naturaleza jurídica del Distrito Federal (DF) que era la capital de la República. Un debate que cuestionaba que, bajo el argumento de que no era posible la coexistencia de dos órdenes de gobierno distintos en el mismo territorio (local y federal), no podían establecerse las mismas características jurídicas del resto de los estados de la federación”.

La idea que se confrontó entonces fue el carácter de la República Mexicana: federal o centralista. En donde, si bien, en la constitución del México independiente se logró la concepción de una República Federal, en los hechos quedó una República profundamente centralizada. Y una parte importante de ese debate fue la distribución del poder público y el desempeño de

las facultades y competencias de los gobiernos locales, expuso Encinas Rodríguez.

El DF surge primero como un espacio de dos kilómetros a la redonda de la Plaza Mayor (Zócalo) y más tarde su delimitación territorial ha sufrido múltiples modificaciones, sobre todo como resultado de la segmentación del territorio del Estado de México, mencionó.

“Desde entonces son muchos los reclamos de los habitantes de esa entidad del despojo de su territorio. Sin embargo, cabe precisar, en esos años la decisión fue absolutamente política, militar y económica, ya que el Estado de México comprendía los estados de Guerrero, Michoacán, Morelos y el DF”, aclaró quien también es catedrático de la facultad de Economía de la UNAM.

El debate fue coordinado por Pedro Moreno, coordinador de la licenciatura en Política y Gestión Social y Luciano Concheiro Bórquez, investigador de nuestra Unidad y profesor Distinguido por la UAM; los comentarios fueron de Jesús Ramírez Cuevas, de la Comisión de Pueblos y Barrios Originarios y Comunidades Indígenas; Patricia Ortiz Couturier, de la Comisión de Alcaldías; Gabriela Rodríguez Ramírez, de la Comisión de Carta de Derechos; René Cervera García, de la Comisión de Desarrollo Sostenible y Planeación Democráticas, y Claudia Aguilar Barroso de la Comisión de Principios Generales.

Garantías individuales para establecer los derechos humanos

Verónica Ordóñez Hernández

La primera Constitución de la Ciudad de México amplía el catálogo de tutela y protección consignados en el artículo 1º de la Constitución General de la República y supera al añejo concepto de garantías individuales para establecer el de derechos humanos, refirió la señora Ministra en retiro Olga María del Carmen Sánchez Cordero Dávila, en el segundo día de actividades en torno al *Debate sobre la Constitución de la Ciudad de México* realizado en nuestra Unidad.

La inclusión de instrumentos internacionales, normas generales y normas locales que integran el bloque de Derechos de Constitucionalidad, transversales en toda la Constitución, abren el espectro de la protección de los derechos fundamentales que se ejercen a título individual o colectivo, con dimensión social y de responsabilidad común; virtud que ninguna otra Carta Magna contempla, sostuvo la Diputada Constituyente designada por el jefe de Gobierno de la Ciudad de México.

El derecho a la autodeterminación y al libre desarrollo de personalidad y el reconocimiento a que toda persona puede ejercer plenamente sus capacidades para vivir con dignidad, son dos pilares consagrados que se suman a la cultura de la paz; la no violencia, la dignificación del trabajo, del salario, la erradicación de la pobreza, la no discriminación y la inclusión que reafirman a nuestra ciudad como una de libertades y derechos, destacó la ex magistrada numeraria del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal.

Esta, dijo, es la primera Constitución estatal que incluye el uso médico y terapéutico de la *cannabis indica* o marihuana y sus derivados, de conformidad con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Las reformas en conjunto, presentan conceptos, paradigmas e instituciones de vanguardia, lo que permite delinear el presente y futuro de la justicia en nuestro país, aseguró la Diputada Constituyente.

La transparencia y la apertura ciudadana son dos ejes que inciden en las reformas al Poder Judicial, la Procuración de Justicia, la seguridad pública y los organismos constitucionales, refirió el Ingeniero Javier Jiménez Espriú, Diputado Constituyente postulado por el partido político Morena y electo por voto ciudadano.

Un acierto de esta Constitución es la clara diferencia de las funciones del Tribunal Superior de Justicia, la Sala Constitucional, el Consejo de la Judicatura y los Juzgados. La creación de la figura de Fiscal General que sustituye a la de Procurador General de Justicia de la Ciudad de México. La formación de un Consejo Judicial Ciudadano honorífico integrado por once personas, que tendrá atribuciones fundamentales como la designación de los consejeros de la Judicatura y el postulado para su aprobación de los candidatos a la Fiscalía General.

Respecto a la seguridad ciudadana se establece la creación de instituciones de seguridad social de carácter civil, disciplinado y profesional regidas por leyes secundarias de responsabilidad para la



La Ministra Olga María del Carmen Sánchez Cordero Dávila.

asamblea de la Ciudad de México. Se señala la prioridad que los cuerpos policíacos tendrán que dar al convencimiento y solución pacífica de los conflictos respetando los derechos humanos de todos los involucrados. El uso de la fuerza será excepcional, profesional y será el último recurso.

La prisión preventiva se regirá por principios de legalidad, presunción de inocencia y necesidad de uso solo como medida extrema. Si se tratara de casos sin violencia cuyo monto no sea superior a ocho veces la unidad de cuenta vigente y en su comisión haya participado primo delincuentes, se impondrán penas alternativas a la privación de la libertad.

Esta nueva forma de hacer política se acompaña del reto de ciudadanización, que de cumplirse allanará el camino para la aplicación de una justicia clara y expedita, refirió convencido Jiménez Espriú.

El mercado interno ante las políticas de Donald Trump

Guadalupe Ochoa Aranda



En la reflexión México ante las políticas de Donald Trump, el doctor Carlos Roza (CSH) planteó las oportunidades para reorientar el modelo económico de nuestro país frente al impacto que tendrán las medidas económicas de Donald Trump. "El modelo mexicano orientado hacia la exportación, no debe ser el objetivo único de nuestra economía, sino un factor que coadyuve al crecimiento, junto a un desarrollo interno que mejore los salarios de mexicano promedio".

Admitió que las propuestas del presidente de EU pretenden dar trabajo bien remunerado e igualdad a los ciudadanos estadounidense que le dieron el voto económico para llegar a la presidencia.

El académico del departamento de Producción Económica sostuvo que el proyecto globalizador particularmente beneficia a las empresas transnacionales y provoca la concentración del ingreso. Y planteó que en caso de renegociar el Tratado de Libre Comercio (TLC), la al-

ternativa sería generar una política industrial integral que recupere y desarrolle el sector agrícola y, con ello, sustituir las importaciones alimenticias.

Rozo planteó que generar alimentos implicará un flujo del sector industrial hacia la producción de maquinaria y equipo necesarios para reactivar el sector primario.

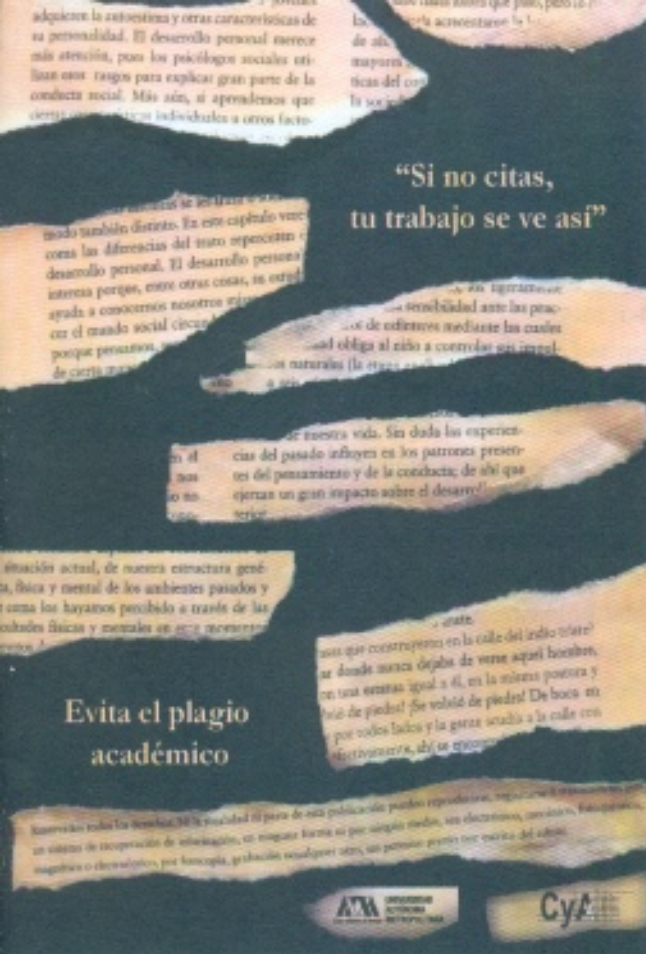
Mencionó que se puede instar al crédito, tal y como se hizo en el pasado privilegiando a sectores más necesitados, y no solo, como se viene haciendo, a la industria de la construcción.

Sobre los programas de asistencia social, dijo que éstos no han resuelto el problema de la pobreza, y que gracias al 60 por ciento de las remesas que envían los trabajadores que se emplean en EU se resuelve esta situación.

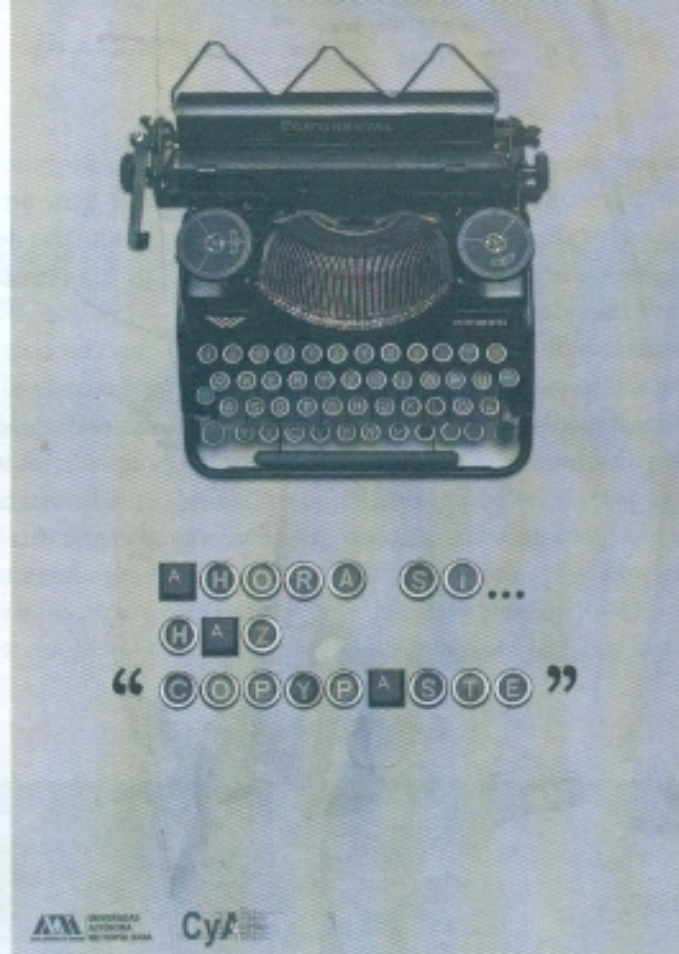
Añadió que los programas sociales deben reorientarse a la creación de empleos para los pobres y contribuyan al crecimiento de la economía, no solo para tener "tranquilos y calladitos" a los pobladores.

Habló de la necesidad de revisar nuestras tecnologías que incluyan "cadenas globales de valor", las cuales no tienen que ver con libre comercio. De acuerdo con la Unión Nacional de Trabajadores Agrícolas (UNTA) el 85 por ciento del comercio mundial sucede a través de cadenas globales de valor orientados a crear empleo y mejorar la productividad.

Son políticas a largo plazo con un modelo de funcionamiento económico que ofrezcan oportunidad y abra posibilidades frente a las políticas del presidente estadounidense Donald Trump.



Cartel de Elizabeth Flores Godínez



Cartel de Mario Meneses

Sin medidas éticas ni legales ante el plagio académico

Verónica Ordóñez Hernández

Las instituciones de educación en México carecen de medidas éticas y legales contra el plagio académico, alertó el doctor Joel Reyes Méndez, profesor investigador de la Unidad Xochimilco al impartir la plática Plagio Académico a los estudiantes de maestría de la División de Ciencias Sociales y Humanidades.

Hasta ahora son pocas las universidades que prestan atención al uso erróneo de información académica, problema ancestral que crece con la llegada de la Internet y que coloca al plagio cibernético o *copy paste* en el más frecuente, ya sea de manera intencional, por el poco esfuerzo que involucra o por desconocimiento al referenciar refirió el académico del Departamento de Atención a la Salud.

En este marco la UAM desde el año pasado utiliza el *software* llamado turnitin, desarrollado en Estados Unidos y que forma parte de las herramientas que ofrece el Consorcio de Ciencia y Tecnología de Conacyt (Conricyt) al que pertenece esta Universidad.

El *software* conocido en México, hace apenas ocho años, identifica el porcentaje de similitud y fuentes consultadas en la red de los textos informativos, comparándolos en una base de datos de cientos de miles de publicaciones.

Al interior de la Unidad son varias las Divisiones que ya trabajan con el programa, los estudiantes de posgrado envían a esta base de datos los documentos de investigación que

generan, está proyectado también que las investigaciones de los alumnos de nuevo ingreso se analicen, con el fin de empezar a crear conciencia en los alumnos.

En este contexto la Red de investigadores INADIT integrada por académicos de las Unidades de Cuajimalpa, Iztapalapa y Azcapotzalco a favor del uso de tecnologías de investigación y la educación de la que formo parte, dijo, hemos realizado una serie de talleres, campañas y conferencias enfocadas a concientizar a profesores y alumnos en el buen uso de las tecnologías y vigorosas prácticas en la investigación.

Concebir una idea propia es un trabajo arduo que requiere de creatividad y conocimiento porque seguramente mucho de lo que pensamos ya está dicho por otros, en este sentido es importante ser respetuosos con las ideas. Lamentablemente

un alto porcentaje de estudiantes que ingresa al nivel superior tiene un perfil de baja integridad académica e ignora que apropiarse de los textos sin una referencia adecuada es un acto ilícito, refirió el profesor del Tronco Interdivisional.

Los docentes tenemos la responsabilidad de formar ciudadanos con compromiso ético y moral promoviendo una cultura de respeto al derecho de autor. Debemos aprender a motivar la creatividad de los estudiantes a partir de la revisión minuciosa de los textos y la retroalimentación alumno-docente.

El investigador indicó que los jóvenes deben arriesgarse a plasmar sus ideas sin temor a equivocarse, a generar nuevos conocimientos a partir de consultas de varios autores, hacer adaptaciones coherentes respaldadas con ideas que lleven a conclusiones enriquecidas.



Cartel de Gabriel Murguía Domínguez



Cartel de Ernesto Sandoval

Los carteles expuestos en esta nota forman parte de la convocatoria que publicó la división de CAD en el marco de la concientización contra el plagio académico.

Magda Rodríguez, una mujer empoderada, en la televisión

Lily Aguila

En México nos enfrentamos a enormes diferencias de género que en ocasiones resultan avasalladoras; en ese contraste resalta la labor de una mujer que ha trabajado en favor de la equidad de género y ha logrado sobresalir en la televisión mexicana e internacional: Magda Rodríguez responde a *Cauce* algunas preguntas; esboza su perspectiva hacia el ideal de que hombres y mujeres conjunten sus esfuerzos para vivir en un México más armónico y equitativo.

¿Cómo decidiste ser productora de televisión?

Trabajaba como conductora de televisión y estudiaba derecho, aunque no me gustaban los contenidos de la televisión o la forma en que los estructuraban; pensé, entonces, que si yo quería decir y hacer lo que deseaba poner en la televisión tenía que ser la productora. Sólo así, creí, me valorarían físicamente. Cuestionaban mi cuerpo, mi vestimenta, y no mi inteligencia. Me sentía utilizada como objeto. Siempre he tratado de hacer programas de mujeres en los que se dignifique a las mujeres sin importar si son o no atractivas; mi idea fue generar un espacio donde las mujeres se sintieran más seguras.

¿Consideras que el género marca diferencias en tu profesión?

He tenido el privilegio de trabajar en televisoras de México y Estados Unidos y siempre me han tratado como una profesional, sin importarles el género. Pero creo que hay cualidades en las que éste sí interviene, por ejemplo, pienso que los programas matutinos deberíamos hacerlos mujeres y los programas deportivos deberían estar a cargo de productores hombres. Considero que las mujeres conocemos más al público matutino –que es principalmente femenino–; sabemos cómo dirigirnos y cuando los hombres realizan esos programas, con frecuencia, los vuelven terriblemente misóginos o los llevan completamente al entretenimiento; para ellos no son importantes ciertos tópicos como la menopausia o no les dan el enfoque que una mujer busca.

No quiero decir que, necesariamente, todos debamos vivir en esencia las mismas experiencias para poderlas transmitir; sí considero que de acuerdo al género hay ciertos perfiles de pro-



Carmen Muñoz, Magda Rodríguez y Adrián Cue. Foto: Lily Aguila

ductores que funcionan mejor en determinadas temáticas, ya que el género sí marca una diferencia en cuanto a la forma de ver el mundo: si el productor de un programa dirigido a mujeres es un hombre, debería tener en su equipo a mujeres con un nivel capaz de aportar contenidos. Eso es lo que yo hago en mis trabajos, busco que en mi equipo existan hombres que equilibren bien esa energía Yin y Yang.

¿Has visto que alguna mujer sea discriminada o estigmatizada en el ambiente televisivo?

Hace veinte años sí existía ese estigma que te comentaba; a mí se me juzgaba por mi físico. Ahora creo que ya no; se han modificado los estereotipos y ahora hay conductoras con cualquier físico: gordas, flacas, jóvenes, grandes, altas, chaparras, lesbianas, y con los hombres sucede lo mismo. Esos paradigmas han cambiado, lo importante es la facilidad para conducir y la empatía que puedan generar con el público.

¿Consideras que en México existe la preparación para designar a más mujeres en puestos de responsabilidad?

Creo que nuestro país está en uno de los peores momentos que me ha tocado vivir. Como mexicanos y mexicanas

tenemos la responsabilidad civil de manifestar responsablemente nuestra forma de pensar y nuestro sentir. Las cosas no pueden continuar igual. Por desgracia los que nos han llevado hasta aquí han sido hombres; creo que debería de haber una oportunidad para ver si en manos de mujeres logramos entablar otro tipo de conversaciones, encontrar otro tipo de soluciones, para lograr un ambiente más homogéneo, porque hasta ahora se ha llevado a México a una desigualdad de clases.

Creo que tenemos que pugnar por una sociedad donde exista más equidad, donde el salario mínimo sea más alto, donde nos volvamos más generosos y donde la televisión sea un me-

dio responsable de generar productos que transmitan todos los días un mensaje a la gente; incluso, entretener con originalidad es una gran contribución.

La televisión tiene tres fórmulas: entretener, formar e informar, si logramos alguno de los tres aspectos o los tres está bien, pero si no logramos ninguno, entonces debemos dejar el espacio para otros que quieran y puedan hacerlo.

Mucha gente se está educando, en particular, a través de los medios o de la televisión, porque los padres a veces no están tan presentes. Ese hecho nos exige una gran responsabilidad a quienes hacemos la televisión.

Alumnos exponen videos y actos performáticos en *Circuito Abierto*

Guadalupe Ochoa Aranda



Los talleres de comunicación social se colmaron de actos performáticos, instalaciones conceptuales, intervenciones espaciales, *video art*, documentales y ficciones realizados por los alumnos del Área de Concentración de la licenciatura de Comunicación Social de la UAM-X. *Circuito Abierto* se denominó a esta muestra promovida por los estudiantes con el propósito de difundir estas producciones contemporáneas a la comunidad universitaria.

Los futuros comunicadores expusieron sus producciones audiovisuales con una crítica-social que conjuntó lo plástico, lo estético y lo lúdico, informaron Cintia Vivaños, Andrea Rojas, Sandra Carrillo y Lily Vargas.

Con la asesoría académica de Cristian Calónico, Diego Lizarazo y Rafael Castro del área "Cinematografía, Procesos Culturales y Producción Audiovisual", se realizaron documentales que abordaron el tema del *bullying*, la condición de adultos mayores, el síndrome de Down, la protección de lenguas indígenas, la ceguera, migración, bandas de rock.

El performance *Vogue* se refirió a la belleza femenina, lo trans, lo gay, y la moda andrógina. Otras acciones fueron Zona Cero, Navidad, Nota Roja.

Se proporcionaron *stickers* para que el público los intercambiara por la revista de Educación y Comunicación *Tramas*.

Alumnos adaptan el modelo *Canvas* en la Expo-muestra Empresarial

Guadalupe Ochoa Aranda

Alumnos del séptimo trimestre de Administración realizaron la tradicional Expo-muestra Empresarial con el lanzamiento de productos artesanales y orgánicos a partir del modelo *Canvas* de Alex Osterwalder. Esta propuesta impulsada en 2008 describe la lógica de nueve campos para la creación de un negocio exitoso.

En el patio central de la UAM-X, la exhibición se centró en la apertura de productos alimenticios que beneficien la salud de los clientes. Los futuros administradores de manera creativa promovieron sus productos con metodologías viales para empresas en crecimiento: propuesta de valor, distribución, clientela, recursos y alianzas en los procesos de producción, de acuerdo con el modelo de *Canvas*.

Asesorados por las profesoras Silvia Pomar, Aleida Azamar y Graciela Carrillo, a lo largo de tres meses realizaron la investigación que además incluye la salud humana, la protección

al medio ambiente, las condiciones ambientales del animal y alta calidad.

Los asistentes a esta Expo degustaron y cataron productos como: Gallo Rojo, un café de altura de Coatepec, Veracruz, libre de pesticidas; la Beer Premium, cerveza artesanal que combina trigo, cebada, manzanilla, cilantro. Productos Tonacayotl elaborados con nopal ofrece botanas, chocolates y otras golosinas. Los tíos, granja de conejos, es una cadena de valor en la cual se aprovecha todos los beneficios del conejo. El huevo de gallina libertad y El legendario famoso: longaniza artesanal son alimentos orgánicos de gran calidad: libre de hormonas y antibióticos, Xuul Alimentos de Amaranato es un producto con propiedades nutritivas sin saborizantes, ni colorantes, También exhibieron cremas, jabones y champú El herbalista y Remont Natural.



El análisis cinematográfico, sin reconocimiento en México

Verónica Ordóñez Hernández

En México no hay una tradición académica del análisis audiovisual cinematográfico, éste limita el reconocimiento institucional y la profesionalización de la disciplina, sostiene el doctor Lauro Zavala, profesor investigador de la UAM Xochimilco, en el libro *Posibilidades del análisis cinematográfico*, presentado en la Sala de Consejo de esta casa de estudios.

El reconocimiento de la disciplina en países como Italia, España, Inglaterra, Estados Unidos, Polonia y Francia incide en un número importante de publicaciones universitarias, revistas especializadas y archivos de material audiovisual.

La suerte no es la misma para nuestro país, toda vez que las investigaciones se realizan de manera aislada desde los distintos centros, aletargando la profesionalización, sostiene el coordinador de libro publicado por el Fondo Editorial del Estado de México.

Es posible que, por tratarse de una actividad inscrita en el estudio de la estética

y la semiótica del discurso audiovisual, la creación de agrupaciones gremiales en las humanidades o en estudios literarios, aporten elementos que contribuyan a su profesionalización.

En este contexto 24 académicos e investigadores en comunicación y literatura, aportan al análisis y reflexión de la utilidad formativa del análisis de secuencias, metodologías y condiciones necesarias para la profesionalización; con ello contribuyen con una visión panorámica de las posibilidades que ofrece el análisis cinematográfico.

Las ponencias, producto del primer Encuentro Nacional de Análisis Cinematográfico convocado en 2005 por la coordinación de la licenciatura en Comunicación Social de la Unidad Xochimilco, se enfocan en distintos tipos de análisis y aproximaciones teórico metodológicas.

Son siete las secciones en que se agrupan las investigaciones: análisis gene-

ral, intertextual, ideológico, estético, de cortometrajes y cinematográfico, que desde distintas aproximaciones teórico metodológicas exploran los elementos característicos reconocidos en el análisis cinematográfico –imagen, sonido, edición, puesta en escena y narración– ya sea de una secuencia, un corto o largometraje.

El libro es trascendental para formular un panorama de las posibilidades que como disciplina ofrece el análisis cinematográfico, destaca la profesora Rocío González de Arce Arzave, analista cinematográfica invitada a comentar la publicación.

Las últimas páginas del ejemplar, perteneciente a la Colección Letras/Ensayo, están destinadas a compartir una semblanza de los profesionales que colaboran; este esfuerzo contribuye al reconocimiento de la disciplina en nuestro país, destacó González de Arce Arzave.

Lauro Zavala acompañado de familiares y estudiantes.



Hacia una economía social del conocimiento

Verónica Ordóñez Hernández

El gobierno de Ecuador a través de la Secretaría de Educación Superior en Ciencia, Tecnología e Innovación, recupera el sentido de lo público del conocimiento y espera romper con el dependentismo tecnológico y cognitivo, nuevas herramientas de disciplinamiento de biopolítica y opresión de los países, explicó el titular de la Secretaría, René Ramírez Gallegos, al impartir la conferencia "Sistema Nacional de Innovación", convocada por la doctora Graciela Carrillo, coordinadora de la maestría en Economía y Gestión Política de Innovación de la Unidad Xochimilco.

Ingenios es un código Orgánico de Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación. Sistema de gestión del conocimiento contrario al conocimiento artificial y escaso en occidente, recupera el conocimiento público mediante el desarrollo de actividades creativas e innovadoras, el suministro de transferencia tecnológica, la democratización del conocimiento y la cultura y la fractura de la dependencia cognitiva generando valor agregado, informó el maestro.

El código forma parte de la nueva Constitución que hace diez años rige en Ecuador y que marca una propuesta de nuevo orden social, denominada "sociedad del buen vivir", diferente a las elitistas y excluyentes de los países occidentales, aseveró.

La Constitución impulsó una reforma radical, en particular al sistema de educación superior, implementando la gratuidad para las escuelas públicas y estableciendo siete principios rectores

y un artículo transitorio que señala la creación de una nueva Ley Orgánica de Educación Superior, aprobada en octubre de 2010, que permitió la democratización, la calidad, la pertinencia y la necesidad de generación de conocimiento en un proceso de integralidad entre los sistemas educativos.

En el corto periodo que tiene la Ley ya se ven resultados, pues la matrícula de ingreso estudiantes más pobres a la educación superior creció 101 por ciento, 73 de ellos son las primeras generaciones en sus familias, esto debido a la gratuidad en la educación superior, pero también a otro tipo de políticas como las becas, que beneficia con ayuda económica a los estudiantes de bajos recursos.

En este marco, se creó Ingenios, con una perspectiva colaborativa que involucró el trabajo de sociedades de autores, compositores y productores; investigadores, docentes, estudiantes e innovadores. Reforma llevada a consulta entre más de 4 mil personas y 226 organizaciones de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas.

Son cuatro los rubros que conforman el código. El primero regula el *Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales*. El segundo apunta al tema de *Investigación Responsable e Innovación Social*. El tercero y el más extenso que suple a la ley de Propiedad Intelectual, atiende la *Gestión del Conocimiento*. Y el cuarto se refiere al *Financiamiento e Incentivos*. Sistema transversal que articula además los sistemas productivo y cultural. El sistema con el que opera, abierto y equilibrado

entre usuarios –competidores, consumidores y ciudadanos–. Titulares –creadores, innovadores y científico–. Y comerciantes sobre todo nacionales, espera incrementar la probabilidad de éxito en invenciones, una rápida distribución del bien, reducir la duplicación de esfuerzos en elaboración de proyectos, facilitar la coordinación entre agentes y permitir el emparejamiento tecnológico mediante la implementación de procesos como desagregación tecnológica e ingeniería inversa.

Con este código, Ecuador espera fracturar la economía denominada "Tragedia de los anticomunes en el comercio mundial", consistente en el sobrepatentamiento, generando subutilización del bien, e hiper mercantilización, concentrada en monopolios que merman el aprovechamiento social del conocimiento, expresó el también Presidente del Consejo de Educación Superior de Ecuador.

"Ingenios" se acompaña de diversas políticas públicas como el fomento al talento humano, el financiamiento a la investigación científica y la innovación, la inversión en infraestructura científica, el emparejamiento tecnológico, el fomento del *software* libre, y de las sociedades de gestión colectiva innovadora y la aplicación de normas para persuadir prácticas de obsolescencia programada de tecnología.

La Ley incidió también en la mejora de la calidad de la educación, mediante procesos de evaluación y regulaciones para los profesores, con el fin de que cumplan con estándares de profesionalización mundial.

Se reinaugura el edificio V

Verónica Ordóñez Hernández

Ciento treinta y siete profesores investigadores y jefaturas de los cuatro Departamentos de la División de Ciencias Sociales y Humanidades regresaron al edificio V, tras la remodelación a la que fue sometido.

En 2013 el inmueble inició la primera de cuatro etapas de reestructuración –rigidización, cimentación, remodelación y acabados– que concluyeron en noviembre de 2016. Modificaciones que prolongaron el periodo de uso del edificio por un tiempo aproximado de 60 años.

La superficie de 2 mil 750 metros cuadrados de construcción en cuatro niveles, fue restaurada en su estructura con dos muros rigidizantes de concreto y una losa tapa de cimentación. En el exterior lucen parasoles en color azul que ayudan a mi-

tigar la incidencia del sol, explicó el Ing. José Antonio Morales Flores, coordinador de Espacios Físicos.

El mobiliario de laminado de madera en color chocolate, destaca con los pisos de losa color marfil y los muros blancos de tabla roca. 113 cubículos de 2.15 por 3.80 metros, cuatro salas de cómputo y las salas de junta se equiparon con instalaciones eléctricas de voz y datos de telefonía y red, así como alumbrado ambiental de sistema led que garantizan un ahorro aproximado de 50 por ciento de eficiencia de energía.

El edificio, reinaugurado por la doctora Patricia Alfaro Moctezuma, rectora de la Unidad Xochimilco, cuenta con tres accesos, uno al poniente y dos al norte, uno de ellos en el tercer piso que conecta con los edificios B y D.



Nuevos actores sociales

Ernesto Olvera

Se presentó el libro *Ciudadanía y nuevos actores en grandes ciudades* (CEIICH-UNAM, UAM, Juan Pablos Editor, México, 2016), compilación de la doctora Lucía Álvarez Enríquez, obra que es un aporte fundamental acerca de la incorporación de la variable territorial en estudios sociales, comentó la doctora Esthela Irene Sotelo Núñez, coordinadora de la maestría en Políticas Públicas de la UAM-X.

Considerar el espacio urbano como un referente empírico a partir del estudio de las políticas públicas, añadió, permite matizar diferentes tipos de análisis que no se alcanzaban en la primera década. "Solíamos hacer análisis de programas públicos sin que la variable espacial fuera explícita en nuestra investigación y eso, sin duda, relativizaba mucho las conclusiones a las que podíamos llegar".

Pero la ciudad no es sólo importante por su variable espacial, sino porque constituye un elemento de análisis desde la pers-

pectiva de sus actores, comentó Sotelo Núñez. Al tomar como referencia a las grandes ciudades, resulta indiscutible que los actores sociales, los nuevos grupos de población que se constituyen y el mosaico de identidades culturales que confluyen en el entorno urbano, son una dimensión analítica muy rica que permite –desde las diferentes disciplinas de las ciencias sociales– generar reflexiones colectivas muy interesantes sobre la ciudad que se construye todos los días.

Lucía Álvarez Enríquez es doctora en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

Participaron en la presentación, además, la doctora María del Pilar Berrios Navarro; el doctor Álvaro Fernando López Lara; el licenciado Joaquín Jiménez Mercado, secretario de nuestra Unidad y el doctor Alfonso León Lara, secretario académico de la división de CSH.

Pueblos y barrios originarios de la Ciudad de México

Ernesto Olvera

Con la reciente aprobación de la Constitución de la Ciudad de México, representantes de los pueblos y barrios originarios de la ciudad se reunieron para analizar cuáles son los derechos emanados de este documento. Se dieron cita en la sala Tlomaticalli de nuestra Unidad, la maestra Susana Alanís Moreno, secretaria de Asuntos Metropolitanos del PRD, quien dio la bienvenida a los asistentes e inauguró el foro. La constituyente Nelly Juárez Audelio abordó el tema de la Ley de Pueblos y barrios originarios, y el licenciado Jesús Morales Ríos describió los usos, costumbres y jurisprudencia electoral en la Ciudad de México.

El doctor Mario Ortega Olivares, anfitrión y promotor del foro, presentó la investigación: *Etnohistoria de las Autoridades Tradicionales y Mayordomías*.

El foro fue organizado por el departamento de Relaciones Sociales de la división de CSH y el Centro de Información y Documentación Específica de Xochimilco.

La importancia de fomentar en los jóvenes el cuidado de su salud

Verónica Ordóñez Hernández

Es importante formar profesionistas para el cuidado de la salud, pero más importante es fomentar en ellos el cuidado de su propia salud, advirtió el doctor Luis Ortiz Hernández, jefe del Departamento de Atención a la Salud, en la Primera Asamblea Nacional 2017 de la Red Mexicana de Universidades Promotora de la Salud (RMUPS) realizada en la Unidad Xochimilco de la UAM.

Son los jóvenes universitarios, el estrato de la población que supone mayores retos en términos de prevención y factores de riesgo, pues un alto porcentaje de los que ingresan a la universidad abandonan los hábitos sanos y la actividad física, que pocas veces retoman después de los 30 años de edad, sostuvo el académico ante los 72 representantes de las universidades públicas y privadas de los diferentes estados del país que integran la Red, entre ellas la UAM.

Fomentar el cuidado de su salud y los ambientes saludables en esta etapa de su vida representa un desafío, debido al cam-

bio en los ambientes, la cultura juvenil y el estrés académico al que se someten los estudiantes.

La Red, desde su creación en 2004, trabaja con este fin en el fomento de acciones para la formación, capacitación, alfabetización en salud, servicios preventivos, actividades con alcance familiar y comunitario, y la estrechez de vínculos institucionales y sociales que contribuyan al cambio social, al bienestar y a la calidad de vida de la comunidad universitaria y el ambiente externo, explicó.

Las iniciativas universitarias se enfocan en dos vertientes, indicó el académico: el cuidado de su salud y la promoción de ambientes sanos de los entornos micro como la alimentación, la adaptación de los servicios médicos de las instituciones de educación superior en términos de salud sexual y reproductiva y la prevención de la violencia interpersonal y estructural. La segunda vertiente son los entornos macro, fuera de las universidades, como los ambientes familiares al que regresan los jóvenes.

Alimentos para las mascotas

Ernesto Olvera

Como parte del programa Temas de Nutrición en Pequeñas Especies, organizado por la licenciatura en MVZ de nuestra Unidad, se llevó a cabo la charla: Cuál es el Mejor Alimento para las Mascotas, impartida por el MVZ Joel García Rivera, egresado de la Facultad de MVZ de la UNAM.

El estudioso comentó que en la actualidad hay en México más de 150 marcas de alimentos, de diferentes calidades y con contenidos nutricionales diferentes. Esa información, destacó, es la que pue-

de ayudar al propietario de la mascota a decidir cuál es el mejor alimento. Sin embargo, aclaró García Rivera, como especialistas tienen la obligación de orientar a las personas a elegir qué alimento es el más conveniente para mascota.

Agregó que uno de los criterios más referidos por los dueños de animales de compañía es el económico, ya que más del 80 por ciento refirió escoger el alimento por ser de precio accesible. Esto es, cubrir las necesidades "básicas" de la mascota a un bajo costo.

Pero este criterio oculta un terrible problema, advirtió. Ya que el 60 por ciento de las mascotas no recibe la cantidad ni la calidad de la alimentación requerida para su edad, tamaño de raza y actividad física realizada.

"Hay canes de raza pequeña que durante toda su vida consumen alimento de cachorro porque el dueño no distingue que ya es adulto porque no crece mucho. O les ofrecen alimento de mala calidad por lo económico del producto, lo que provoca mala nutrición u obesidad".

Acercamiento al método científico

Verónica Ordóñez Hernández

El módulo de enseñanza-aprendizaje "Conocimiento y Sociedad" del Tronco Interdivisional (TID), es el primer acercamiento de los jóvenes que inician sus estudios de licenciatura al conocimiento científico y al trabajo multidisciplinario que registró su vida académica, expresó la maestra María de Jesús Gómez Cruz, directora de la división de Ciencias y Artes para el Diseño, al inaugurar el Congreso del TID, actividad que clausura los trabajos del trimestre Otoño 2016.

En presencia de familiares y compañeros, los alumnos expusieron los trabajos de investigación que realizaron durante el trimestre. La muestra quedó integrada por 116 presentaciones orales y 50 en la modalidad de cartel para la difusión científica, con temas en salud, alimentación, calidad de vida, desarrollo humano, sustentabilidad y ecología. Las presentaciones fueron evaluadas por un comité integrado por 28 académicos del TID.

Los trabajos de investigación forman parte del acervo contenido en el *Repositorio de trabajos de los estudiantes del Tronco Interdivisional*, plataforma digital diseñada por el área: Proyecto de Educación Virtual y Distancia, perteneciente a la coordinación del área de Educación Continua y a Distancia.

El sistema cuenta con dos perfiles de acceso: el primero para validar los trabajos que reúnen el rigor del método científico y el segundo, de consulta. Esta herramienta tecnológica tiene como finalidad preservar los trabajos de investi-

gación de los alumnos, así como poner a disposición de la comunidad la consulta en línea de aquellas investigaciones que cumplen con el rigor científico, como apoyo en su trayectoria educativa.

Se espera que la plataforma, disponible desde julio del año pasado en la dirección electrónica: congresotid.xoc.uam.mx, coadyuve a mejorar la calidad de los trabajos de los estudiantes y el proceso de enseñanza-aprendizaje, mediante el uso de tecnologías de información y comunicación.

Respecto de los alumnos que presentaron las diez mejores exposiciones en la modalidad de cartel, recibieron un reconocimiento y diversos obsequios por su participación en el congreso. Algunos temas desarrollados en esta modalidad fueron: incidencia de emociones en los alumnos del TID, El estigma en los tatuajes y Eutanasia animal. ¿Qué elementos consideran los alumnos de licenciatura de la UAM Xochimilco del trimestre O/16 como significativos en términos de participación social y la calidad ciudadana?

El modelo pedagógico en el TID es el primer acercamiento al modelo Xochimilco, en el que se orienta el proceso de enseñanza aprendizaje a partir de los métodos de investigación vinculados a los conocimientos. Para lograr este objetivo es necesario que los alumnos concluyan en su totalidad las actividades teórico-prácticas programadas y además de contar con el compromiso de los académicos en la formación de quienes



Alumnos expusieron trabajos de investigación.

se integran a la vida universitaria, refirió el Maestro Rafael Calderón Arozqueta, académico de la división de CBS y coordinador del Congreso.

Esta actividad reunió a más de 600 alumnos de 70 grupos de los turnos matutino y vespertino de las divisiones de CSH, CBS y CAD, quienes demostraron las habilidades y conocimientos que adquirieron durante el trimestre, necesarios para integrarse al sistema modular interdisciplinario.

UAM Xochimilco suscribe convenios con IMJUS y Conbioética

Verónica Ordóñez Hernández



Juan Antonio Araujo Riva, Patricia Alfaro y Rafael Díaz

La doctora Patricia Alfaro Moctezuma, rectora de nuestra Unidad suscribió dos Convenios de Colaboración que se suman a los esfuerzos para la creación de una Base de Datos con Perfiles Genéticos.

El primero signado hasta 2022 con el Instituto Mexicano para la Justicia Asociación Civil (IMJUS), representado por su director general el licenciado Juan Antonio Araujo Riva Palacio se suma a la experiencia de los académicos en el ámbito científico y de investigación para dar forma a una Base de datos que incluye perfiles genéticos y se encuentra en su etapa inicial.

La destacada labor del IMJUS en el ámbito de investigación y estudios científicos para una mejor procuración e impartición de justicia y solución de conflictos, contribuirá a este proyecto impulsado a principios del año 2016 por la doctora Alfaro Moctezuma en el que ya participan otras organizaciones como Gobernanza Forense Ciudadana y la Comisión Nacional de Derecho Humanos, entre otras.

El IMJUS además alentará el desarrollo de actividades académicas, de investigación y difusión mediante el desarrollo conjunto de programas de investigación, servicio social y uso de información

científica y técnica en los campos científico, cultural y humanístico.

En este contexto la doctora Patricia Alfaro firmó el segundo Convenio Específico con la Comisión Nacional de Bioética (Conbioética) representada por el doctor Manuel Hugo Ruíz de Chávez Guerrero, presidente del Consejo.

El Órgano Desconcentrado de la Secretaría de Salud abocado a la creación de políticas públicas en salud vinculadas con la temática bioética, intervendrá en la supervisión de los protocolos de la base, lo que aporta certeza en los temas de confidencialidad y manejo de datos personales.

La Conbioética impulsará la inclusión de la bioética y la ética en la currícula de las licenciaturas y posgrados relacionadas con la salud, pero también de aquellas afines a las Ciencias Sociales y las Humanidades, así como en el servicio comunitario, componente fundamental del modelo educativo que impulsa la UAM Xochimilco, puntualizó la doctora Alfaro Moctezuma durante la firma del convenio.

Esta multidisciplinaria del siglo XXI se proyecta a otros temas de los que no somos ajenos como el cambio climático, en estrecho con la información epidemiológica y a enfermedades que hoy aquejan a la población. En este sentido el vínculo que hoy ceñimos representa un compromiso que debe proyectarse a futuro, reafirmó el doctor Manuel Hugo Ruíz.

El reciclatrón y las responsabilidades académicas

Verónica Ordóñez Hernández

El *reciclatrón* es una forma de vivir las tareas académicas que sugiere la construcción de entornos conciliadores del crecimiento económico, la solidaridad social; el desarrollo individual y la protección al medio ambiente expresó la doctora Patricia Alfaro Moctezuma, rectora de la UAM Xochimilco, sede por cuarto año de acopio de residuos para el reciclaje.

El centro se instaló entre los edificios K y E; superó las 27 toneladas de desechos recabados en 2016 gracias a la participación de empresas, comunidades cercanas a la Unidad y la población universitaria.

El ciclo de reciclaje del material recabado se inicia con la empresa Recupera SA de CV, quien hace una minuciosa selección de los componentes que pueden ser aprovechados por otras cadenas productivas. Las piezas reutilizables son recolectadas por Cali Resources SA de CV, ubicada en Tijuana, Baja California, empresa certificada en materia de medio ambiente, salud y seguridad y responsabilidad social, con la tecnología adecuada para aprovechar al máximo los componentes.

En promedio, el 95 por ciento de los residuos electrónicos reciclados se usan en la elaboración de nuevos componentes, así se reduce el consumo de recursos naturales no renovables como la energía, el petróleo, los metales, el gas natural. En el

caso de las pilas, es la empresa Imágenes y Muebles Urbanos (IMU) la que se encarga de enviarla para que sean recicladas.

Desde el año 2014 la participación de la Unidad Xochimilco en las jornadas de acopio ha evitado que 57 toneladas de equipos eléctricos y electrónicos terminen en tiraderos clandestinos.

Fomentar la cultura del reciclaje implica hablar de hábitos de consumo, caracterizados por el gasto desmedido de bienes y servicios que se realiza sin tomar en cuenta la durabilidad, el origen de los productos, los recursos que se utilizan para su fabricación y el impacto que se genera en el ambiente al terminar su vida útil, observó la rectora al inaugurar la primera jornada de acopio del 2017, en presencia del Lic. Joaquín Jiménez Mercado, secretario de la Unidad, y la licenciada Ana María Cortés Bolaños, coordinadora de Universidad Sustentable.

Datos del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) estiman que cada mexicano produce entre siete y nueve kilogramos de basura electrónica por año. En la Zona Metropolitana del Valle de México, se desechan 13 millones 216 mil 422 aparatos, lo que equivale a 112 mil 490 toneladas anuales, es decir, 37 por ciento del total de los electrónicos que se generan en el país.

Patricia Alfaro Moctezuma en la entrega de una laptop y bocinas.



Educación y Diseño: cambiar el modelo *millennials* en los diseñadores

Guadalupe Ochoa Aranda

En las últimas décadas el *valor de uso* y *valor de cambio* se viene sustituyendo por el *valor de significación*, un concepto desarrollado por Theodor W. Adorno a partir de sus estudios sobre estética desde la escuela crítica de Frankfurt. Este concepto lo retoma más adelante Jacques Vernier y otros filósofos que tocan el tema de la tecnología, arquitectura y diseño a partir de la "economía estética" que alude al fenómeno de la permanente innovación.

Desde una visión crítica, el diseñador alemán Gui Bonsiepe inició el conversatorio sobre los "Cambios de la Educación del Diseño" en el auditorio Jesús Virchez. Abordó el fenómeno de la sobresaturación de productos (automóviles, televisores, móviles, computadoras.) como el motor del capitalismo actual que va más allá de las demandas posibles y produce deseos insatisfechos.

El autor del libro *Teoría y Práctica del Diseño Industrial* (1975) refirió que la globalización y la informática transforman radicalmente nuestra forma de pensar sobre el mundo y el diseño. Se trata de una realidad hegemónica que no ofrece alternativas, cuya imagen alcanza a los diseñadores *millennials* quienes persiguen este modelo ideal que privilegia "ser joven, innovador, competitivo, individualista y emprendedor" promovido por los medios de comunicación.

Gui Bonsiepe, quien ha radicado en Brasil y Argentina, mencionó que en esta nueva constelación, los conceptos de

solidaridad y de valor de uso están ausentes en el discurso capitalista. Coincide con la pedagogía Xochimilco que atiende problemas sociales de manera interdisciplinaria, y afirmó que estas formas de enseñanza alertan a los futuros diseñadores y profesionistas a no caer en manos del mercado todopoderoso de nuestros días.

Anunció que el diseño no será reemplazado por la inteligencia artificial, ya que no es una actividad automatizada ni rutinaria. Los docentes tienen que dar un *plus* para no caer en rutinas burocráticas del puntaje, que representan la muerte de la capacidad creativa y del enseñar.

¿A qué se enfrentan los docentes en el aula? En su oportunidad la académica argentina Silvia Fernández señaló que entre los distractores frecuentes, el celular ocupa el primer lugar. Entender el concepto de "atención" como una función superior, es la puerta de entrada a la memoria y por tanto al conocimiento, así como hacer frente al mercado que mantiene una estrategia publicitaria para distraer a la sociedad.

Con el avance de las neurociencias, dijo, se han cambiado los paradigmas de enseñanza de manera exponencial. En el proceso de aprendizaje, la práctica, repetición, asociación, abstracción y generalización llevan a otros estadios de conocimiento vinculado a la percepción (oír, tocar, escuchar) que desencadenan el interés personal.

Lo anterior tiene que ver con el aprendizaje, pues cuanto más repito más asocio, más abstraigo, más consolido la memoria y más segura esta la persona de su acción. De ahí el cerebro codifica, almacena, sintetiza memoria, así como procesos de aprendizaje a partir de la concentración (amplitud, intensidad, desplazamiento, control).

Silvia Fernández señaló que las nuevas generaciones tienen una nueva configuración cerebral distinta a los mayores de 40 años, ya que ahora la Internet resuelve todas las dudas y las figuras que creaban el sentido de autoridad viene decayendo.

Los docentes tienen que crear estrategias y herramientas desde adentro y fuera de la burocracia. La convicción y la pasión a su trabajo estimulará al estudiante al transmitir conocimiento, lo cual permitirá al estudiante reconocerse a sí mismo desde su práctica profesional y generar sus propias búsquedas.



Silvia Fernández y Gui Bonsiepe

