



sa abierta al tiempo
D AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XCHIMILCO

CAUCE



Rescate ecológico:

Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca

nanociencias y nanotecnología en la UAM

Alma animal: reflexiones en torno a una exposición

la escena revolucionaria y social en la lente de Casasola

es urgente construir nuevas opciones globales

Programa Editorial CyAD 2010

Publicaciones recientes

El Programa Editorial de la División de Ciencias y Artes para el Diseño pone al alcance del lector una versión actualizada de su oferta viva de publicaciones. Con ello pretendemos informar sobre la existencia de nuestros títulos y además promover la producción de nuevos temas en el quehacer académico de nuestros autores.



Antologías. Habitar la casa:
Historia, actualidad y prospectiva
ENRIQUE AYALA ALONSO

192 PÁGS. PRECIO: \$ 85.00



Rescate y Rehabilitación del Centro Histórico de Tlalmanalco, Estado de México
Ordenamiento territorial y rescate del patrimonio edificado
ÁNGEL MERCADO MORAGA

48 PÁGS. PRECIO: \$ 65.00

Programa Editorial de CyAD
Tel: 5483 7137
cyadx30@correo.xoc.uam.mx

Consulte nuestro catálogo de publicaciones en:
<http://programaeditorialcyad.xoc.uam.mx>



Revista Diseño en Síntesis
núm. 40/41,
Otoño 2008-Primavera 2009

88 PÁGS. PRECIO: \$ 60.00



Revista Diseño y Sociedad
núm. 27,
Otoño 2009

88 PÁGS. PRECIO: \$ 60.00



La casa, una aproximación
VÍCTOR MANUEL ORTIZ

192 PÁGS. PRECIO: \$ 240.00



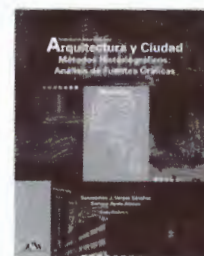
El juego del color
Referentes armónicos de la naturaleza
MARÍA TERESA DEL PANDO

32 PÁGS. PRECIO: \$ 50.00

Antecedentes académicos, examen de selección y desempeño de los estudiantes de CyAD
ANGÉLICA LEÓN CARBAJAL Y OTROS

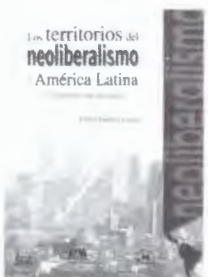
56 PÁGS. PRECIO: GRATUITO

Puede adquirir nuestros títulos en:
Librería Luis Felipe Bojalil Jaber
Tel. 5483-7328, 5483-7329 Fax. 5483-7163
ipedrero@correo.xoc.uam.mx
<http://libreria.xoc.uam.mx>



Seminario Internacional Arquitectura y Ciudad
Métodos historiográficos
Análisis de fuentes gráficas
CONCEPCIÓN VARGAS

280 PÁGS. PRECIO: \$ 100.00



Los territorios del neoliberalismo en América Latina.
Compilación de ensayos
EMILIO PRADILLA COBOS

344 PÁGS. PRECIO: \$ 350.00



Anuario de Investigación y Diseño 6
LEONARDO MERAZ QUINTANA
COORDINADOR

288 PÁGS. PRECIO: \$ 270.00



ANTECEDENTES DEL CIBAC

viembre de 1994 la UAM-X firmó un convenio de colaboración con la delegación Xochimilco para la creación del Centro de Investigaciones Biológicas y Acuícolas de Cuernavaca (CIBAC), localizado al noreste de la Pista Olímpica de Remo y Canotaje Virgilio Uribe, que fue inaugurado en noviembre de 1999.

En noviembre de 1999, las autoridades del DF donaron a la UAM-X las instalaciones y el predio con una superficie de 1.2 hectáreas. Con esta donación se adquirió el compromiso de dirigir sus actividades a la resolución de la problemática ecológica y social de la zona lacustre de Xochimilco (ZLX), a través de la investigación científica, docencia y capacitación, con la formación y especialización de profesionales en los campos de acuicultura y agricultura; sobre programas de rescate ecológico tanto al hábitat y las especies silvestres y nativas de fauna silvestre en riesgo o en peligro de extinción, así como la repoblación de especies.

En estos programas el más importante es el que atañe a la preservación de flora y fauna endémicas. Para cumplir sus metas se realizó un esfuerzo inicial enfocado a mejorar e incrementar la infraestructura con la construcción de 16 estanques circulares a cielo abierto de 6 metros de diámetro y profundidad de 3, con el fin de contar con espacios suficientes para el manejo intensivo de las especies nativas y exóticas de la ZLX.

Además se realizó la gestión para regularizar los aspectos legales del CIBAC referentes a la normatividad de las actividades que se realizan en el centro, como el uso de organismos silvestres, por lo que el CIBAC se registró ante Semarnat como una Unidad de Manejo de Vida Silvestre de tipo Múltiple, esto le confiere la facultad para el manejo, producción y distribución de varias de las especies endémicas y nativas de la ZLX, principalmente el "ajolote" (*Ambystoma mexicanum*).

Por otra parte, los esfuerzos se centraron en conseguir apoyos y financiamientos externos con diversas instituciones. Se firmaron

diversos convenios con la delegación Xochimilco para investigaciones sobre contaminación en la ZLX, un convenio con la Facultad de Química de la UNAM para el diseño e instalación de un "Humedal Artificial" para la depuración del agua en el CIBAC y un convenio con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), la cual financió un proyecto para la construcción de la Unidad de Manejo y Producción de Ajolote (*Ambystoma mexicanum*) en las instalaciones del CIBAC, dentro del proyecto: "Manejo y Producción intensiva del ajolote *Ambystoma mexicanum* en apoyo a las comunidades rurales"; que concluyó su primera etapa.

ASPECTOS GENERALES DEL AJOLOTE

El nombre ajolote proviene del náhuatl *axolotl*: *atl*, agua y *xolotl*, monstruo (monstruo acuático), cuyo nombre científico es *Ambystoma mexicanum* este organismo ya habitaba en los lagos del centro de México desde el tiempo de los aztecas.

Esta especie representó un componente significativo de la economía lacustre, ya que era utilizado como alimento nutritivo, sabroso y fácil de obtener. Manjar tanto de los gobernantes poderosos como del pueblo común, desde entonces y hasta nuestros días, sin existir un fundamento científico

que avalara su eficacia, se le han atribuido a este animal propiedades curativas y reconstituyentes para niños y enfermos. El famoso jarabe de ajolote utilizado contra los problemas respiratorios es una preparación tradicional de nuestro pueblo practicada desde hace mucho tiempo.

El ajolote *A. mexicanum* es un anfibio que pertenece al orden de los Urodela, suborden *Ambystomoidea*, familia *Ambystomatidae*. Se caracteriza por su coloración negro parduzca y mide alrededor de 25 centímetros.

La característica del ajolote que más llamó la atención del mundo científico fue su capacidad de reproducirse sin sufrir una metamorfosis y sin llegar a ser totalmente terrestre, cumpliendo así su ciclo de vida completamente en el agua. Dicha facultad, llamada también paedomorfosis o neotenia, ha dado la pauta al desarrollo de diversos estudios en el ámbito mundial en áreas tan importantes como la endocrinología, en la cual se han explorado los mecanismos de acción de las hormonas y en la que *A. mexicanum* ha sido un organismo modelo para este tipo de investigación.

Un aspecto más importante es la capacidad que tiene esta especie para regenerar diferentes partes de su cuerpo: al ser amputadas, inclusive puede regenerar tejidos

nerviosos o cardíacos, lo que ha motivado gran interés por investigadores de muchos países, incluyendo México, para su estudio.

Actualmente el hábitat original de esta especie se encuentra sometido a presiones de diversos orígenes, como contaminación del agua, un inadecuado uso del suelo, crecimiento de la mancha urbana, extracción de agua para el abasto ciudadano, descarga de aguas negras e introducción de especies exóticas, lo que ha determinado la disminución drástica de la población natural de *A. mexicanum* en los canales de la ZLX.

POTENCIAL DEL CIBAC PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

El CIBAC, según los avances mencionados, puede ya desarrollar una actividad sustentable desde los aspectos biológico, económico y social, en torno al cultivo intensivo del ajolote *A. mexicanum*, al contar con la infraestructura necesaria y por haber obtenido el registro del CIBAC ante la Semarnat como una Unidad de Manejo de Fauna Silvestre de tipo Múltiple, así como de la "Tasa de Aprovechamiento", con lo que está en posibilidad de reproducir y distribuir crías de esta especie en cantidad suficiente en beneficio de la preservación de la misma y de las comunidades rurales de Xochimilco y la Cuenca de México.



Estanques para la reproducción del ajolote



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

RECTOR

Dr. Salvador Vega y León

SECRETARIA

Dra. Beatriz García Fernández

Equipo CAUCE

COORDINADOR DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

océ Héctor Zavala Sánchez

JEFE DE LA SECCIÓN

DE INFORMACIÓN Y REACCIÓN

Alejandro Suaste Lobo

JEFE DE LA SECCIÓN

DE PRODUCCIÓN EDITORIAL

David Gutiérrez Fuentes

INFORMACIÓN Y REDACCIÓN

Ernesto Olivera Alba

Mario Bustamante Escauriáza

Guadalupe Ochoa Aranda

FOTOGRAFÍA

José Ventura Flores

CARTONISTA

Avelino

CUIDADO EDITORIAL

Claudia Sánchez Vences

CORRECCIÓN DE ESTILO

Virginia Martínez Salazar

Lourdes Gómez Voguel

CAPTURA Y DIGITALIZACIÓN

Ana Bertha Galván Mata

DISEÑO GRÁFICO Y FORMACIÓN

Hugo Adrián Ábrego García

DIRECTORIOS UAM

UAM AZCAPOTZALCO

BOLETÍN INFORMATIVO ALEPH

Mtra. Maira Fernanda Pavón Tadeo

Jefa de la Sección de Información y Divulgación

Lic. Rosalinda Aldaz Vélez

Jefa de la Oficina de Comunicación

53 18 95 19

secinf@correo.azc.uam.mx

UAM CUAJIMALPA

BOLETÍN INFORMATIVO CUAJIMALPA VA

Mtra. Martha Salinas Gutiérrez

Coordinadora de Extensión Universitaria

91 77 66 50, ext. 69 23

msalinas@correo.cua.uam.mx

UAM IZTAPALAPA

BOLETÍN INFORMATIVO CEMANÁHUAC

Lic. Gerardo González Cruz

Jefe de la Sección de Divulgación

y Prensa Universitaria

58 04 48 22

gocg@xanum.uam.mx

UAM LERMA

Av. Hidalgo-Poniente 46, col. Estación c.p. 52006

Lerma de Villada, Edo. de México

Mtro. David Díaz Méndez

Coordinador de Extensión Universitaria

01 728 282 3196 ó 2785

ddiaz@correo.ler.uam.mx

UAM XOCHIMILCO

BOLETÍN INFORMATIVO CAUCE

54 83 73 25

asuaste@correo.xoc.uam.mx

FOTOGRAFÍA DE PORTADA:

Ajolote en el CBAC, imagen modificada digitalmente

<http://cauce.xoc.uam.mx>
cauce@correo.xoc.uam.mx
cauce.xoc.uam@gmail.com

Mensaje de fin de año del Dr. Salvador Vega y León rector de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Me es grato expresar mi agradecimiento a toda la comunidad universitaria: a nuestros estudiantes, académicos y trabajadores administrativos, que conforman esta gran familia de universitarios que hacen posible que la UAM Xochimilco vaya hacia adelante.

Reciban mis mejores deseos de prosperidad para el año 2011, en el que esperamos lograr nuestros propósitos laborales y personales.

A nombre de la institución que represento y el mío propio, les expreso un sincero reconocimiento a la labor desarrollada durante el año 2010 y los convido a mejorar nuestra casa de estudios.

Estamos convencidos de que, por encima de cualquier divergencia, está presente la fuerza unitaria de la Universidad como la gran *Casa abierta al tiempo* que hemos construido y seguimos construyendo con entusiasmo y visión del futuro.

Que el año 2011 que está por llegar sea, para todos nosotros y para nuestra querida universidad, un año de proyectos y mejoras realizables.

Un fuerte
Dr. Salvador Vega y León
Rector de la UAM Unidad Xochimilco

Diciembre



Nanociencias y nanotecnología en la UAM

MARIO BUSTAMANTE ESCAURIAZA

Investigadores y alumnos de diversas instituciones educativas de México, Argentina, Canadá, Francia, Portugal y Bolivia y profesionales de la industria se reunieron los días 15 y 16 de noviembre en la sala del Consejo Académico de nuestra unidad, para participar en el Simposio: Nanociencias y Nanotecnología en la UAM, organizado por la Red de Investigación Multidisciplinaria sobre Nanociencias y Nanotecnología (Red de Nanociencias UAM) que agrupa a más de cincuenta investigadores de nuestra Casa de estudios.

De acuerdo con sus organizadores, el objetivo general del Simposio fue el constituir un foro de análisis y promoción de acciones institucionales orientadas al desarrollo multidisciplinario de las nanociencias y nanotecnologías en la institución, para que en colaboración con académicos e internacionales y el sector de la producción de bienes y servicios, se contribuya al desarrollo científico-técnico de México en este campo y su reflejo redunde en un mayor beneficio social, económico, cultural y en la salud de la población.

Al participar en el encuentro, el doctor Enrique Fernández Fassnacht, rector general de la UAM, informó que la institución ve con simpatía los esfuerzos por incrementar el conocimiento respecto a las nanociencias y nanotecnologías, cuyas perspectivas, consideró, son altamente promisorias para el bien de la humanidad en diferentes áreas del conocimiento, anunció que los estudios y proyectos referidos a esta rama de la ciencia son considerados en el marco legal de los programas universitarios.

Destacó que el hecho de manipular la materia a escalas mínimas microscópicas es para el investigador científico contemporáneo una tarea con nuevas perspectivas en la medida que abre la posibilidad de crear nuevos productos y materiales capaces de cambiar radicalmente el mundo.

Al hablar de la dependencia tecnológica con el desarrollo de patentes propias, el doctor Fernández Fassnacht informó que la Red Nanociencias UAM nació hace un par de años en respuesta al Programa de Fomento a la Investigación y Consolidación de Redes Temáticas de Investigación y Vinculación, y desde entonces, dijo, ha mantenido una actividad intensa logrando una amplia vinculación interdisciplinaria.

En su opinión, es muy satisfactoria la profunda vocación social que caracteriza a esta red y el enfoque para sus estudios sobre la base de la aplicación de tecnologías que benefician la salud y promuevan una mejor calidad de vida a todo nivel. Señaló que se está a tiempo para lograr desarrollos de patentes propias que permitan evitar dependencias tec-

nológicas que limiten nuestro desarrollo, y confió en que la estrategia adoptada por dicha red para difundir la existencia de estas tecnologías, facilitará a mediano plazo que las vocaciones y el apoyo a estas investigaciones sean vistas con simpatía por la sociedad.

Por su parte, el doctor Carlos Tomás Quirino Barreda, coordinador general del simposio, calificó los resultados del encuentro como relevantes, dado que la participación de distinguidos profesores de universidades de todo el país y de personalidades del sector público y privado aportaron numerosos elementos que permiten configurar una visión más amplia de la temática, y propuestas valiosas para orientar los esfuerzos de la institución en los campos de las nanociencias y la nanotecnología.

Para el investigador del departamento de Sistemas Biológicos de la UAM, la sesión encabezada por los rectores de las unidades académicas, los directores de división y los coordinadores de vinculación, resultó altamente productiva dado que, a partir de un análisis institucional, se determinó encaminar los esfuerzos hacia el impulso de la formación de recursos humanos a través de los programas actuales y otros que puedan desarrollarse en este campo; la promoción y el fortalecimiento del posgrado y fomentar el trabajo entre los distintos grupos de investigadores de la UAM; hacer presencia como universidad a través de esta red, en la perspectiva de construir una propuesta nacional sobre un plan de desarrollo de nanociencias y nanotecnología; y fomentar el trabajo de colaboración para cursos de educación continua en estas áreas.

LA UAM PODRÍA TENER PRESENCIA EN UN PARQUE TECNOLÓGICO

El doctor Quirino Barreda manifestó, además, que existen diversos organismos públicos y empresas que reconocen la importancia de las nanociencias y la nanotecnología y que están interesados, como parte de sus agendas de trabajo, en que éstas se impulsen decididamente, muestra de ello, subrayó, lo representa la invitación hecha por el director del Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología de Nuevo León, doctor Jaime Parada Ávila, para que la UAM tenga presencia con su propia estructura dentro de un parque tecnológico.

Finalmente, el experto en tecnología farmacéutica sostuvo que la universidad, como una estructura de generación de conocimiento y de servicio a la sociedad, requiere ser crítica en las propuestas que se generen tanto en la docencia como en la investigación y la vinculación, en cuanto a los proyectos y los productos que se requieran desarrollar hacia la industria.

Las actividades del Simposio 2010 transcurrieron a lo largo de los dos días programados con las presentaciones de un grupo amplio de expertos, en torno a los ejes temáticos de "Las nanociencias y la nanotecnología, una visión institucional sobre su contribución al desarrollo nacional", "Las nanociencias en la educación, la investigación y la sociedad" y "Experiencias de vinculación universidad-empresa en nanotecnología".

Inicio de la inauguración del simposio en la sala del Consejo Académico





Estudiantes de psicología

Apoyo psicológico en Tulyehualco

MIGUEL ÁNGEL CASTILLO,
PROFESOR E INVESTIGADOR DE LA UAM-X

LA CARRERA DE PSICOLOGÍA PARTICIPA E INTERVIENE en el proyecto de vinculación de la Rectoría de la unidad en el predio ubicado en la comunidad de Tulyehualco conocido como "Las Ánimas" en el año de 1998, ahí se construyó el Centro de Atención Psicológica (CAP) y se estructuró el Proyecto de Primeros Auxilios Emocionales, mediante un programa de servicio social que tiene como responsable a quien firma estas líneas y como asesor al Mtro. Francisco Javier Huerta Moreno, este último encargado de la capacitación de los prestadores de servicio social, responsables de atender la demanda de la comunidad.

La comunidad de Tulyehualco, según los estudios realizados con anticipación, presenta una gran diversidad de movimientos sociales, culturales, con varias organizaciones de colonos y pobladores semirurales, organizados en torno a demandas de vivienda y servicios, con una organización campesina representada por un comisariado ejidal, decenas de grupos de mujeres que participan en la vida económica, cultural, social y política, donde los jóvenes y los niños acuden a los espacios educativos en sus diversos niveles de educación básica y todos ellos en su conjunto demandan servicios de salud, en particular sobre problemas de índole subjetiva.

Los efectos que han generado los graves problemas que enfrenta el país, se aprecian en las demandas de atención psicológica por parte de la población. Destacan los problemas originados por las crisis que sufre el país, principalmente la económica, pero también la guerra contra el narcotráfico, así como la inseguridad, la impunidad, la mala atención a la salud y la corrupción; estos factores han influido en la generación de problemas psicológicos.

De ahí que es imposible para la población no sentirse afectada en mayor o menor medida. A lo largo de 12 años en el CAP nos topamos con múltiples sensaciones y actitudes que puede experimentar el ser humano, la incertidumbre es la reacción más sobresaliente por ser la responsable de las dudas, inseguridades, miedos y obsesiones que ha influido notablemente en la *psique* de todos los afectados, provocándoles sensaciones de malestar, desconfianza, preocupación, lo que permite apreciar una gama de casos que van de lo leve a lo severo.

El CAP tiene como objetivo principal intervenir en la mitigación del surgimiento de cuadros de estrés, ansiedad y depresión, tomando una serie de precauciones y medidas que ayuden a sobrellevar estas situaciones procurando que no afecten la estabilidad emocional, en especial en poblaciones sensibles a padecer desequilibrios psicológicos.

¿CÓMO EVITAR QUE LA PSIQUE SE DESESTABILICE?

El primer paso es que los sujetos que se han visto afectados por una crisis se den el tiempo suficiente para asimilar la situación y que no tomen decisiones drásticas ni precipitadas.

La rabia y la tristeza son rasgos que surgen de manera inmediata y pueden conducir a adoptar soluciones erróneas. Al mismo tiempo, se intenta que el sujeto dentro del programa no

destine mucho tiempo a buscar culpables, decir, deposite energía en aquello que ha vocado que la situación empeore o cambiado a que podría generar conflictos indeseados y de manera objetiva mantendría las emociones negativas durante más tiempo.

La práctica cotidiana en el CAP demanda al prestador de servicio social intervenir a nivel individual y grupal, con niños, adolescentes y adultos; participando en todo tipo de problemas que van desde el aprovechamiento escolar, el desempeño conductual, el uso del tiempo libre hasta la buena atención emocional.

Las actividades se concretan en dos tipos de atención personalizada en gabinete y sesiones grupales con abordajes temáticos o programados encaminados a analizar funciones sociales como la paternidad responsable, escuela de padres o cursos de verano.

El impacto, la aceptación y la demanda que se han producido en la comunidad son altamente positivos, por lo que el panorama es halagador, además de que permite apoyar la investigación modular, principalmente la realizada en las áreas de concentración. La práctica modular es concebida de esta manera como un solo acto pedagógico que puede ser leído desde las perspectivas de los procesos de enseñanza-aprendizaje, como un proceso de reflexión-producción-reproducción del conocimiento.

Esto significa que el trabajo en las áreas de la reflexión tendiente a la producción y reproducción de los conocimientos adquiridos en el servicio que se viene realizando en el CAP se encuentran centrados, básicamente, en los campos de la demanda de la comunidad y los afectados, concretamente en problemáticas psicológicas y sociales.

Finalmente, es necesario especificar que la atención psicológica no puede ser considerada como una terapia propiamente dicha, de lo que implicaría la participación de prestadores con otro nivel de preparación más especializada, sin embargo, el programa está enfocado en orientación psicológica, entendiéndola como el primer nivel de escucha a problemas encaminado a buscar soluciones viables, cuando el sujeto requiere de un nivel de atención más profesional se canaliza a las instituciones encargadas de tal fin.

Con este tipo de espacio de vinculación comunitaria se pretende consolidar la formación de los egresados y, al mismo tiempo, hacer de la psicología una ciencia que busque mediar y transformar la realidad. ■

Efectos de la contaminación en la salud

GUADALUPE OCHOA ARANDA

MEDIR LOS NIVELES DE OZONO capital mexicana y el daño causa al medio ambiente, un no integrado por médicos, urtas, meteorólogos, climatólogos, especialistas en transporte, ingenieros ambientales, físicos atmosféricos y modeladores de México, Estados Unidos y Canadá trabajaron a lo largo de años con equipos sofisticados para evaluar los niveles de contaminación del aire con la finalidad de aportar soluciones y proyectar políticas ambientales a largo plazo. En este proyecto denominado Proyecto Milagro se insertó la profesora Araceli Castillejos, profesora-investigadora de Atención a la Salud

de la UAM-X, quien refirió la necesidad de que estos estudios se crucen con los efectos negativos que producen en la salud, así como el riesgo y prevención para contribuir a la disminución de enfermedades y muertes por esta causa.

En el marco de las VI Jornadas del área de Salud y Sociedad de CBS, la maestra indicó que este equipo interdisciplinario, entre otras tareas, intervino en zonas rurales de Morelia con la donación de estufas económicas tras el estudio realizado sobre la contaminación intramuros que produce la quema de leña en esos hogares y cuyas partículas causan grandes daños a la salud.

Señaló que el estudio arrojó que el Distrito Federal ya no es la ciudad más contaminada del país, ahora Toluca ocupa ese lugar y le siguen Guadalajara y Monterrey por ubicarse en zonas industriales y por la ausencia de políticas anticontaminantes como el "hoy no circula", la verificación vehicular o programas de renovación de au-



Contaminación y segundos pisos

tos para evitar los altos índices de contaminación.

La profesora Castillejos añadió que el Proyecto Milagro empleó grandes recursos para medir la contaminación del aire (tráfico, gasolina, parque vehicular, deforestación, entre otros), "no obstante, el aprendizaje que dejó la experiencia, desafortunadamente, los recursos no alcanzaron para evaluar los efectos en la salud, a pesar de ello, como producto del taller se publicó un texto derivado de los gaps informativos y se documentaron cuáles son los recursos económicos y humanos que se requieren para la

conformación de un programa de vigilancia epidemiológica, remarcando la importancia de que los profesionistas de la salud proporcionen información al respecto".

Es por ello, dijo, que desde las instituciones educativas se debe concientizar a los futuros médicos sobre su necesaria colaboración para establecer estudios confiables y completos que contribuyan a plantear metodologías a partir de sistemas complejos que permitan relacionar la actividad, edad y sensibilidad del sujeto expuesto a altos niveles de contaminantes, entre otras variables.

Certificación profesional a investigadoras de la UAM-X

ERNESTO OLVERA

CONSEJO MEXICANO DE CERTIFICACIÓN de Profesionales de las Ciencias Químico Farmacéuticas A.C. (Cien-Químico Farmacéuticas A.C.) entregó la Certificación Profesional a la Dra. Beatriz Aragón García Fernández, secretaria de UAM-Xochimilco, y a la Mtra. Lourdes Garzón Serra, jefa del área Tecnología Farmacéutica de la unidad, por su trayectoria más de 15 años como profesional en el área de QFB. El reconocimiento les fue otorgado en el marco de la tercera ceremonia de entrega de certificados, donde se premió a 69 profesionales de esa área, pertenecientes a diversas instituciones públicas y privadas, quienes fueron distinguidos por su trayectoria profesional.

A su vez 14 especialistas obtuvieron su certificación sólo después de realizar un examen y demostrar por lo menos cinco años de experiencia.

La Dra. Helgi Jung Cook, presidenta del Comecef, explicó que los títulos profesionales de licenciatura son otorgados por la SEP, los de maestría los avala el Conacyt y los de doctorado los expide el SNI. Sin embargo, aclaró, es necesario documentar la competencia laboral, los conocimientos en los temas que desarrollan, las habilidades y la experiencia, que nos son tomados en cuenta por las instancias mencionadas.

"Es por ello que consideramos que la certificación es un proceso muy importante en el que se reconoce, a través de una evaluación transparente, que el profesional

posee conocimientos actualizados, habilidades y actitudes, además de las condiciones éticas y morales en el ejercicio profesional", describió Jung Cook.

La evaluación reconoce y valida públicamente las competencias adquiridas por una persona y eso les otorga una calidad en el ejercicio profesional. Pero también asegura los niveles adecuados de desempeño y esto se traduce en una protección a la comunidad a la cual se dirigen.

De acuerdo a la SEP, la certificación debe ser un proceso voluntario,



M. en C. María de Lourdes Garzón Serra y Dra. Beatriz García Fernández

objetivo, imparcial, transparente, público, escrupulosamente ético, se debe evitar ser "juez y parte", se tiene que estar vinculado al ámbito internacional y, obviamente, con una duración específica, que en este caso es de cuatro años.

La gente que viene de la nubes



Rocío Vega deleitó con su voz a la comunidad universitaria. Foto de Omar Castelán Medina, alumno de diseño industrial

ERNESTO OLVERA

BINNIZA: GENTE QUE VIENE DE LAS NUBES. ASÍ SE llaman a sí mismos los zapotecas, explicó el ingeniero Pedro Jesús Villanueva Ramírez, jefe del departamento de Tecnología y Producción durante la inauguración de la semana de la cultura zapoteca, realizada en el mes de octubre en nuestra sede académica.

La Semana de la Cultura Zapoteca es uno de los actos académicos y culturales más significativos que la citada división y el departamento de Tecnología y Producción han organizado. En esta ocasión los hechos cobran mayor importancia ya que este año la división celebra 35 años de trabajo y el país festeja el bicentenario de la independencia y centenario de la revolución mexicana, aseguró el ingeniero Villanueva, en compañía del señor Luis Ramírez López, representante de la comunidad juchiteca para este acto, quien tradujo simultáneamente al zapoteco.

“Uno de los mayores orgullos para un miembro de la comunidad universitaria es tener la posibilidad de difundir la cultura y resulta más satisfactorio cuando se da a conocer una de las culturas indígenas más arraigadas en el México de hoy, la cultura zapoteca”, destacó el jefe de departamento.

Según los historiadores, explicó el catedrático, los zapotecas pertenecieron a los primeros inmigrantes que entraron a América provenientes de Asia y se asentaron en el valle de Oaxaca y la Sierra de Ixtlán, y extendieron sus dominios hasta el Istmo de Tehuantepec.

La semana de la cultura zapoteca brindó a la comunidad universitaria distintas actividades propias de la región, con bailes como la danza de las vírgenes, la tortuga del arrenal, son bandaga, el bere lele y el son del tigre.

Sobre el “raptó y boda”, característicos del istmo, interpretaron: “la llorona”, fandango teco, *behua xhiñaa* (guachinango), el rendido, son por alfa, arriba el sombrero, vals zapateado y *mediu xiga* (son de cooperación).

Además, el antropólogo Guillermo Coutiño Archila, coordinador de la Casa de Cultura de Juchitán, ofreció una conferencia sobre la historia de la cultura zapoteca y el señor Ulises Hernández Luna hizo una semblanza del general Heliodoro Charis Castro, prócer oaxaqueño.

A la inauguración cultural Zapoteca asistieron el arquitecto Raúl Hernández Valdés, coordinador General de Difusión de la UAM, en representación del rector general, la doctora Beatriz Araceli García Fernández, secretaria de la Unidad Xochimilco, en representación del doctor Salvador Vega y León, rector de la Unidad, el maestro Juan Manuel Everardo Carballo Cruz, director de la división de Ciencias y Artes para el Diseño, entre otros importantes personajes de nuestra sede académica.

En la clausura de las actividades citadas, se llevó a cabo un concierto a cargo de la artista Rocío Vega, una de las figuras artísticas más representativa de su estado natal, gracias a su calidad, presencia y compromiso con nuestro pueblo. ■

Alma animal: reflexiones en torno a una exposición

RUTILO MORALES

DO SE HABLA DE LOS DERECHOS DE animales, el primer pensamiento: mascotas, y como posible elemento asociamos la imagen gatito rescatado por un equipo de bomberos rubios en un suceso definitivamente gringo.

En nuestro entorno también podemos pensar que no hay tiempo para atender mascotas cuando tenemos problemas tan graves como la desnutrición de un gran porcentaje de la población y la obesidad en la población infantil. Para eso, en la tele nos asustan con el riesgo de acabar perforados en el pecho de un fuego cruzado en el camino a la escuela o el trabajo. En circunstancias así, parece imposible preocuparse por el perro que pasa junto a nosotros también sin desayunar.

Además de los animales domésticos, que son completamente dependientes y responsabilidad de sus dueños, los humanos convivimos con muchas otras especies.

Desagraciadamente para los animales que no tienen voz, el homocentrismo nos ha hecho creer que los humanos somos la cúspide de la evolución y que por eso tenemos derecho sobre los demás seres vivos, considerándolos inferiores y meramente utilitarios. Según nosotros carecen de inteligencia y sentimientos, entonces pueden ser nuestra comida, nuestros esclavos, nuestros objetos de lujo e incluso nuestro objeto de diversión dolorosa, violenta y cruel.

Olvidamos que los animales son precisamente una muestra de perfección y que en la naturaleza se organizan socialmente manteniendo en equilibrio sus ecosistemas. Siempre han entendido la globalización sin necesidad de internet, algunos cada año viajan en parvadas de Canadá a México o del Ártico al Antártico sin presumir nacionalidad.

Alardeamos de una inteligencia superior porque según noso-

tros los demás animales carecen de ella, sin reparar en que la especie humana es la única que ha tenido al planeta amenazado con desaparecer la vida, primeramente con la guerra fría y las bombas atómicas y actualmente con la sobrepoblación humana, sobreexplotación de recursos, depredación de ecosistemas y contaminación, entre otras consecuencias como el cambio climático.

Reclamamos derechos humanos y creemos que los derechos de los otros animales son una broma. La ciencia que hemos creado (en buena medida para nuestro bienestar) tiene como pilar la evolución del ser humano, obviamente a partir de los animales, pero estamos con ello negando nuestras raíces.

Cuando la organización *Alma Animal* de Durango se acercó a la Galería de las Ciencias pidiendo apoyo para realizar una exposición de divulgación que versara acerca de los derechos de los animales, no dudamos. Alguien lo tiene que hacer.

Se inauguró en el mes de octubre en Paseo Durango, complejo comercial de gran afluencia, en el mes de noviembre se presentó en la UAM-Xochimilco y, al parecer, próximamente se presentará en la Universidad Autónoma de Querétaro.

Podemos seguir hablando de la violencia en nuestro entorno o también podemos intentar un-

cambio, un paso evolutivo hacia una mejor sociedad, empezar por algo: tratar dignamente a aquellos animales que no tienen voz y que, silenciosa y resignadamente, han acompañado a los seres humanos en eso que llamamos evolución. **C**

galeriadelasciencias@correo.xoc.uam.mx



Puebla 2. Acuarela 23 x 28 cm

Acuarelas de Vicente Guzmán

ERNESTO OLIVERA

Espacios y recuerdos es una exposición que el Dr. Vicente Guzmán Ríos presentó en el Museo de Historia de Tlalpan y que, como es su estilo, captura los rincones de distintos lugares de México.

En la muestra se pueden observar casonas, jardines, pórticos, iglesias y plazas de ciudades como Cuitzeo, Pátzcuaro, Taxco, Puebla, Querétaro y Zacatecas; así como detalles de las zonas arqueológicas de Xochicalco y Pátzcuaro.

Vicente Guzmán Ríos es profesor investigador de la división de CAD desde 1976 en nuestra sede académica.

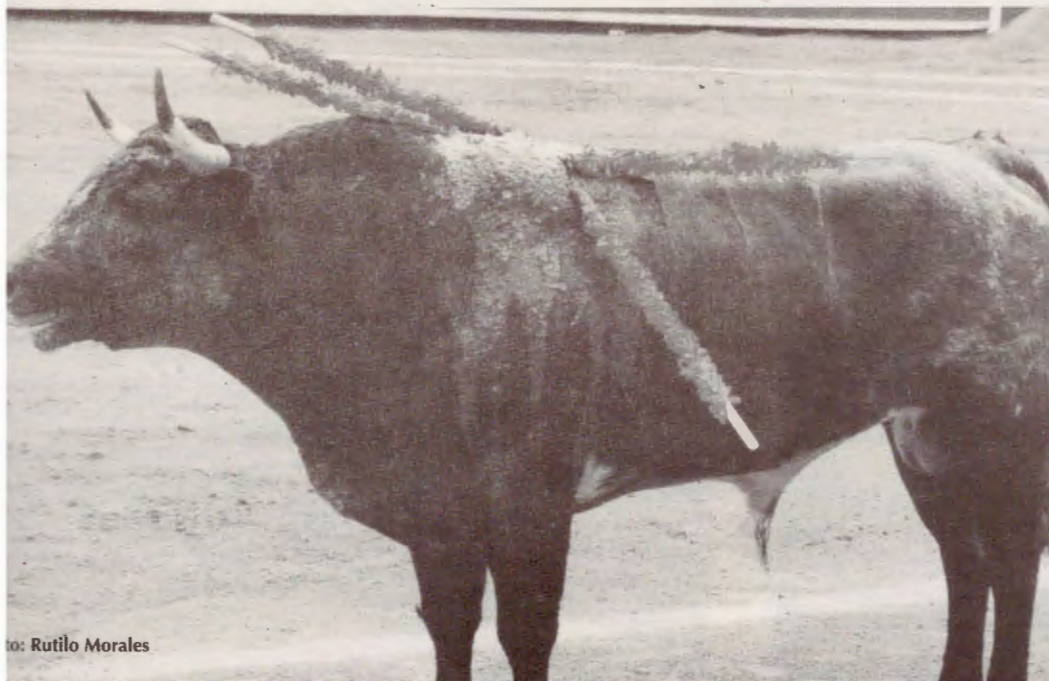


Foto: Rutilo Morales

La escena revol en la lente



Desfile militar frente a Palacio nacional por los festejos del Centenario, 16 de septiembre de 1910

Un puesto de comida, la inauguración del tranvía, la llegada del barco *Esperanza* al Puerto de Veracruz, el desfile militar a Palacio Nacional y las distintas manifestaciones a favor y en contra de la reelección de Porfirio Díaz, a principios del siglo xx, son algunas imágenes que los universitarios pudieron observar en esta exposición titulada *El umbral de la lente* en la sala Leopoldo Méndez de la Galería del Sur, en el marco de las celebraciones del centenario de la revolución, mismo que sirvió como homenaje al maestro Casasola.

Por su carácter documental y consciente de la función social de la imagen, Agustín Víctor Casasola inició un proyecto que se transformó en una obsesión: formar un archivo fotográfico al servicio de la historia de México (1900-1940). Este registro de múltiples elementos informativos se convirtió en una obra perdurable. Por su importancia, el Archivo Casasola es un patrimonio resguardado por la Fototeca Nacional del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Qué lejos estaba de imaginar Casasola que su experiencia en los talleres tipográficos y de encuadernación de su adolescencia lo llevarían a trabajar como reportero en *El Globo*, *El Popular*, *El Universal*, *El Tiempo* y *El Imparcial*. Más adelante, sorprendido por la cámara fija y la incipiente llegada de la imagen en movimiento, cambiaría la pluma para volcarse a registrar todo tipo de imagen, lo que le permitió visualizar la nueva dinámica del quehacer periodístico y cambiar las formas, ideas y escenarios que habitualmente empleaban los fotógrafos de la época.

Puesto de comida en una calle de la ciudad de México, ca. 1908



Manifestación de apoyo a la reelección de Porfirio Díaz, ca. 1910



naria y social Casasola

GUADALUPE OCHOA ARANDA

o mexicano fue Agustín
generación de trabaja-
sual le permitió cambiar
imágenes por encargo.
la cotidiana y los distin-

estas huellas visuales forman parte de la
oria colectiva que ha construido imagi-
s sociales en nuestro país. En un primer
ento la visualización masiva permitió
a gente sin estudios pudiera informarse a
s de las imágenes y quizá, más tarde haya
cutido en las campañas de alfabetización.
alquier manera abrió espacios de divul-
n e información en periódicos y revistas
eportaban hechos relevantes, estampas
lgicas, fiestas, actos sociales o religiosos.

Sólo un año duró la primera agencia infor-
mativa de los hermanos Casasola (1912-1913),
conformada por diversos reporteros y fotógra-
fos debido a la persecución política de la que
fueron objeto algunos de sus miembros. No
obstante, fundan más tarde otra denominada
formalmente Agencia Casasola, fuente prima-
ria para la conformación del acervo fotográfico
que captó la escena revolucionaria con íconos
donde se reconoce e identifica el pueblo en
una revolución que no llegó a todos.



Inauguración. Tranvías eléctricos, México D.F., 15 de enero de 1901



Barco "El Esperanza" surte en Veracruz

Manifestación en una calle de la ciudad de México, ca. 1910



Manifestación organizada por el Centro Democrático Antirreeleccionista, ca. 1910



Es urgente construir nuevas opciones globales

MARIO BUSTAMANTE ESCAURIAZA

Las actuales relaciones económicas globales son depredadoras del planeta y de sus habitantes al afectar de manera muy grave el medio ambiente, la fuerza de trabajo, los salarios, la salud, la industria y el comercio; todo ello como consecuencia del modelo económico dominante que padece una crisis extrema con implicaciones para millones de personas en todo el mundo, afirmó el doctor Enrique Fernández Fassnacht, rector general de la UAM, al inaugurar los trabajos de la 1ª Jornada de Vanguardia Científica: Nuevos Paradigmas en la Economía y Ciencias Sociales del Siglo XXI, que reunió del 27 al 29 de octubre pasado en nuestra Unidad académica, a un grupo amplio de investigadores de México y de otras naciones para abordar temas referentes al milagro económico de China, el fin de la economía de mercado y sus alternativas, el Estado como rector de la civilización frente al mercado, la nueva geopolítica de Rusia, India, China y Brasil y la vía hacia la educación de excelencia en América Latina, entre otros temas.

Al participar en el evento organizado por la Rectoría General de la UAM, la Rectoría de la Unidad Xochimilco y su división de Ciencias Sociales y Humanidades, la Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo del Gobierno del Distrito Federal y la facultad de Economía de la UNAM, el rector general de nuestra Casa de estudios llamó a pensar con urgencia, nuevas opciones globales dado que el mundo, dijo, requiere situar sus relaciones económicas en bases éticas, satisfacer las necesidades económicas y sociales de todos y ser capaces de emplear la tecnología y la ciencia

de manera racional en beneficio de la humanidad y la naturaleza.

ECONOMÍA MUNDIAL SUSTENTABLE, DEMOCRÁTICA Y BASADA EN EL VALOR DEL TRABAJO

El doctor Fernández Fassnacht señaló que para la UAM es de la mayor importancia construir espacios de diálogo y reflexión de alto nivel que sean capaces de impulsar y enriquecer en un sentido favorable, las transformaciones de las realidades más injustas y menos equitativas que afectan a una elevada proporción de las sociedades modernas.

Sostuvo que los nuevos paradigmas proponen mirar hacia una globalización económica equitativa y equivalente, desarrollada en función de las necesidades de las personas y las sociedades. Calificó dicha propuesta como "ambiciosa y profundamente humanista", sustentada en el análisis científico y en la participación política. Su objetivo, completó, es construir una economía mundial sustentable, planeada democráticamente y cuya operación se base en el valor del trabajo de los bienes y servicios, con lo que será posible dejar de lado los mecanismos perversos de la tasa de ganancia.

Destacó que una apuesta de tal magnitud requiere sumar esfuerzos en todo el mundo. Así, este congreso, subrayó, es uno de esos esfuerzos globales donde importantes científicos sociales y diplomáticos de diferentes países dialogarán con sus pares de México en torno a múltiples problemas de orden científico, cuestión que, confió, permitirá contar con la exposición crítica y la discusión de las experiencias de otros contex-

tos nacionales y pensar con rigor científico el compromiso social, la economía, la política, la educación, el cuidado del entorno y de los recursos naturales, la ética y la epistemología de nuestro tiempo.

NUEVOS HORIZONTES Y NUEVOS PARADIGMAS PARA LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI

Al dar la bienvenida a los participantes en la 1ª Jornada de Vanguardia Científica, en representación del rector Salvador Vega y León, la doctora Beatriz García Fernández, secretaria de la unidad, manifestó que el proceso evolutivo del mundo del conocimiento, exige proponer nuevos enfoques y criterios que validen la generación de saberes útiles para la ciencia y la humanidad. Por ello, consideró, el evento constituye una magnífica oportunidad de escuchar a destacados investigadores de China, Unión Europea, Estados Unidos, Rusia, América Latina y México, quienes tienen un horizonte intelectual y teórico que compartir en la creación de nuevos paradigmas para la sociedad del siglo XXI.

Por su parte, el licenciado Benito Mirón Lince, secretario de Trabajo y Fomento al Empleo del Gobierno del Distrito Federal, vaticinó que las presentaciones a cargo de los especialistas en el encuentro resultarán trascendentes para la construcción de caminos que conduzcan hacia un mundo diferente. Como gobierno demo-

crático y progresista de izquierda —apuntó— "es de nuestro interés conocer lo que ocurre en el mundo y de manera particular en América Latina, donde países como Brasil y Venezuela han iniciado la por su transformación."

La 1ª Jornada de Vanguardia Científica tuvo como invitados internacionales a los doctores Alexander Buzgalin de la Lomonosov State University, Moscow; Cockshott de la University of Warwick; Allin Cottrell de la Wake Forest University, EEUU; Cheng de la Academia China de Ciencias Sociales (CASS); Heinz Dietrich de la UAM-Xochimilco y Sciford para a Socialist Political Economy; Eduardo Subirats de la New York University y Manuel Sutherland de la Universidad Bolivariana de Venezuela.

El grupo de especialistas nacionales fue integrado por los doctores Jorge Álvarez, Nora Armando Bartra, Julio Boltovskoy, Juan Chagolla, René Druker, Marco A. Gómez Solórzano, Teresa Gutiérrez del Cid, Leticia Hernández, Alfredo Jalife-Ríos, José de Jesús López Almejo, Lozano, David Moctezuma, Lozano, Federico Novelo, Elton Ortiz, Celia Pacheco, Aída Padilla, Mario Robles, Carlos Rodríguez Wallenius, Ernesto Víctor Suárez, José Valenzuela, Alejandro Valle, Jaime Vázquez y Alexandre Tarassiouk.

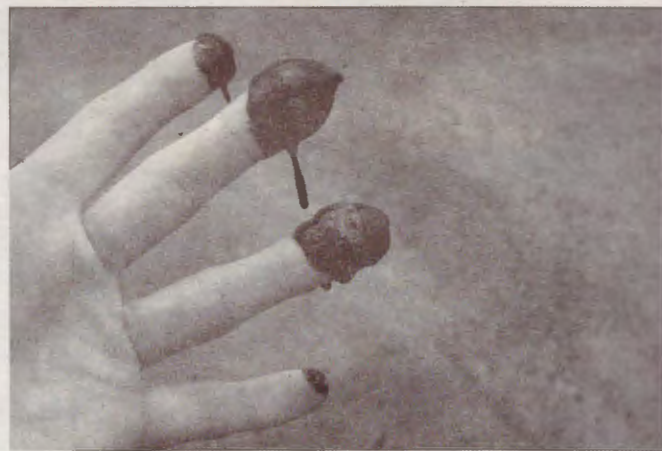


Foto tomada de: <http://www.2bge>

La depredación ambiental es resultado del modelo económico dominante



Desarrollo cultural, propiedad pública y cultura nacional, las prioridades:
Dr. Cheng Enfu

Modelo chino: un proceso en construcción

MARIO BUSTAMANTE ESCAURIAZA

tereses del pueblo, y su objetivo final es el comunismo, afirmó el doctor Cheng Enfu, director del Instituto de Investigaciones de Marxismo de la Academia China de Ciencias Sociales (CASS), en su participación en la 1ª Jornada de Vanguardia Científica: Nuevos Paradigmas en la Economía y Ciencias Sociales del siglo XXI, realizada del 27 al 29 de octubre en nuestra unidad académica bajo la organización de la UAM, la UNAM y el Gobierno del Distrito Federal.

Al exponer el tema del Modelo de Reforma y Apertura del Socialismo con Características Chinas, el doctor Cheng indicó que se trata de un modelo sofisticado que se institucionaliza constantemente con cambios y aclaró, que no se trata de un sistema de bajo nivel, ni abierto totalmente. Es, dijo, un proceso en construcción que aún requiere mucho tiempo para llegar a su forma madura o totalmente desarrollada.

El también secretario general de la World Association for Political Economy (WAPE), con sede en Hong Kong, informó que los aspectos fundamentales de la estructura general de la causa socialista en China son una economía de mercado socialista, una democracia socialista, una cultura socialista y la construcción socialista de una sociedad armoniosa.

UN SISTEMA DE MERCADO CON MÚLTIPLES ESTRUCTURAS CONDUCIDO POR EL ESTADO

En referencia a los puntos fundamentales del sistema económico chino, el experto en teoría marxista explicó que el modelo se mantiene bajo el principio de la existencia de diferentes formas de propiedad bajo el predominio de la propiedad pública. La propiedad privada, pun-

tualizó, se desarrolla en condiciones determinadas para apoyar cuantitativa y cualitativamente a la propiedad pública. Añadió que el segundo principio corresponde al de la primacía del trabajo en un sistema de distribución de diferentes niveles que procura balancear igualdad y eficiencia en el desarrollo económico.

Se trata, expuso, de un sistema de mercado con múltiples estructuras conducido por el Estado que en términos generales es autosuficiente, dependiente de sí mismo en todas sus dimensiones, que enfatiza las demandas nacionales e internacionales y una transformación hacia un modelo que acentúa la calidad con la introducción de capital y tecnología externos.

En cuanto a los elementos básicos del sistema político, el doctor Cheng manifestó que éste se sustenta en las siguientes bases: "la dirección del país por el partido" que garantiza el derecho de dirigir al país hacia el socialismo con características chinas; "el pueblo es el dueño del país", todo el poder pertenece al pueblo que controla a los funcionarios del Estado y; "el gobierno tiene que realizarse a través de la ley" que es el sistema de gobierno del pueblo.

Agregó que los niveles institucionales esenciales son el Congreso del Pueblo, la cooperación entre múltiples sectores y actores políticos bajo la dirección del Partido Comunista de China, las regiones autónomas de las minorías étnicas y el autogobierno a nivel local.

VALORES SOCIALISTAS Y MARXISMO EN EL CENTRO DEL DESARROLLO CULTURAL CHINO

Sobre el tema del desarrollo cultural, el doctor Cheng Enfu sostuvo que el sistema tiene como centro los valores socialistas, con el marxismo como teoría que conduce el proceso del socialismo con características chinas; el espíritu nacional con centro en el patriotismo; un espíritu de construcción con eje en la reforma y la innovación, así como los principios éticos compartidos por los ciudadanos.

Detalló que dentro de estos valores de desarrollo cultural, la propiedad pública y la cultura nacional tienen la primacía, para lo cual se establece un balance en el desarrollo entre la cultura pública y la industria, y se cubren tanto las áreas rurales como las áreas urbanas para la adquisición de una riqueza cultural dentro de un proceso de desarrollo coordinado.

Para finalizar, el investigador participó que el sistema de desarrollo social del modelo chino se sustenta en una estructura de gerencia social, la conducción sana del comité del partido, la ejecución responsable del poder público, la coordinación social y la participación pública. ■



Profesores e investigadores del Departamento de Producción Económica

Congreso de investigación del departamento de Producción Económica

MARIO BUSTAMANTE ESCOBAR

EL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ECONÓMICA DE CSH, REALIZÓ DEL 8 AL 11 de noviembre en las instalaciones de nuestra unidad académica, su XXIV Congreso con el objetivo primordial de dar a conocer el trabajo realizado en el último año por sus académicos de las áreas de investigación de Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones; Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado; Economía, Industria e Innovación; Estrategia y Gestión de las Organizaciones; Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural; Política Económica y Desarrollo; y Sistema Económico Mundial.

La agenda de trabajo que desahogó el encuentro académico se integró con cincuenta exposiciones presentadas por sus autores en quince mesas de trabajo y las conferencias magistrales de "Economía Evolutiva vs. Economía Neoclásica", "Producción Económica: encuentros y desencuentros desde la perspectiva de la administración" y "Marx: Lógica y Capital. La dialéctica de la tasa de ganancia y la forma-precio", dictadas, en el mismo orden, por los doctores Juan Manuel Corona Alcantar, Margarita Fernández Ruvalcaba y Mario Luciano Robles Báez.

Después de felicitar a los organizadores del evento en el que se abordaron temas relevantes de la realidad nacional e internacional en las áreas de Economía y Administración, el doctor Salvador Vega y León, sostuvo que para la Rectoría de la unidad, existen múltiples razones para mantener el interés en los eventos que se llevan a cabo permanentemente en nuestra sede académica. Dijo conocer la tradición que mantienen estos congresos para garantizar la continuidad en la dirección que el departamento de Producción Económica ha fijado a lo largo de su historia.

Salvador Vega y León indicó que Producción Económica, se ha posicionado como uno de los departamentos más sólidos de toda la universidad y ha establecido una cultura de participación en la que los profesores

vanguardia que tiene claro hacia dónde quiere ir tanto en la parte personal académica como en la que corresponde a sus áreas de investigación.

INICIATIVA EJEMPLAR QUE DEBIERA GENERALIZARSE

Por su parte, el doctor Enrique Fernández Fassnacht, rector general de la UAM, calificó al congreso como una iniciativa ejemplar que debería generalizarse en toda la universidad dado que, apuntó, permite hacer un recuento pormenorizado de lo realizado en el año e identificar nuevas oportunidades para el trabajo en grupo al interior del departamento.

En su intervención el doctor Federico Novelo Urdanivia, jefe del departamento de Producción Económica, afirmó que este departamento se ha distinguido por impulsar eventos académicos que muestran y articulan el trabajo al tiempo que crean mayores fortalezas para la UAM. Trata, aseguró, de un departamento singular en el funcionamiento de la universidad, que cuenta con tres profesores distinguidos, con siete investigadores nacionales en el nivel III del SNI y con las mejores calificaciones para efectos de la asignación presupuestal del próximo año, según los criterios establecidos en la división de CSH.

Federico Novelo estimó que el departamento de Producción Económica vive un momento estelar en esta edición del congreso por más allá de constituirse como es ya tradición, en un espacio de interacción intelectual entre los académicos, en esta edición, al realizarse en la unidad, los estudiantes tuvieron la oportunidad de interactuar con los académicos y apreciarlos en el proceso de discusión y defensa de planteamientos en la administración y la economía. Novelo se dijo emocionado por la visibilidad y talento del personal académico mostrado en plenitud en el evento y agradeció de manera destacada el trabajo de los

organizadores y la asistencia y participación de los estudiantes en los congresos y opiniones sobre las investigaciones que practican.

la UAM colabora con el desarrollo infantil



Niños en la Sala de Consejo

ALEJANDRO SUASTE LOBO

UAM-XOCHIMILCO SE SUMA POR TERCERA OCASIÓN al programa "Peraj Adopta un amigo". Al inaugurar los trabajos el Dr. Salvador Vega y León, destacó que para la universidad es una oportunidad de colaboración en el desarrollo de proyectos que impliquen la participación de los estudiantes universitarios de servicio social. Ellos serán los tutores de 50 niños de las escuelas primarias Ma. Epigmenia Arriaga y López Velarde, que son cercanos a esta casa de estudios. Vega y León resaltó que la tutoría es entendida como una labor en la que los alumnos universitarios brindan acompañamiento a los niños en sus necesidades educativas e individuales, con el propósito de facilitar el aprendizaje escolar y promover su desarrollo integral. En ese sentido, agregó: "Nuestra casa de estudios, que es una universidad pública, busca promover el desarrollo social, psicológico y educativo de nuestros menores, además de fortalecer

la formación profesional y personal de nuestros alumnos."

Por su parte, la Dra. Beatriz García Fernández, secretaria de unidad, afirmó que el servicio social es una parte integral de la formación de los estudiantes universitarios: "estamos comprometidos con la comunidad universitaria y la sociedad, el hecho de participar en el programa PERAJ nos da un campo enorme; es precisamente en la niñez que podemos comprender muchas cosas. Si esto se comparte y enseña a partir de los jóvenes universitarios, estoy segura que el aprendizaje será importante".

Informó la doctora García que el PERAJ tiene el apoyo total de la UAM-X y a partir del año próximo se han destinado recursos económicos para las diversas necesidades que el programa requiera.

En su intervención, el profesor Eduardo López Trujillo, director de la escuela primaria

Ma. Epigmenia Arriaga, expresó que este tipo de proyectos les permite visualizar nuevas alternativas que difícilmente podrán tener por las dificultades presupuestales por las que atraviesan las escuelas públicas, "los chicos tutores y la UAM-X nos hacen un regalo excepcional y si se me permite la expresión es una bendición; le agradezco a la institución su apoyo y seguramente los resultados serán favorables".

Resaltó también el trabajo de Rocío Hernández, Víctor Polo y Antonio Ramírez, adscritos a la sección de Servicio Social y Orientación Educativa, así como el de los tutores y el personal involucrado con el Peraj.

En la inauguración del programa estuvieron presentes, en la Sala de Consejo Académico, autoridades de la universidad, de las escuelas primarias integradas al programa y padres de familia de los niños. ■



El Dr. Enrique Ayala recibe el premio de manos del rector de la UAM-X

Reconocimiento al desempeño académico

MARIO BUSTAMANTE ESCAURIAZA

UN GRUPO SELECTO DE PROFESORES-INVESTIGADORES DE NUESTRA UNIDAD ACADÉMICA recibió de manos de los doctores Enrique Fernández Fassnacht y Salvador Vega y León, rector general de la UAM y rector de la Unidad Xochimilco, respectivamente, el reconocimiento otorgado por nuestra institución a los ganadores del Premio a las Áreas de Investigación 2010 y del Décimo Noveno Concurso al Premio a la Docencia.

Al hacer entrega de las distinciones, en ceremonia realizada el 19 de noviembre pasado en la sala del Consejo Académico de la Unidad, el rector Enrique Fernández Fassnacht estimó como innegables las capacidades que ha acumulado la UAM-Xochimilco a lo largo de treinta y cinco años en lo que se refiere a llevar a cabo de manera muy efectiva, las funciones de docencia y de investigación.

Para ello, reconoció el funcionario, han contribuido varios instrumentos entre los que se encuentran los premios a la docencia y a las áreas de investigación. En el caso de la docencia, expuso, no cabe duda de que la producción de materiales que apoyan al proceso de enseñanza-aprendizaje ha permitido una mejor formación de nuestros alumnos y en el caso de las áreas de investigación, este premio ha permitido consolidar parcialmente la estructura de éstas.

TRADICIÓN QUE RECONOCE EL ESFUERZO Y DEDICACIÓN DE NUESTROS PROFESORES

Por su parte, el rector Salvador Vega y León calificó a los premios como una "profunda tradición" en la que anualmente se valora el desempeño ejemplar de la docencia y de las áreas de investigación con el propósito de reconocer el esfuerzo y la dedicación de nuestros profesores-investigadores.

El rector Vega y León expuso que en el modelo educativo de la UAM-Xochimilco, las actividades de investigación y de docencia son fundamentales para la formación profesional de los alumnos debido a que la

primera es una función que se encuentra estrechamente vinculada con las otras funciones sustantivas universitarias pues el aprendizaje se sustenta en la búsqueda de soluciones de problemas socialmente relevantes. Es así que las aportaciones de nuestros profesores en las líneas de investigación y en los proyectos, sostuvo, mantienen a la unidad a la vanguardia en los temas científicos y sociales de interés nacional y mundial.

Al hacer uso de la palabra en representación del personal académico que obtuvo el Premio a las Áreas de Investigación 2010, el doctor Enrique Ayala Alonso manifestó que el hecho de recibir el reconocimiento otorgado por el Consejo Académico de la Unidad es un honor y un aliciente para continuar con una de las labores más importantes para nuestra universidad.

LA INVESTIGACIÓN, PIEDRA ANGULAR DE LA UNIVERSIDAD PÚBLICA

De acuerdo con el investigador del departamento de Métodos y Sistemas de CAD, el trabajo que se lleva a cabo en las áreas de investigación es la piedra angular de la universidad pública, pues es en éstas, explicó, donde se realiza no sólo gran parte de este trabajo en nuestro país sino que también es un trabajo de alta calidad, lo que permite dimensionar el importante papel y la gran responsabilidad que corresponde al investigador universitario. Un país capaz de generar conocimientos, aseguró, puede ofrecer a sus habitantes mejores condiciones de vida además de gozar de una mayor soberanía y les brinda la posibilidad de construir un mejor futuro para todos.

Las áreas que obtuvieron el Premio a las Áreas de Investigación 2010 son: *Espacios Habitables y Medio Ambiente*, y *Procesos Históricos y Diseño* del departamento de Métodos y Sistemas, de la división de Ciencias y Artes para el Diseño; *Ciencias Básicas* del departamento de Atención a la Salud y *Ecodesarrollo de la Producción Animal* del departamento de Producción Agrícola y Animal, de la división de Ciencias Biológicas y de la Salud; *Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado* del departamento de Producción Económica, y *Educación, Cultura y Procesos Sociales*, del departamento de Relaciones Sociales, de la división de Ciencias Sociales y Humanidades.

EXPERIENCIA DEL APRENDIZAJE QUE RINDE FRUTOS

En su turno, el doctor José Flores Salgado, en nombre de los ganadores del Décimo Noveno Concurso al Premio a la Docencia, agradeció al jurado encargado de la evaluación por el reconocimiento, aunque, señaló, cuando la distinción se otorga después de que los alumnos consideraran que el trabajo docente tuvo trascendencia en sus estudios, es mucho más gratificante.

El profesor del departamento de Producción Económica de CSH, señaló que ésta es sin duda una situación particular para cada uno de nosotros, una meta que se alcanza a condición de que el trabajo en el aula se comparta con nuestros alumnos a través de la experiencia del aprendizaje que rinde frutos. Es decir, explicó, se trata de un momento especial que asumimos con responsabilidad y con el compromiso de realizar un esfuerzo constante.

Los ganadores del Décimo Noveno Concurso al Premio a la Docencia, son: el doctor Ángel Francisco Mercado Moraga y el arquitecto Horacio Sánchez Sánchez, por la división de Ciencias y Artes para el Diseño y la maestra Patricia Lidia Roaro Toledo y el doctor José Flores Salgado por la división de Ciencias Sociales y Humanidades.

Acreedores a la Medalla al Mérito Universitario, nivel licenciatura, especialización, maestría y doctorado



Marlenne Leyva Serralde, Maestría en Economía y Gestión de la Innovación



Guadalupe Ochoa Aranda, Licenciatura en Psicología



Mayte Paola Espinosa Espinosa, Licenciatura en Enfermería, Jesica Nisaya Contreras Toledo, Licenciatura en Enfermería y Pedro Luis Hernández González, Maestría en Rehabilitación Neurológica

Felicitación

El equipo *Cauce* felicita calurosamente a la compañera Guadalupe Ochoa Aranda, reportera redactora de la sección de Información y Difusión de la Coordinación de Extensión Universitaria, por haber obtenido la Medalla al Mérito Universitario y el Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social "Ramón Villarreal", al alcanzar el mejor promedio de su grupo de egreso en la licenciatura de Psicología Social y por su trabajo *Crisis de Maduración y Adicciones en Estudiantes Universitarios*.

lombamientos



Lic. Agustín Raymundo Benítez Vázquez,
coordinador de Servicios Generales



Lic. Óscar Mar,
coordinador de Espacios Físicos

Reconocimientos

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD-XOCHIMILCO FELICITA cordialmente a sus distinguidos académicos

Dr. Javier Esteinou Madrid

Por haber obtenido el Premio Nacional de Periodismo, en el capítulo Artículo de Fondo que confiere el Club de Periodistas de México, A. C.

y

Dr. Lauro Zavala Alvarado

Por su admisión como nuevo miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Se presentó libro de Amir Gómez León

EL PASADO JUEVES 4 DE NOVIEMBRE en la librería Allende del Instituto Politécnico Nacional, se presentó el libro *Anecdótico de San Cristóbal*, de Amir Gómez León, maestro de la UAM Xochimilco. La obra recupera fragmentos de la memoria histórica de uno de los lugares más bellos del país, San Cristóbal de las Casas, por medio de una remembranza anecdótica en la que se entreveran humor y fantasía.

Presentaron el libro José Luis Díaz Calderón, coordinador de librerías del IPN, Amado Blanco

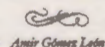
Pedrero, historiador y escritor, Roberto López Moreno, escritor, poeta y periodista y el autor, quien contó historias derivadas del libro que fueron comentadas por integrantes del público, pertenecientes a la comunidad chiapaneca, y, en algunos casos, personajes del *Anecdótico de San Cristóbal*.

El libro está disponible en la librería de la Unidad con descuentos para nuestros profesores y alumnos. 


ANECDOTARIO DE
SAN CRISTÓBAL
Un emotivo relato evocador de una época que no volverá






Amir Gómez León



Colección Conmemorativa de las revoluciones centenarias

Para descarga libre.

<http://dcsh.xoc.uam.mx/pensarelfuturodemexico>

¿Su hijo(a) come mal y/o tiene sobrepeso?

¿No sabe qué hacer para que su hijo(a) cambie sus hábitos?

¡INSCRÍBASE AL TALLER PARA PADRES!

El taller es gratuito y pueden participar tanto miembros de la comunidad universitaria como público en general

Para mayores informes comunicarse al 5483-7113.
También puede acudir a la Unidad de Nutrición, Composición Corporal y Gasto de Energía en la planta baja del edificio H.
Atención con la nutrióloga Daniela Garza.

<http://tv.xoc.uam.mx>



La Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco lamenta el fallecimiento del ingeniero Jorge C. Izquierdo Bravo, padre de la doctora Teresa Izquierdo Sánchez, adscrita al departamento de Sistemas Biológicos de la división de Ciencias Biológicas y de la Salud, ocurrido en fechas recientes en la ciudad de Cuernavaca, Morelos.

Rostros de nuestro tiempo: Fernández Fassnacht

ALEJANDRO S. LOBO.

La entrega de reconocimientos a los trabajadores es una tradición para agradecer a las mujeres y hombres que hacen la universidad a través de su labor diaria, casi siempre discreta, pero esencial para la buena marcha de la institución en todas sus funciones, así lo expresó el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, rector general de la UAM en la ceremonia en la que se premió a los universitarios que cumplen años de servicio dentro de la UAM-Xochimilco.

Acompañado por el Dr. Salvador Vega y León, rector de la Unidad y de autoridades universitarias, Fernández Fassnacht felicitó en nombre de la Universidad Autónoma Metropolitana a los más de cuatrocientos trabajadores académicos y administrativos que celebraron 10, 15, 20, 25, 30 y 35 años de servicio.

Por su parte, el Dr. Vega y León hizo hincapié en que los trabajadores que conforman a la UAM-Xochimilco "han encontrado una razón de vida en este espacio laboral, y han sido testigos de la construcción de una universidad sólida que ha ganado un reconocimiento social, como institución pública de educación superior".

Apuntó que la principal fortaleza de la universidad son los seres humanos que integran su comunidad: alumnos, académicos y trabajadores administrativos. Agradeció a la plantilla académica sus aportaciones en conocimiento y compromiso en la formación de los alumnos y al personal administrativo le manifestó su "reconocimiento y [su] gratitud por estos años de servicio".



Juvenalia Girón



Francisco Velázquez



José Santos



Sergio García



Maricela Villanueva y Rosina Villanueva



Ma. Elena Bracho



Eva Cortés



Silvia Martínez



Leticia Carrera



Valentina González

Tres instantes Alí Chumacero

A SU BREVE PERO RECONOCIDO TRABAJO POÉTICO, Alí Chumacero sumó una larga carrera editorial vinculada particularmente al Fondo de Cultura Económica, institución en la que trabajó por casi sesenta años. De esa faceta de Ali Chumacero, fallecido el pasado 22 de octubre, recuperamos tres instantes que perfilan su rostro como editor.

I

A diferencia de otros editores que guardaban celosos sus conocimientos, Alí los compartía con humor y sabiduría. En más de una ocasión le consulté mis dudas, particularmente sobre cuestiones tipográficas, y siempre obtuve amplias respuestas que no pocas veces me sus-

citaban más dudas. Coincidir con Alí fue cada vez más frecuente con el paso de los años. No sólo en el FCE, sino también en encuentros, presentaciones y, por supuesto, en la FIL de Guadalajara. (Alejandro Zenker, fotógrafo, director de Ediciones El Ermitaño)

II

Alí Chumacero tenía mirada y convicción ortotipográfica; bastaba mostrarle un texto —ya en original o bien, ya impreso— y el Maestro señalaba al vuelo cualesquier errores, imprecisiones o erratas, incluso imaginando cómo se mediría en cuadratines un espacio exabrupto o pensando en la mejor tipografía para el posible imperio de un párrafo vacío. Le bastaba un solo ojo para otear el paisaje de una página mecanografiada para detectar pleonasmos, cacofonías o ridículos abusos de adjetivos inútiles como quien sacudía el oído para escuchar los sonidos de la prosa y le gustaba detener la mirada sobre alguna prueba de imprenta —de aquello que antes se llamaba galeras o capillas— para detectar errores como los cortes silábicos de cada renglón o esos huecos que serpentean la página impresa, esas líneas que llaman carriles o esas tristes líneas que quedan sueltas al final de un párrafo y página, que vuelven viudas al inaugurar otra hoja. (Juan Hernández: “El pastor de las palabras.” 28/10/2010)

III

De Alí Chumacero aprendí que “solamente los mamones hablan como se escribe, y los pendejos escriben como se habla.” Afirmaba que es mejor pasar inadvertido que desatendido, y, por eso, siempre elijo esta primera posibilidad cuando la necesito por escrito. Me enseñó que las comas pueden ser aliadas plenas de significado y no simples pausas que alteran el orden en que ponemos las palabras si se trata del producto, y que todo lo que queda plasmado sobre papel debe tener sentido y belleza, o morir en el bote de basura. (Martha Baz Zúñiga: “Recordando a Alí Chumacero.” El Ermitaño, noviembre de 2010)

