

CEMANÁHUAC

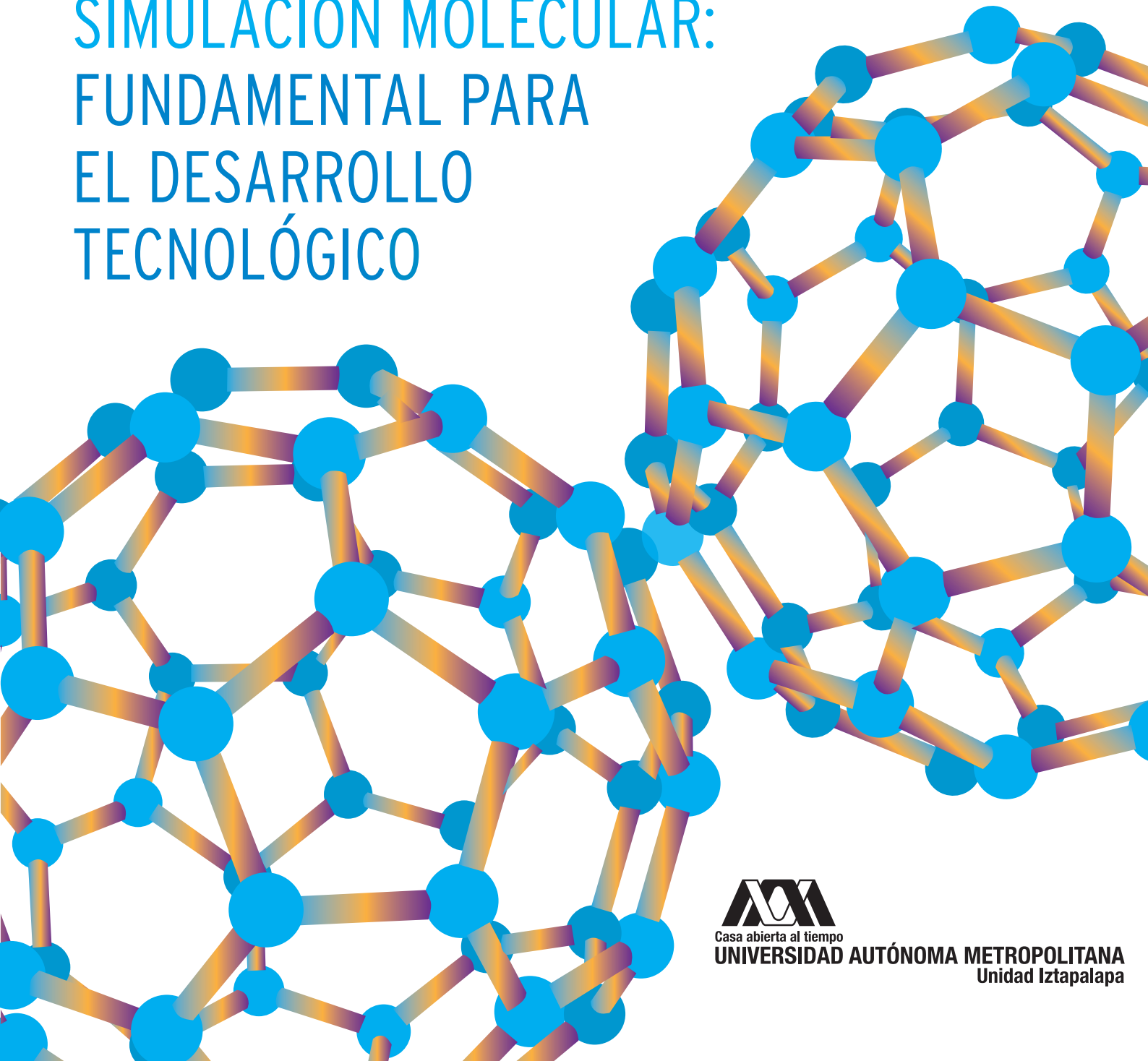
U N I V E R S O U A M I Z T A P A L A P A

PREMIO A LA
INVESTIGACIÓN, 8

HOMENAJE PÓSTUMO A
FRANÇOISE HOUTART, 19

NUEVA ÉPOCA NÚM. 17,
ENERO, 2018
ISSN: 0188-7750

SIMULACIÓN MOLECULAR: FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
UNIDAD IZTAPALAPA

RECTOR

Dr. José Octavio Nateras Domínguez

SECRETARIO

Dr. Miguel Ángel Gómez Fonseca

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CBI

Dr. José Gilberto Córdoba Herrera

DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CBS

Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde

DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CSH

Dra. Juana Juárez Romero

COORDINADORA DE EXTENSIÓN

UNIVERSITARIA

Dra. Milagros Huerta Coria

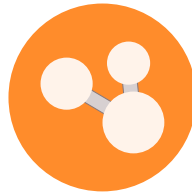


Cemanáhuac. Nueva época, número 17, enero de 2018, es una publicación mensual, editada por la Universidad Autónoma Metropolitana, a través de la Unidad Iztapalapa, Coordinación de Extensión Universitaria, Sección de Difusión. Canal de Miramontes 3585, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, Del. Tlalpan, C.P. 14387, México, Ciudad de México y Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, C.P. 09340, México, Ciudad de México. Dirección electrónica: <cemanahuac@xanum.uam.mx>. **Editor responsable:** Valentín Almaraz Moreno. **Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2016-021910192600-106, ISSN: 0188-7750, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Certificado de Licitud de Título y Contenido:** en trámite, otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión por Litho offset Aresa, S.A de C.V. Javier Martínez V. #218 Col. Escuadrón 201, C.P. 09060. México, D.F. Tel.: 56704023. Este número se terminó de imprimir en la Ciudad de México en enero de 2018, con un tiraje de 2,000 ejemplares. LAS OPINIONES EXPRESADAS POR LOS AUTORES NO NECESARIAMENTE REFLEJAN LA POSTURA DEL EDITOR DE LA PUBLICACIÓN. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.

**MIGUEL ÁNGEL FLORES
IN MEMORIAN**

02

C I E N C I A Y E S E N C I A



**SIMULACIÓN
MOLECULAR:
FUNDAMENTAL PARA
EL DESARROLLO
TECNOLÓGICO**

9th Meeting on Molecular
Simulations

02

**CONFERENCIA
MAGISTRAL DE
LEÓN PORTILLA**

08

CEMANÁHUAC
INFORMATIVO UAM IZTAPALAPA



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

V I D A A C A D É M I C A



**PREMIO A LA
INVESTIGACIÓN**

la UAMI obtiene la mayoría
de los galardones

08

**TERRITORIO GEOGRÁFICO
Y ESCRITURA**

11

**LA DESIGUALDAD
SOCIAL EN MÉXICO**

¿Estamos comprendiendo a la
sociedad contemporánea?

13

**GOBERNANZA,
CONCEPTO ELÁSTICO**

propuestas, límites y
perspectivas

15

**SEMANA DE LA
ECONOMÍA**

17



Jefe de la Sección de Difusión y editor responsable: VALENTÍN ALMARAZ MORENO.

Concepto editorial: ALBERTO NAVA CORTEZ.

Diseño y formación: JESÚS GUILLERMO HERNÁNDEZ ORTÍZ.

Reporteros: ANA ALEJANDRA VILLAGÓMEZ VALLEJO, MARCOS VARGAS CUEVAS, ISELA GUERRERO OSORIO.

Apoyo secretarial: MARÍA OSWELIA ROBLES Y BAENA.

CONTENIDO

CEMANÁHUAC
UNIVERSO UAM IZTAPALAPA

17

POLIEDRO



CREATURA CREATIVA



**HOMENAJE PÓSTUMO A
FRANÇOISE HOUTART**

19

**SARA LUCÍA CAMARGO,
DIRECTORA DE CBS**

Su propuesta de mejoramiento en
cuatro programas

20

**ARTURO SALAME,
NUEVO SECRETARIO DE
CBS**

Unidad, respeto, ética y
diálogo para la resolución de
las problemáticas

21



**JUAN GABRIEL RIVERA,
JEFE DEL
DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA DE LA
REPRODUCCIÓN**

22

**FERIA DE LAS
ORQUÍDEAS 2017**

Travesía de diversidad y
colorido aprendizaje

24

**EXPO RÉPLICAS DE LOS
DIARIOS DE EUGENE
DELACROIX**

26

LIBROS ABIERTOS



Portada: Julián Cicero Olivares
Técnica: ilustración digital

UAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Ciudad de México

MIGUEL ÁNGEL FLORES IN MEMORIAM

64

Será tu palabra mi epitafio
Tu color la divisa que llama a muerto
Has consumido mi memoria y mis huesos
He sido olvidado de su corazón
Palabra de salmo
Llevaré mi exilio
Impregnado por el estigio
Confundido voy
Entre la niebla sin rostro
A quién he de invocar
Con voz hueca
Oh imagen de cuervo como condena.

65

En cuervo oye mi canto gradual
La voz de mi suplicio
El color de su ala va mi destino
Pero ser y no ser
Al ritmo de las estaciones
Quitán hierro a mi invocación
Pentagrama que el cielo soy.

67

Y vi a cuervo descender del cielo
Y en su pico grabado
El santo y seña de la bestia
Lloró el cielo
No era lluvia
Huracán como limosna de los desheredados.

68

Y después himnos de nada.

(Fragmentos del libro *Yo, cuervo*
Almaqui Editores, 2012)

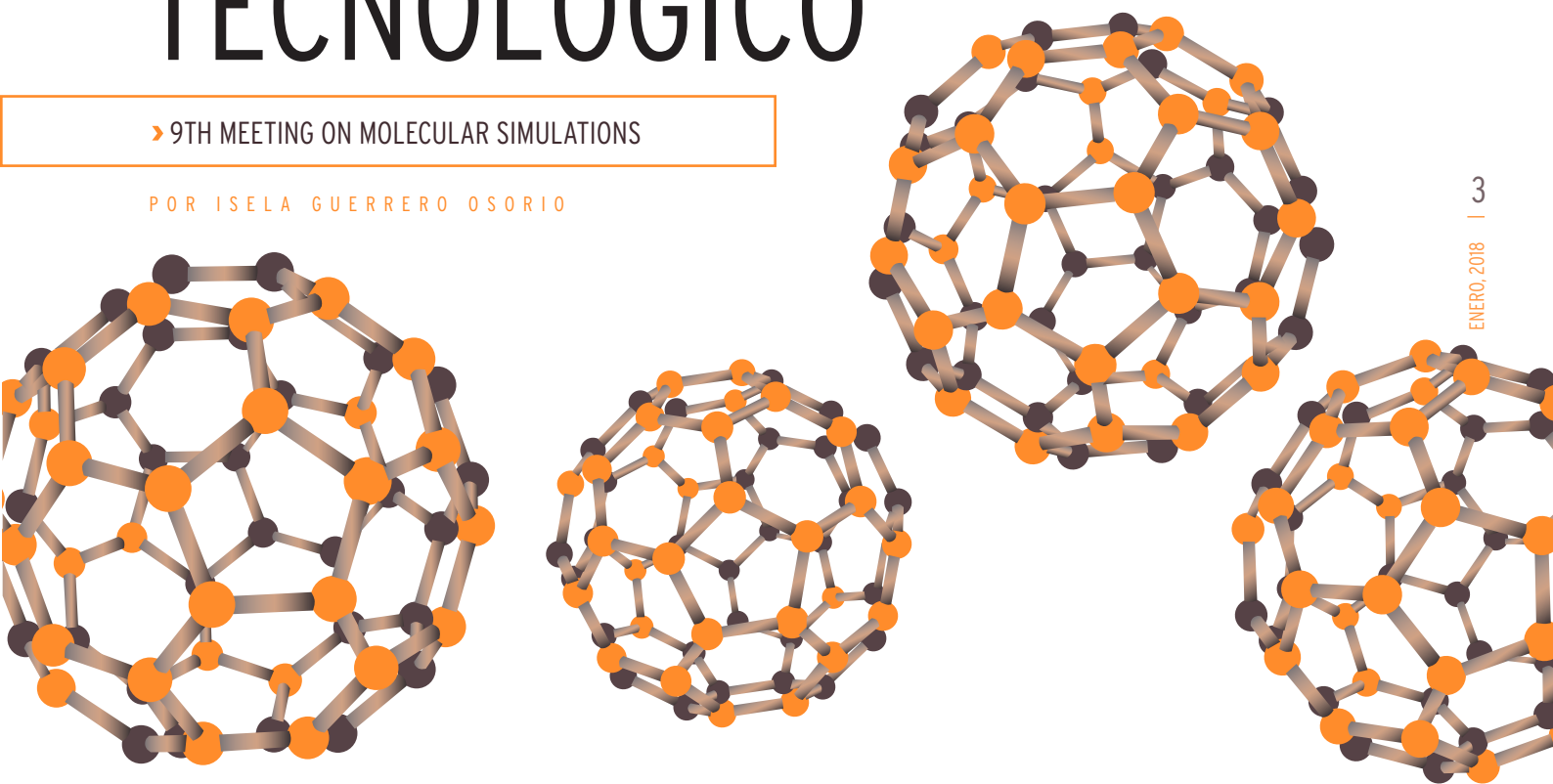
Publicamos estos textos como un sencillo homenaje a Miguel Ángel Flores quien falleció el 18 de enero de 2018. Fue un hombre de largo andar, poeta, ensayista y traductor y un incansable promotor cultural. Descanse en paz.



SIMULACIÓN MOLECULAR: FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO

► 9TH MEETING ON MOLECULAR SIMULATIONS

POR ISELA GUERRERO OSORIO



La novena reunión sobre Simulación Molecular se llevó a cabo en el mes de diciembre en el Centro Histórico de la Ciudad de México, donde se reunieron científicos nacionales e internacionales, estudiantes y miembros del sector productivo con la finalidad de definir estrategias de vinculación entre la academia y las industrias farmacéutica y energética. El tema principal del encuentro versó sobre las Simulaciones Moleculares: Desde fluidos simples hasta reacciones químicas.

Hoy en día, las metodologías de simulación molecular, en combinación con el uso de supercomputadoras, son una herramienta muy poderosa para describir y predecir el comportamiento macroscópico de la materia a partir de las fuerzas entre las moléculas. Con ellas es posible desarrollar experimentos computacionales precisos y sus resultados se pueden usar para orientar la investigación experimental. Además de las conferencias científicas, en esta ocasión, se tuvieron dos mesas redondas con el objetivo de establecer estrategias de solución usando la metodología de Simulación Molecular y buscar la vinculación con el sector productivo para generar oportunidades de innovación en ciencia y tecnología. La primera fue sobre los problemas en el almacenamiento de energía y la segunda sobre el diseño de fármacos en donde participaron la doctora Lena Ruiz de la UNAM y el doctor Rodolfo Pinal de la Universidad de Purdue. Ambos con amplia experiencia en estos temas.

Al evento asistieron más de 60 participantes entre alumnos de licenciatura y posgrado, así como reconocidos investigadores de México, Canadá y Estados Unidos de América en los campos de química, física, biología y diversas ingenierías.

Como parte de las actividades de la reunión, cada dos años se reconoce la trayectoria de un investigador mexicano en este campo. Este año dicho reconocimiento no fue otorgado, pero en ediciones anteriores fue recibido por el doctor Gustavo Chabela (ex rector general de la UAM) en el año 2010 y por el doctor Fernando del Río (Profesor Distinguido de la UAM, Profesor Emérito del Conacyt y Premio Nacional de Ciencias y Artes en 2015) en el año 2012; ambos pertenecen al departamento de física en la UAMI. En 2014, el comité de selección entregó este premio al doctor José Alejandro Ramírez, del Departamento de Química de la UAMI y en el 2016 al doctor Alejandro Gil-Villegas, de la Universidad de Guanajuato.

En entrevista para *Cemanáhuac*, el doctor José Alejandro Ramírez comentó que la UAMI es pionera en el campo de las investigaciones sobre simulación molecular. Actualmente, la UAM es un referente nacional e internacional en el campo de la simulación molecular en sus distintas unidades académicas.

Cabe mencionar que esta área de investigación también se desarrolla en otras instituciones nacionales.

¿PARA QUÉ SIRVE LA SIMULACIÓN MOLECULAR?

El investigador y coorganizador del *9th Meeting on Molecular Simulations*, explicó que una motivación para diseñar supercomputadoras más rápidas es precisamente el desarrollo de investigación en el campo de la simulación molecular. Con estas metodologías uno puede manipular las moléculas, la interacción entre ellas y predecir el comportamiento de los sistemas moleculares a partir de modelos matemáticos. Esto permite orientar la investigación experimental. Por ejemplo, en la actualidad, muchos de los fármacos que salen al mercado pasan por laboratorios de supercómputo, en los que se hace una selección entre miles de compuestos para que los especialistas experimentales, en su laboratorio, determinen cuales son los mejores. Esto lleva a disminuir los tiempos y costos de producción. La tendencia es apuntar a la nano medicina y a la nano experimentación, en donde el compuesto farmacéutico se dirige específicamente a la parte o sitio afectado reduciendo efectos secundarios.

La Simulación Molecular ha ido eliminando las fronteras entre áreas del conocimiento, creando un campo multidisciplinario que involucra a matemáticos, ingenieros electrónicos, en computación, químicos, físicos, biólogos, ingenieros químicos y otros profesionales. Los programas computacionales de Simulación Molecular, son en general gratuitos, lo que facilita su uso y permite a los investigadores entrar a este campo sin hacer desarrollos computacionales complejos.

LA SIMULACIÓN MOLECULAR COMO UNIDAD DE APRENDIZAJE

Desafortunadamente este tipo de conocimiento no se incluye como una unidad de aprendizaje en las licenciaturas y algunas veces ni en los posgrados. Considero que esto tiene que hacerse como parte de una estrategia institucional y nacional. En este sentido, se ha organizado por siete años consecutivos el Taller de Dinámica Molecular (tres veces por la Universidad de Guanajuato y cuatro veces por el ICF-UNAM) en donde participan alumnos de toda la

república y los cursos son impartidos por especialistas mexicanos.

La aportación que se crea a partir de esto, es la formación de recursos humanos en este campo, la promoción de dicha área para que se involucren los estudiantes en este tipo de investigación y la vinculación con el sector productivo, ya que en México la industria no se caracteriza por apoyar a la academia, pero es algo que creemos, se tiene que hacer como en otros países, donde se demuestra que sí es posible apoyar el desarrollo tecnológico desde la academia y generar beneficios económicos mayores que los de la manufactura.


A través del Simposio de Simulación Molecular y del Taller de Dinámica Molecular, ha surgido la movilidad académica en estancias cortas y de investigación a nivel colaborativo nacional e internacional. Con los alumnos se han hecho coasesorías a proyectos; estamos creando una comunidad dinámica y haciendo crecer los grupos de investigadores a nivel nacional en la materia.

Por otro lado, la metodología de simulación molecular se puede aplicar en diversos campos de interés científico y tecnológico. En el campo de la energía, se pueden diseñar materiales y técnicas para transportar y almacenar energía de una manera más eficiente, bioenergética, materiales renovables como las baterías de litio y las celdas solares, entre otras. En el campo del medio ambiente o química verde, se puede aplicar en la búsqueda de solventes que no generen contaminación, en la separación y almacenamiento de contaminantes. A este respecto, los líquidos iónicos y los nanotubos de carbono son materiales prometedores en la absorción y extracción molecular para establecer soluciones para la salud humana. Es necesario señalar la importancia del equipo computacional para lograr que los resultados de las investigaciones tengan una gran repercusión. Para llevar a cabo este tipo de investigación, no es suficiente con usar las computadoras personales, a pesar de que son muy útiles en este momento. Se requieren programas computacionales, laboratorios de supercómputo y dispositivos para almacenar una gran cantidad de información. Es por eso que el apoyo financiero es esencial.

A este respecto, es bueno mencionar el proyecto Delta Metropolitana, que vinculó a las tres principales instituciones de investigación (UAM, UNAM

y Cinvestav) y creó el Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD). Esfuerzos como estos son necesarios para lograr incidir en la toma de decisiones sobre el futuro del desarrollo computacional en México.

Este año, la revista *The Journal of Chemical Theory and Computation*, por tercera vez consecutiva premió con 250 dólares a cada uno de los tres mejores carteles del Simposio. Este premio ayudó a elevar el nivel del contenido de los 31 trabajos presentados. El jurado estuvo integrado por investigadores de diversas instituciones nacionales que forman parte del comité organizador, así como por los invitados de la universidad de Purdue, la universidad Británica de Columbia y el Caltech. Los galardonados, todos ellos estudiantes de posgrado, fueron: María del Rosario Eustaquio Armenta, del Instituto de Física de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, por el trabajo *Molecular Dynamics Simulations of Sulfonated Polymers*, César Iván León Pimentel, del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, con el trabajo *Aqueous solvation of Mg(II) and Ca(II). A Born-Oppenheimer molecular dynamics study of microhydrated gas-phase clusters* y Xareni Sánchez Monroy, de la Universidad de Guanajuato, cuyo trabajo fue el titulado *Numerical simulation and experiments for wildfire behavior using symmetry plane and gravity vector Approaches*. Ellos hicieron una excelente y breve presentación de sus trabajos de investigación después de la ceremonia de premiación.

Esta edición del encuentro fue inaugurada por la doctora Ana Laura Benavides, de la Universidad de Guanajuato, el doctor Humberto Saint-Martin, del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, el doctor José Alejandro y el doctor Miguel Ángel Gómez Fonseca, secretario de la UAM-Iztapalapa. El doctor Edgar Núñez, catedrático Conacyt-UAM, hizo una breve presentación sobre la historia y objetivos del Simposio. El evento fue posible gracias al entusiasta apoyo del Comité organizador conformado por investigadores de UAM, Universidad de Guanajuato, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, UNAM, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Universidad de Michoacán y Universidad del Estado de México, entre otras. Algunas de estas instituciones financiaron, junto con LUFAC y el Conacyt, el evento. 

CONFERENCIA MAGISTRAL DE LEÓN PORTILLA

POR ANA ALEJANDRA VILLAGÓMEZ VALLEJO

6
SEMÁHUAC

El lema de la UAM Casa Abierta al Tiempo, tiene una gran connotación en su versión original del náhuatl In calli Ixcahuicopa pues refiere la convergencia de los tres tiempos: presente, pasado y futuro, espacios indivisibles que unifican al que existe en el tiempo, al ser humano que es memoria y proyección.



PARA ESTA INSTITUCIÓN, LA APERTURA HACIA EL TIEMPO FUTURO, SIGNIFICA TENER LA PUERTA ABIERTA AL CONOCIMIENTO, A LA CIENCIA, A LA EXPERIENCIA Y A LA CREACIÓN HUMANA.

Si la casa está abierta al tiempo entonces va más allá de ser un momento, es todo un proceso largo, prolongado en que se puede dialogar, reflexionar y voltear la vista al pasado. Si nuestra mente puede abarcar el universo, en la duración de mi ser y mi pensamiento se pueden abarcar muchas cosas.

Con estas reflexiones a cargo del doctor Miguel León Portilla se inauguró el ciclo Conferencias Magistrales Metropolitanas que con motivo de sus 45 años organiza la Universidad Autónoma Metropolitana.


En la conferencia “Significado del lema de la UAM: Casa Abierta al Tiempo”, celebrada en la Casa del tiempo de la UAM, el doctor en filosofía, maestro en artes y especialista en lengua y cultura náhuatl, advirtió que todo lo que queremos hacer, lo hacemos en un presente pero tiene sentido por lo que se hizo en el pasado, es resultado de la experiencia de otros seres humanos y de la humanidad en su conjunto. Sin la memoria, aseguró no existirían disciplinas como la astronomía, la geología, la química, la lingüística y la historia. Sin pasado no habría ningún saber.

Investigador del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, miembro del Colegio Nacional y Doctor honoris causa por 29 universidades entre ellas la UAM, apuntó que ha visto el desarrollo, crecimiento en sí del devenir de la UAM. Para esta institución, la apertura hacia el tiempo futuro, significa tener la puerta abierta al conocimiento, a la ciencia, a la experiencia y a la creación huma-

na. En un fluir continuo es como funda su saber, su experiencia y su acción; la cual se proyecta para realizar investigaciones, programas de estudio y los diversos aportes a la sociedad, esto es lo que la hace distintiva.

Consideró que otro aspecto que permite su proyección hacia el futuro es tener entre sus fundadores a gente tan propositiva como Luis Villoro, Pedro Ramírez Vázquez, rector general fundador de la UAM, y otros muchos pensadores que permitieron la apertura a la ciencia, al arte, a las humanidades. Esta fue la base y trampolín para avanzar hacia el futuro y es la carga de significaciones que se trataron de dar al crear este lema.

En la actualidad con todos los convenios de colaboración y programas de movilidad, la UAM se abre a otro caudal de conocimientos y experiencia. Va por buen camino pues es claro que revisa constantemente su lema, es una invitación a enriquecerse con el pasado en la duración del presente para servir a sus semejantes, a México y su cultura. “La UAM tiene un gran destino que se realiza cada día”.

En la inauguración el doctor Eduardo Abel Peñalosa Castro, rector general de la UAM, anunció que a lo largo de este ciclo de Conferencias Magistrales Metropolitanas convocadas por la UAM, se presentarán varios especialistas en las diversas sedes académicas para que en cada encuentro compartan sus reflexiones con la comunidad universitaria. Entre los conferenciantes convocados se encuentran Carmen Aristegui, Juan Ramón de la Fuente, Eduardo Matos, José Sarukhán y Juan Villoro. 

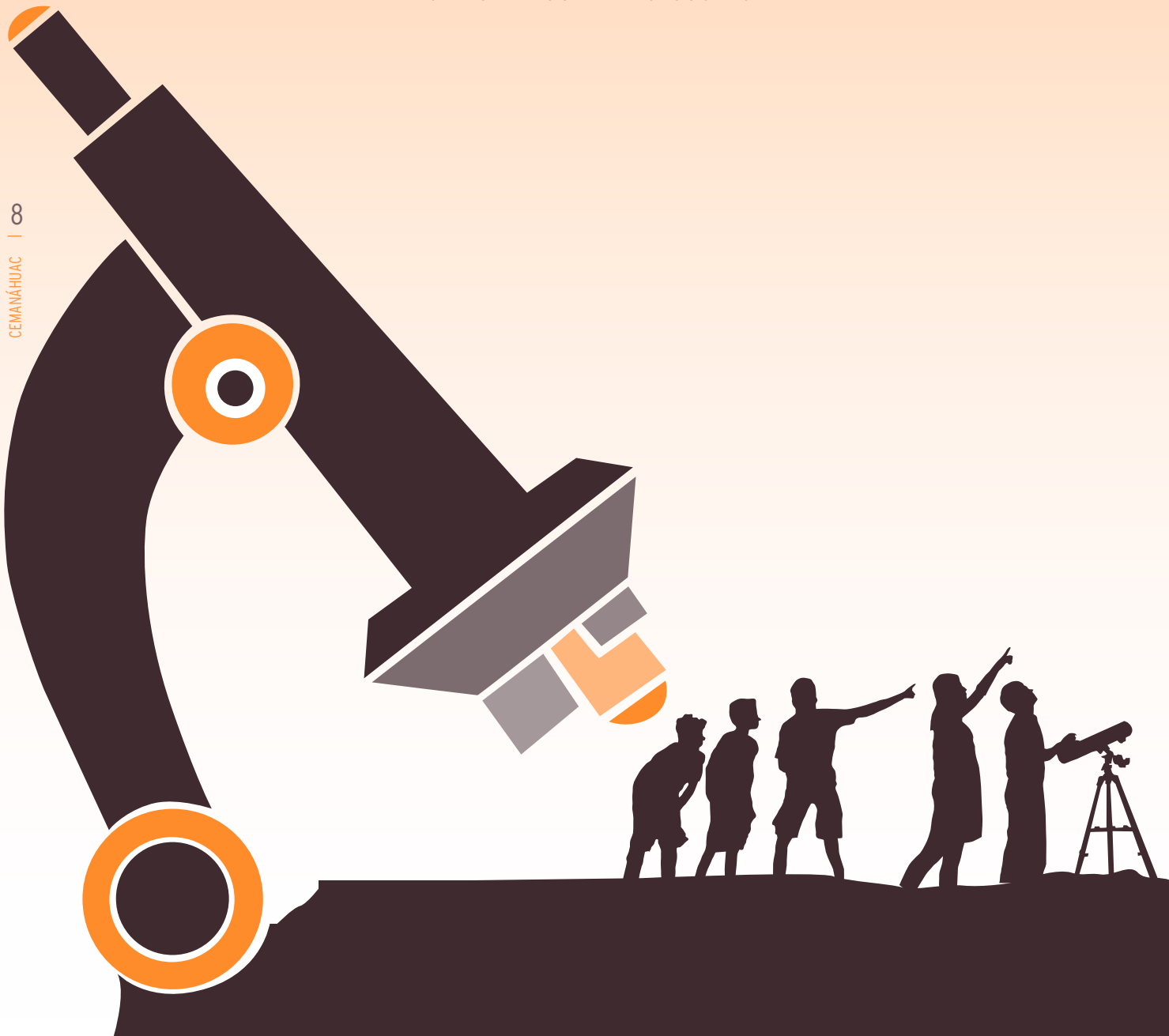


PREMIO A LA INVESTIGACIÓN



LA UAMI OBTIENE LA MAYORÍA DE LOS GALARDONES

POR ISELA GUERRERO OSORIO



El premio a la investigación da cuenta del quehacer de los investigadores, obtenerlo es uno de los logros más importantes de la vida académica, por lo que el 2017 no podía concluir sin que la UAM correspondiera a lo más destacado de la investigación, por lo que en el Auditorio Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General, se llevó a cabo la entrega de los Premios a la Investigación en su vigésimo sexta edición.

Cabe mencionar que la mayoría de los proyectos galardonados, en esta ocasión, pertenecen a investigadores de la Unidad Iztapalapa. En el campo de las Ciencias Básicas e Ingeniería, resultó ganador el trabajo realizado por los doctores Patricia Saavedra Barrera y Joaquín Delgado Fernández pertenecientes al Departamento de Matemáticas de la UAMI, con la investigación *Diagrama global de bifurcaciones para el modelo de tráfico vehicular de Kerner Kornhauser*.

Por las disciplinas de las Ciencias Básicas y de la salud, el reconocimiento fue para los doctores Pablo Gustavo Damián Matzumura y Javier Jiménez Salazar del departamento de Biología de la Reproducción; Nikola Batina Skeledzija del departamento de Química; Carlos Lara Cruz del Departamento de Biología Experimental, todos profesores investigadores de la UAM Iztapalapa y la doctora Eva Ramón Gallegos del IPN, con el proyecto *El incremento de rugosidad de la membrana plástica de células de cáncer de mama humana, inducido por la incorporación de nanopartículas de oro*. En la investigación en las Ciencias Sociales y las Humanidades, los doctores José Federico Besserer Alatorre y Raúl Nieto Calleja del Departamento de Antropología de la UAMI, con *La ciudad transnacional comparada. Modos de vida, gubernamentalidad y desposesión*, fueron los seleccionados. Finalmente, de la UAM Azcapotzalco en el área de Ciencias y Artes para el Diseño, el doctor Sergio Padilla Galicia del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo, ganó con la investigación *Metrópolis México, formación-consolidación*.

La doctora Patricia Saavedra pronunció el discurso protocolario en nombre de los investigadores galardonados, en el que señaló: “El premio a la in-

vestigación da cuenta del trabajo y el impacto que se realiza a diario, un auténtico reconocimiento a nuestro esfuerzo, a nombre de todos los premiados recibimos esta distinción que nos sirve para el fortalecimiento académico de nuestra institución”.

Además, reflexionó sobre la importancia que representa hacer investigación en nuestro país, en estos tiempos difíciles en los que se debe buscar la verdad usando las metodologías científicas propias de cada disciplina, con el fin de entender y transformar el entorno social.

“Hoy más que nunca es importante reconocer y apoyar a la investigación. Desde hace varios años se ha visto en la prensa el embate en contra de los conocimientos generados en la academia que, en ocasiones, calla la voz de la ciencia. Resulta paradójico que en tiempos de mayor acceso a la información, sean estos mismos medios los que se usan para propagar falsas verdades por aquellos que lo que menos pretenden es una sociedad justa y equitativa para todos. Hacer investigación rigurosa en todas las disciplinas o dejar de cuestionar las causas de la injusticia son algunos de los aciertos contra el avance”

La doctora Saavedra en coincidencia con los profesores premiados, aseveró que las universidades son el espacio generador de conocimiento más importante con el que cuenta la humanidad. Lamentó los recortes al Conacyt, porque pese a los discursos gubernamentales, “la ciencia y el arte son actividades suntuarias para nuestros gobernantes, no entienden que para mantener nuestra independencia económica, tecnológica y cultural e incluso la posibilidad en el futuro de reducir la pobreza, es necesario mejorar la educación e incrementar el número de comunidades académicas en las que se generen conocimientos que en el futuro se traduzcan en desarrollos tecnológicos que darán empleo a muchos mexicanos”.

La especialista en matemáticas, expresó que en una sociedad con los niveles de desigualdad que tiene México, no debería haber discusión sobre la importancia de la universidad pública.

“Muchos de nosotros percibimos que la presencia de la UAM se ha ido difuminando por lo que

“MUCHOS DE NOSOTROS PERCIBIMOS QUE LA PRESENCIA DE LA UAM SE HA IDO DIFUMINANDO POR LO QUE ES NECESARIO RECUPERAR SU PAPEL ANTE LA SOCIEDAD Y ANTE EL PROPIO GOBIERNO PARA JUSTIFICAR PLENAMENTE EL PROPÓSITO DEL MODELO EDUCATIVO UAM”.

es necesario recuperar su papel ante la sociedad y ante el propio gobierno para justificar plenamente el propósito del modelo educativo UAM”. Sobre la manera en la que dicha institución debiera dirigirse para lograr un mayor impacto a nivel nacional, que se traduzca en más participación de calidad de los expertos y en la toma de decisiones, enumeró cinco: “Debemos trabajar y convencer a los jóvenes talentosos para que vean a la UAM como un lugar estimulante para cursar su carrera, primero con libertad; condición necesaria para garantizar el objetivo último de nuestra investigación. Segundo, dar tiempo a la reflexión. La maduración de teorías requiere de calma y trabajo intenso para dar frutos. No es posible hacer investigación de calidad, abrumados por tareas administrativas. Tercero, instalaciones adecuadas para albergar a los grupos de investigación, dotados de equipo y consumibles necesarios para realizar investigación de calidad, —en este punto la doctora señaló que hace seis años se comenzó la construcción de dos edificios esperando con ello liberar la tensión por falta de espacios, hace años se suspendieron los trabajos y este edificio que debería albergar laboratorios, salas de seminarios, cubículos para investigadores es hoy, los restos de un naufragio— situación que se ha vuelto lacerante desde septiembre con el daño al edificio S, a menos que se tomen acciones decididas para renovar y concluir las obras inconclusas con vistas a que, a corto plazo contengan los laboratorios. Cuarto, posgrados consolidados. No es posible realizar investigación competitiva si no somos capaces de atraer a los mejores

estudiantes de posgrado con líneas de investigación novedosas y competitivas, instalaciones y equipo en buen estado y apoyo financiero, además de profesores visitantes nacionales e internacionales para complementar la formación de los alumnos. Quinto, inversión, una de las funciones sustantivas de apoyar la investigación, ante la disminución de estos fondos, la UAM debe partir de su autonomía y generar recursos propios para consolidar grupos académicos con líneas de investigación novedosas que se vislumbren prometedoras. Crear ambientes académicos que estimulen la originalidad y la creatividad donde conviva y se mezcle la audacia y la imaginación de la juventud, con la experiencia y el trabajo de los investigadores decanos”.

En su discurso de entrega de reconocimientos a la investigación, el rector general de la UAM, doctor Eduardo Peñaloza Castro, destacó la importancia de la investigación al interior de la UAM y reconoció que el papel de la misma en los últimos años se ha visto disminuido, pero aseveró que su reciente gestión está trabajando por que las miradas de la ciudad vuelvan a observar la trascendencia de los trabajos de los investigadores, que tienen mucho que decir. En cuanto a “la herida abierta” de la UAM Iztapalapa por los costos de los sismos pasados, están trabajando intensamente en la búsqueda de recursos financieros para reconstruir, adecuar la infraestructura, equipamiento y espacio a la altura de lo que los investigadores valen y merecen, porque la creación del conocimiento es lo que hace a la Universidad. ©

TERRITORIO GEOGRÁFICO Y ESCRITURA



POR ANA ALEJANDRA VILLAGÓMEZ VALLEJO



Comenzar un relato a partir de unas fotos o simplemente garabatear con los ojos cerrados un mapa relacionado con esas imágenes que representa el territorio de la historia a desarrollar, son técnicas de escritura dramática que se pusieron en práctica al momento de escribir.

Así sucedió que en lugar de la historia sobre un pueblo tradicional y pintoresco del norte de México, la técnica de pintarrajear el mapa llevó al escritor a otro destino, pues al ir atando los puntos por los que accidentalmente pasó el trazo, la historia anecdótica transitó a una más dramática marcada por la migración y el narcotráfico.

Esta actividad formó parte del taller "Territorio geográfico y escritura" impartido por la dramaturga, guionista y productora argentina Giuliana Kiersz, en la casa Galván de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Programadora y docente en el programa latinoamericano para dramaturgos del Royal Court Theatre, y de la Licenciatura en Artes de la Escritura de la Universidad Nacional de las Artes en su país, explicó que el objetivo del taller es realizar relatos a partir de diversos detonadores presentes en el ambiente, en el territorio y dar cuenta de la dinámica de los lugares y los sujetos que se aparecen allí.

El taller constituye una reflexión que tiene que ver con las artes escénicas vivas y por tanto insertas en un ambiente, por eso se trabaja con el contexto y se escribe desde allí. Dramaturgos, directores y actores, vivimos en un hábitat, en una ciudad, un barrio y se trata de tomar todo lo que está alrededor y que nos proporciona estímulos.

En entrevista, explicó que el taller busca aprovechar estos estímulos para construir una ficción, se trata de generar herramientas para transformar lo que sucede en el contexto que habito, abordarlo para escribirlo e incorporarlo a mi práctica, por ello si bien está enfocado a gente de teatro, pero también le es funcional a bailarines y a quien le interese vincularse con este quehacer escénico a partir de la escritura.

Kiersz detalló que se desarrollan herramientas muy prácticas, más que teóricas. La escritura como herramienta en las artes escénicas es fundamental, por ello se debe sumar a la formación del actor o

director, pues hay mucho de esta expresión en los procesos escénicos.

En Buenos Aires el escribir se toma como herramienta fundamental, por eso muchos actores y directores pasan por la escritura. En mi país hay una sobredemanda de talleres para ello, no sé en México porque es la primera vez que estoy acá. Anuncié que este mismo taller lo impartiré en el Congreso Internacional de Dramaturgas que se llevará a cabo en Chile en 2018.

Comentó que vino a México para hacer una residencia artística en la Universidad Autónoma del Estado de México en coordinación con Iberescena. También escribí una obra con una dramaturga mexicana donde se abordó el territorio en la Ciudad de México de donde surgieron varias microhistorias. Yo busqué representar cómo se vive esta ciudad como mujer joven, la perspectiva tiene una visión femenina y feminista.

Señaló que el territorio es importante porque el espacio es un coproductor, genera dinámicas, interacciones, no es simplemente un fondo donde las cosas suceden sino que coproduce las cosas, es un actor más. Dejarlo de lado es un error, pues no es lo mismo escribir en Medio Oriente que en Latinoamérica y no sólo por lo socioeconómico y cultural sino por la geografía. Un ejemplo de esto, apuntó es lo que sucede en Ciudad de México que me parece bastante inaprensible, no es posible contenerla en una sola descripción, es inmensa, está atravesada por distintas culturas, tradiciones y pasan muchas cosas al mismo tiempo.

Pero además, enfatizó, esto se hace más evidente porque en México acaba de suceder un sismo, y todo lo que significó inevitablemente está en el cuerpo de sus habitantes y en la producción artística.

Giuliana Kiersz nació en 1991 en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Se formó como dramaturga en la Escuela Metropolitana de Arte Dramático. En 2016 fue invitada al Laboratorio de Residencias Artísticas del Instituto Nacional de Artes Escénicas de Uruguay, y a la Residencia de Reflexión e Intercambio organizada por el Centro Cultural Recoleta junto al Festival Internacional de Literatura de Buenos Aires. Tiene publicados los micro relatos "Había una vez un oso", "Más tarde me dijo" y "Te espero el sábado en Ezeiza" por la editorial española Letras con Artesico. ©

LA DESIGUALDAD SOCIAL EN MEXICO



¿ESTAMOS COMPRENDIENDO A LA SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA?

POR MARCOS VARGAS CUEVAS



LA ECONOMÍA DE MÉXICO ES UNA GRAN ESCUELA DE POBRETOLÓGÍA, LOS ANÁLISIS DE POBREZA NOS HAN LLEVADO AL DELIRIO. AL QUE ES POBRE SE LE CONVINCE DE QUE SIEMPRE SERÁ POBRE, Y LOS RICOS A TRAVÉS DE GOBIERNOS “BENEVOLENTES” CREAN PROGRAMAS QUE COMBATAN A LA POBREZA.

La insatisfacción humana en el mundo cambió a partir de la caída del muro de Berlín, transformó la lógica establecida hasta ese momento en que capitalismo y socialismo son dos alternativas: ésta se colapsó. En la actualidad ha ganado el capitalismo, y es éste el único modelo que existe, en tanto que no hay otras posiciones utópicas en construcción, afirmó el investigador José del Val Blanco, al presentar su ponencia “¿Estamos comprendiendo a la sociedad contemporánea?” dictada en el programa de conferencias La desigualdad social en México: Desafíos y acciones transformadoras, organizado por el Seminario divisional de CSH.

Del Val señaló que, mientras la globalización acompañada de la Internet se convierte en algo brutal que crece rápido, particularmente en las relaciones financieras y los mercados globalizados; el libre tránsito de las personas no ha sido globalizado, sin embargo, aún incompleta, la globalización implica un cambio en el mundo, no sólo en su concepción histórica, epistemológica y ética.

José del Val es licenciado en Etnología por la escuela Nacional de Antropología e Historia, a lo largo de su trayectoria se ha desempeñado como director del Museo Nacional de las Culturas INAH-SEP; director de Investigación y Promoción Cultural del Instituto Nacional Indigenista (1989-1992) y director de Promoción Cultural del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (1992 -1993), actualmente es director del Programa Universitario

de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad en la UNAM, además de investigador en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la misma UNAM.

La globalización financiera para la explotación, dijo el investigador, requiere que los estados cedan soberanía e intercambio financiero, por lo que el proceso de globalización es la reiterada pérdida de soberanía. El deterioro de la naturaleza, provocado por modelos extractivistas, es ocultado para que las sociedades no comprendan qué pasa con esta pérdida de soberanía, al mismo tiempo que golpean formas de pensamiento que cuestionan las clases sociales, la desigualdad y plusvalía, entre otros conceptos.

Así, construyen un modelo de conversión de la realidad en el que las categorías sociales dejan de entenderse como expresiones de las relaciones sociales y empiezan a sustantivar los conceptos, “es decir que si la preocupación en el mundo global es la pobreza, nos dedicamos a la pobreza, a estudiar la pobreza”.

La economía de México es una gran escuela de pobretología, los análisis de pobreza nos han llevado al delirio. Al que es pobre se le convence de que siempre será pobre, y los ricos a través de gobiernos “benevolentes” crean programas que combatan a la pobreza, así, desde el programa Solidaridad, Progresiva, Próspera y más, lejos de abatir la pobreza tienen como fin mantenerla, es decir que se encargan de dar mantenimiento a la pobreza pobre. ©

GOBERNANZA, CONCEPTO ELÁSTICO



PROPUESTAS, LÍMITES Y PERSPECTIVAS
POR ISELA GUERRERO OSORIO



De acuerdo al Diccionario de la Real Academia Española, el término “gobernanza”, significa “el arte o manera de gobernar que se propone como objetivo el logro de un desarrollo económico, social e institucional duradero, promoviendo un sano equilibrio entre el Estado, la sociedad civil y el mercado de la economía. Acción y efecto de gobernar o gobernarse”. Sin embargo, para el doctor Francisco Javier Porras, este término no tiene una definición única porque es un término de carácter elástico.

Amplias consideraciones sobre el concepto, tan usado por diversas disciplinas de las Ciencias Sociales, se encuentran contenidas en el libro *Gobernanza: Propuestas, límites y perspectivas*, de la autoría del doctor Francisco Javier Porras y editado por Conacyt, Instituto Mora y Editorial Contemporánea.

La presentación de esta publicación, en la UAM Iztapalapa, estuvo a cargo de los profesores investigadores de dicha casa de estudios, especialistas en políticas públicas y gobernanza, Alberto Escamilla Cadena, doctor en Estudios Sociales por la UAM y coordinador de la maestría y doctorado en Procesos Políticos de la UAMI y Mario Bassols Ricardez, sociólogo y doctor en Urbanismo por la UNAM, quienes coincidieron en señalar que este libro representa un esfuerzo por sistematizar parte de la literatura existente en torno al término de gobernanza.

El doctor Escamilla Cadena comentó, que desde la Ciencia Política, el término, como lo explica el politólogo italiano Giovanni Sartori, suele sufrir “estiramiento conceptual”, problemática común en las ciencias sociales que consiste en ampliar la noción de términos como el de democracia, sin llegar a la precisión que pudieran tener otros conceptos en otras disciplinas como las biológicas o médicas en donde no cabe la ambigüedad, hay claridad y son únicos gracias a la sistematización del lenguaje, lo que ayuda a concretar el factor de científicidad; “a diferencia de la Ciencias Sociales en donde algunos conceptos se estiran tanto que se puede entender como cualquier cosa dependiendo de quién la utilice. Algo semejante pasa con el concepto de gobernanza. Este concepto es elástico. Una de las aportaciones del libro es el intento por acotar el tér-

mino en su significado y enseña el cómo usar este concepto en sus distintos usos y niveles”.

El autor, Francisco Porras, destacó en su libro el factor polisémico, transversal e interdisciplinario del término gobernanza, utilizado por múltiples disciplinas como la administración pública, la ciencia política, sociología, relaciones internacionales, entre otras. Se encarga de tratar la problemática de la imprecisión en los términos lingüísticos, al tratar de mostrar en cómo, cuándo, para qué y quiénes usan este término, aclarando el abordaje de su uso e intenta reducir, en la medida de lo posible las ambigüedades.

Para la reducción de las ambigüedades en el término, el autor aporta datos; encontró 61 definiciones en la búsqueda bibliográfica, en internet más de 2 millones, cerca de 2 mil artículos sobre el tema y la conclusión a la que llega el autor es que “gobernanza” es una definición complicada de aterrizar, aunque desde años atrás se ha vuelto de moda y se ha colocado como un concepto puente entre diferentes visiones de la ciencia política: concepto descriptivo, elástico, tendencia, teoría y práctica.

En cuanto a su uso, dado que la palabra gobernanza atraviesa diferentes disciplinas de las ciencias sociales hoy la escuchamos en la gobernanza ambiental, gobernanza del agua, forestal, gobernanza de los desastres, de riesgos, gobernanza de la juventud, del sistema bancario, gobernanza en seguridad pública, de la educación, de la migración, gobernanza de las políticas públicas, gobernanza en la procuración de justicia y el último de sus usos, gobernanza electoral. Sin embargo, en todos los casos el término se dirige a la capacidad de ofrecer respuestas y alternativas en la resolución de problemas sobre todo, de problemas públicos, sujetándose de la teoría pública, económica, social pero sin contradecirse en cuanto a sus principios y postulados por lo que es usado cada vez más por otras disciplinas, métodos y paradigmas

En conclusión de los presentadores, esta obra es una clara propuesta de construcción de visiones articuladas y polisémicas del término que aún no están del todo resueltas pero, apunta a aportar elementos comunes para facilitar el estudio comparativo del mismo, usado como instrumento de análisis. ©

SEMANA DE LA ECONOMÍA



POR ANA ALEJANDRA VILLAGÓMEZ VALLEJO



México está enfrentando una problemática económica de grandes dimensiones porque predominan las políticas de libre mercado, lo que ha llevado a un pobre crecimiento anual de 2.4 por ciento y a la pérdida del manejo soberano de la política económica que sólo favorece al sector financiero.

Pero además permitió dejar de lado la política industrial, la agrícola, la relativa al ámbito laboral y la de distribución del ingreso. Lejos de ello, la economía nacional depende prácticamente de la exportación, en detrimento del desarrollo y el crecimiento en el país.

Así lo señaló el doctor Arturo Huerta González, académico de la UNAM al referirse a su libro *El ocaso de la globalización* que se presentó en la Semana de la Economía celebrada en la sala Sandoval Vallarta de la UAM Iztapalapa.

Detalló que este libro busca provocar la reflexión sobre las promesas del modelo, sobre la disminución de las diferencias entre países desarrollados y no desarrollados, que habría condiciones de crecimiento y libre comercio, así como políticas macroeconómicas de estabilidad. Vemos que la única nación que ha obtenido esto ha sido China, y lo ha logrado a costa de los demás, pues su estrategia económica es la reconversión hacia el mercado interno, es decir, incrementa salarios y créditos al consumo.

Es indiscutible, apuntó, la importancia económica del continente asiático que representa cerca del 40% del PIB mundial, hay una nueva reestructuración económica a nivel internacional. Sin embargo, se proyecta una desaceleración en la región, concretamente en Rusia e India, lo que permitirá que países como Brasil y Argentina puedan dinamizar sus exportaciones y lograr un crecimiento óptimo en la región.

Lo cierto, detalló, es que el modelo globalizador de la sociedad europea ha derivado en políticas macroeconómicas de estabilidad, que han llevado

a un menor crecimiento económico, al incremento de las tasas de desempleo, y en el terreno político a algo que no ocurría desde hace setenta años, al ascenso de partidos fascistas al poder.

Huerta González subrayó que con el Tratado de libre comercio con América del Norte TLCAN, la balanza comercial de México es deficitaria y esto deriva en la falta de autosuficiencia alimentaria resultado de la falta de políticas agraria e industrial, lo que coloca al país en una situación de alta vulnerabilidad. Ya no se registran los niveles crecientes de productividad, y ha disminuido considerablemente la inversión productiva, lo que provoca la baja en los niveles de productividad. El resultado es que México tiene una economía deficitaria, pues entre otras cosas compra más de lo que vende al exterior y el déficit de cuenta corriente está creciendo terriblemente.

Por eso México insiste en que permanezca el TLCAN para que entren capitales, le es funcional al igual que las remesas y los excluidos, pero la limitación de Donald Trump atenta sobre este flujo de entrada de capitales, lo cual se suma al hecho de que ya no hay activos que vender.

La Semana de Economía tiene el objetivo académico de dar a conocer los avances de investigación de los académicos del área, que los alumnos conozcan lo que realizan sus profesores en cuanto a la investigación, así como el que los alumnos den a conocer los avances en sus tesis, pues la UAM como modelo educativo y con una estructura de organización por departamentos busca fortalecer tanto la docencia como la investigación.

En la actividad estuvieron presentes la doctora Juana Juárez Romero, directora de la División de Ciencias Sociales, el doctor José Régulo Morales jefe del Departamento de Economía, la doctora Rosalinda Arriaga del Área de investigación de Teoría Económica, así como los alumnos que apoyaron para su realización. ©



HOMENAJE PÓSTUMO A Françoise Houtart

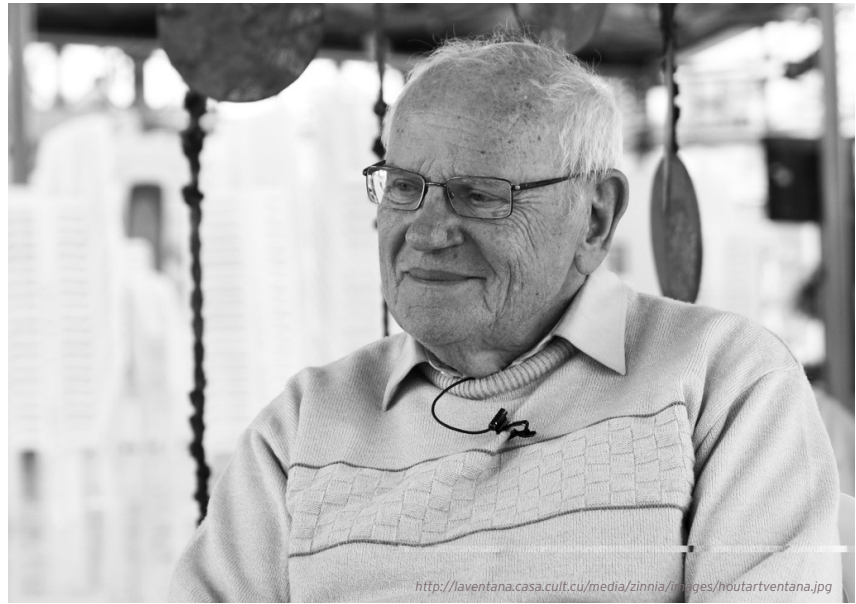
POR MARCOS VARGAS CUEVAS

FRANÇOISE HOUTART, SACERDOTE CATÓLICO

nacido en Bruselas Bélgica en 1925, fue teólogo laico, sociólogo marxista y profesor de la Universidad Católica de Lovaina, Bélgica. Fundó el Centro Tricontinental Cetri y la revista *Alternativa del Sur*; además de ser una figura reconocida del movimiento Altermundista. Murió el 6 de junio de 2017 en Quito Ecuador, dijo el doctor Octavio Nateras Domínguez, rector de la UAMI, al hacer una semblanza del pensador belga durante el homenaje póstumo que el Departamento de Filosofía le rindiera apenas a unos meses de su muerte.

El rector recordó la visita que Houtart hizo a México, en particular a la UAM, ocasión en la que trató temas de interés para la circunstancia de América Latina y de nuestro país "...lamentablemente no se han modificado las situaciones, aquellas ideas y palabras que planteó siguen vigentes", dijo, aunque celebró que su pensamiento permanezca y provoque la reflexión crítica de nuestra realidad a partir de planteamientos que generen formas de acción y cambio.

Houtart fue uno de los dirigentes del partido católico y pionero de la democracia cristiana, ordenado sacerdote en 1949, licenciado en Ciencias Políticas y Sociales por la Universidad Católica de Lovaina



FRANÇOISE HOUTART

y diplomado del Instituto Superior Internacional de Urbanismo Aplicado de Bruselas, también doctor en Sociología por la universidad de Lovaina y profesor en la misma entre 1958 y 1990.

De 1958 a 1962, coordinó el trabajo de la Federación Internacional de Institutos de Investigación Sociorreligiosa que realiza un análisis extenso de la situación del catolicismo en el contexto demográfico, social y cultural de América Latina.

Estuvo fuertemente ligado a la Teología de la Liberación, de la que fue uno de los exponentes más radicales, al punto de haber estado ligado a la revolución sandinista de Nicaragua, por eso no escapó a las controversias que en los años 80 y 90 generó la condena y sanción que el Vaticano instrumentó en contra de

esta corriente de pensamiento.

Radicó en Ecuador los últimos años de su vida, país en el que colaboró con la fundación Pueblo Indio, organización socio cultural y educativa ideada por el padre Leonidas E. Proaño por voluntad testamentaria, hacia los pueblos y comunidades indígenas del Ecuador. Hasta su muerte, Houtart fue profesor del Instituto de Altos Estudios y Docencia de la maestría de Sociología Política de la Universidad Central del Ecuador.

Nateras Domínguez se congratuló por el evento "en torno a este notable pensador que ha sido para la UAM una especie de faro y de luz a nivel académico", comentó que el homenaje estaba previsto en vida, al cual el pensador vendría, "Dios lo llevó lejos; pero siempre estará con nosotros" dijo.



SARA LUCÍA CAMARGO

SARA LUCÍA CAMARGO, directora de CBS

► Su propuesta de mejoramiento de la División en cuatro programas

POR ISELA GURRERO OSORIO

AL DAR POSESIÓN DE LA DIRECCIÓN

de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM Iztapalapa a la doctora Sara Lucía Camargo Ricalde, en sustitución de la doctora Edith Ponce Alquicira, el rector de la Unidad, doctor Octavio Nateras, agradeció a la funcionaria saliente, doctora Ponce Alquicira, su compromiso, así como sus logros en el rubro de la productividad académica conformada por 259 profesores, de los cuales el 97 por ciento de ellos cuentan con posgrado y el 50 por ciento del total pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, un profesor emérito y 14 profesores distinguidos, de los cuales cuatro de ellos recibieron la distinción durante la gestión de la doctora Ponce Alquicira. Una División que atiende a aproximadamente el 30 por ciento de la población estudiantil, presentándose las licenciaturas de Ingeniería en alimentos y Biología como las de mayor demanda y en la que se reúnen esfuerzos para la movilidad académica de los alumnos, evitar la deserción y la disminución de los índices de reprobación, entre otros beneficios para alumnos y profesores.

La directora entrante, la doctora Camargo Ricalde mencionó que el momento crítico causado por los sismos se debe transformar en una

oportunidad de reencuentro, aseveró que cuenta con la experiencia y fortaleza que permitirá salir adelante a la División la cual siempre se ha distinguido por su entrega y compromiso social, reflejados en la calidad de su docencia y su investigación e innumerables actividades relacionadas en la promoción de la cultura. Oportunidad única de servir a la Universidad y retribuirle los beneficios recibidos como alumna, profesora y ahora como responsable de una División académica. “En este momento lo más relevante es garantizar la infraestructura física de cubículos y espacios que requieren alumnos y profesores, asimismo, personal administrativo. Pero también garantizar una estrategia de comunicación con toda la comunidad universitaria”.

Como proyecto de trabajo de su gestión, propuso cuatro programas fundamentales para el desarrollo de la División: Fortalecer la docencia de las licenciaturas y posgrados, con base en la planeación estratégica de la docencia que conduzca a la revisión de planes y programas de estudio y a sus correspondientes certificaciones y acreditaciones. Permanencia de los posgrados ante las instancias respectivas del Conacyt y el logro de su internacionalización. El segundo programa se refiere al fortalecimiento de la investigación fomentando la obtención de recursos externos y la vinculación con otras universidades

nacionales y extranjeras para la generación de redes de investigación. El tercer programa pretenderá fortalecer el vínculo de la División con la sociedad con toda actividad que nos acerque a ella, foros, cursos, seminarios y el último programa corresponde al fortalecimiento de la gestión a partir de la planeación estratégica que integre a los cinco departamentos y a las 19 áreas de investigación, así como generar iniciativas del Consejo Divisional en tanto que es un órgano de discusión y deliberación académica como lo señala la Ley orgánica de esta institución. En este sentido, estrechar el vínculo con las otras Divisiones y toda la Universidad.

“Hagamos de esta contingencia un punto de reencuentro que nos permita resurgir con empatía como comunidad académica para no fallarle a la sociedad, generando egresados con sólidos valores éticos, morales y de conocimiento para ser el cimiento de un México mejor”.

Esta ceremonia de la toma de posesión se realizó en la Sala del Consejo Académico de la Unidad con la presencia del rector general de la UAM, doctor Eduardo Peñaloza Castro, el doctor José Antonio de los Reyes Heredia, secretario general, el doctor José Octavio Nateras Domínguez, rector de la Unidad Iztapalapa, el secretario de la Unidad, Miguel Ángel Gómez Fonseca, funcionarios, estudiantes y trabajadores de la Unidad. 📍

ARTURO SALAME, nuevo secretario de CBS

► Unidad, respeto, ética y diálogo para la resolución de las problemáticas

POR ISELA GURRERO OSORIO

LA DOCTORA SARA LUCÍA CAMARGO

Ricalde, directora de la División de CBS, el rector de la UAMI, José Octavio Nateras, Miguel Ángel Gómez Fonseca, secretario de la Unidad, funcionarios, profesores, trabajadores administrativos y estudiantes se reunieron en la Terraza de Posgrado para dar la bienvenida al nuevo secretario de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), doctor Arturo Salame Méndez, designado por la doctora Ricalde, con base en el artículo 52, fracción IX del reglamento orgánico de la UAM, para que dicho funcionario lleve a cabo la función de colaborar estrechamente con el director en actividades de evaluación, planeación, apoyo académico, fungir como enlace entre las jefaturas y toda la estructura divisional.

En la toma de posesión el rector de la UAMI, doctor Octavio Nateras, resaltó la importancia de la secretaría de la División argumentando que es el brazo derecho de la dirección de la División, por lo que el académico elegido debe tener la virtud de conocer la estructura de CBS, así como contar con la habilidad de comunicación y consenso para atender las problemáticas. “Labor que requiere compromiso, dedicación y mucha responsabilidad”.

Por su parte la doctora Sara Lucía Camargo, directora de la División expresó la importancia de la colaboración del doctor Arturo

Salame en tiempos de cambios y en momentos de contingencia, que en conjunto con el de la comunidad, se podrán lograr objetivos comunes como la excelencia en la docencia, investigaciones de vanguardia y el estrechar la relación con la sociedad. La doctora Camargo, indicó que “no se trata de llegar primero sino llegar con todo y a tiempo, pero que el avance sea en conjunto” parafraseando al escritor León Felipe.

En su turno para recibir, de manera oficial, el cargo de secretario de la División de CBS, el doctor Salame Méndez expresó que un secretario es un supervisor de los quehaceres administrativos por lo que su colaboración con la Dirección será fundamental.

Asimismo, participará en las tareas de evaluación y dirección, así como, en enlace con la estructura académica desde coordinadores de licenciatura, jefes de departamento y con las actividades realizadas entre la división y la secretaría de la unidad por medio de sus órganos personales: Coordinación de docencia, Atención a alumnos, Coordinación de posgrados, Laboratorios de docencia, entre otros, y contará con el apoyo de 82 trabajadores administrativos. Éstos se encargarán de atender dos aspectos fundamentales de la institución. Por un lado, la educación de 3 600 alumnos de licenciatura, 440 de posgrado y a los 255 docentes en el campo de la investigación.



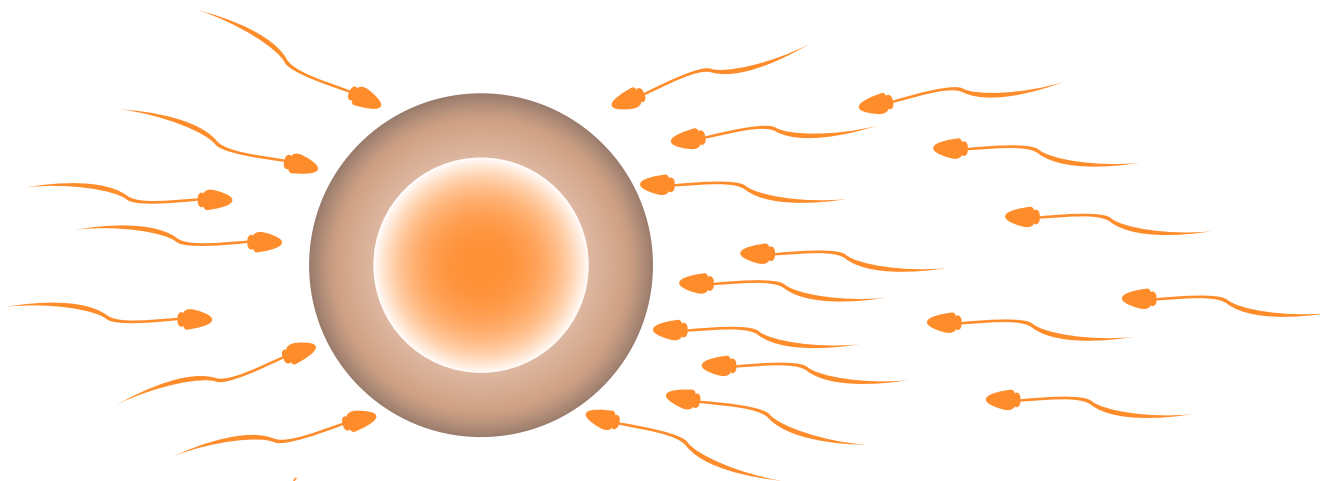
ARTURO SALAME

El enlace que la secretaría de la División de CBS mantendrá con los profesores afectados por los sismos de septiembre del año pasado, será medular y continuo, entre los académicos que lograron refugio en otras instituciones como con los que permanecen en las instalaciones de la UAMI, para resolver junto con las instancias de la Unidad y la rectoría general; de manera plural, concensada el problema de la docencia e investigación que aún nos afecta. Señaló que su gestión se guiará con respeto, igualdad y ética.

El diálogo será el instrumento para la resolución de los problemas. Su trabajo propositivo y en vinculación con las otras divisiones, la rectoría y la secretaría de la Unidad se mantendrá bajo la idea de sostener los tres pilares en los que se edifica la UAM, docencia, investigación y preservación de la cultura, aseveró el nuevo secretario de la División de CBS. ©

JUAN GABRIEL RIVERA, jefe del Departamento de Biología de la Reproducción

POR ISELA GUERRERO OSORIO



EL MES DE ENERO COMENZÓ CON LA

toma de posesión de nuevos jefes de departamentos académicos de la División de Ciencias Básicas y de la Salud (CBS) en la UAM Iztapalapa. La primera fue la toma de posesión del doctor Juan Gabriel Rivera Martínez de la jefatura del Departamento de Biología de la Reproducción por el periodo comprendido entre el 12 de diciembre de 2017 al 11 de diciembre de 2021.

“Cada cuatro años con los cambios de jefaturas se renuevan las expectativas de toda la comunidad universitaria, con la esperanza de mejorar la administración anterior y avanzar un paso más hacia la excelencia”, señaló, la también recién nombrada directora de la División de CBS, doctora Sara Lucía Camargo Ricalde. La directora enumeró entre las funciones fundamentales de un jefe de departamento: el generar un

ambiente de trabajo adecuado que permita el desarrollo de todos los académicos, para que los alumnos logren sus metas dentro de un ambiente de confianza y respeto, además, organizar de mejor manera las cargas de docencia e investigación con las asignaciones equitativas de los presupuestos universitarios destinados a la investigación. El jefe de departamento, aseveró la doctora Camargo Ricalde, debe tener una gran vocación de servicio con disponibilidad auténtica de esfuerzo, tiempo y capacidad de diálogo. “Deberá cambiar sus prioridades personales por las del conjunto de colegas y estudiantes”.

La doctora Camargo Ricalde, reconoció el trabajo realizado por la jefatura saliente, de la doctora Carmen Navarro, ya que en su gestión, la egresada de la UAM

Xochimilco con posgrados en la UNAM, fue un soporte académico del Área de Reproducción Animal Asistida, logró crear la comisión de docencia para la adecuación de los planes de estudio del programa de Reproducción Animal, motivó a los profesores para su continua participación en la Feria de las Ciencias y Humanidades, pero principalmente, resaltó su calidad humana que le permitió crear confianza y con ésta el desarrollo del Departamento.

Durante su discurso, el nuevo jefe del Departamento de Biología de la Reproducción, doctor Juan Gabriel Rivera Martínez, expresó su total colaboración con las autoridades universitarias para la solución del problema de espacios que afecta a muchos investigadores y estudiantes por el sismo ocurrido

el 19 de septiembre de 2017. Su misión, aseveró, será unificar a los académicos que por el momento se encuentran aún en condiciones lamentables de trabajo, estar pendiente de los espacios y de las negociaciones sobre éstos para que paulatinamente se regrese a la normalidad académica y de investigación. Resaltó su voluntad por el servicio profesional dentro de su *alma mater*, asumiendo como bastión, el reto personal e institucional para el desarrollo exitoso de su gestión. Con más de 24 años en la institución, primero como alumno, posteriormente mediante el Programa de Formación de Profesores salió a Inglaterra a estudiar en el 2002. Ha participado activamente en la vida universitaria no sólo en la academia sino dentro de Comisiones como la de Recursos, actividades que le han permitido conocer el contexto de la universidad, su estructura académica y administrativa. Consideró urgente que las universidades y los productos de investigación de sus académicos tengan mayor impacto en las necesidades reales de la sociedad. En coordinación con los jefes de área y académicos establecerá un orden de prioridades de investigación que de acuerdo a la estructura, impulse proyectos y programas con relación a las áreas de conocimiento establecidas. La jefatura del departamento debe analizar y fomentar los recursos económicos y humanos para que los proyectos de investigación y docencia del quehacer universitario salgan adelante. Se mostró dispuesto a elaborar programas con contenidos acordes y armónicos con el desarrollo social mediante un orden de



JUAN GABRIEL RIVERA

prioridades de investigación, fomento a la permanencia y el ingreso de más profesores al Sistema Nacional de Investigadores. Además, sugirió repensar las actuales áreas de investigación, con el fin de actualizar los conocimientos y tecnologías de investigación. Establecer nuevos programas de posgrado para el desarrollo de la planta académica del departamento. Promover la participación de los distintos sectores sociales. En cuanto a la investigación, establecer mecanismos que inviten a reflexionar sobre las líneas de investigación que se realizan en la actualidad en las áreas. Promover la integración entre los profesores a nivel interdivisional. En coordinación con la División verificar los procesos de aceptación

de los alumnos a la licenciatura y vincular a éstos con la maestría en Reproducción y otros posgrados. Apoyar e implementar convenios de colaboración que permitan a los estudiantes y profesores realizar estancias nacionales e internacionales. Propiciar convenios con otras instituciones afines en el campo agropecuario. Agradeció a su mentor, padre y amigo, profesor Francisco Lozada por su impulso como formador de investigadores quien le enseñó a trabajar todos los días, ser el primero en llegar y a resolver los problemas. Manifestó su compromiso de servicio fomentando un ambiente armónico y el cabal cumplimiento de las tareas de la jefatura de Biología de la Reproducción. ©

FERIA DE LAS ORQUÍDEAS 2017

► Travesía de diversidad y colorido aprendizaje

POR ISELA GUERRERO OSORIO

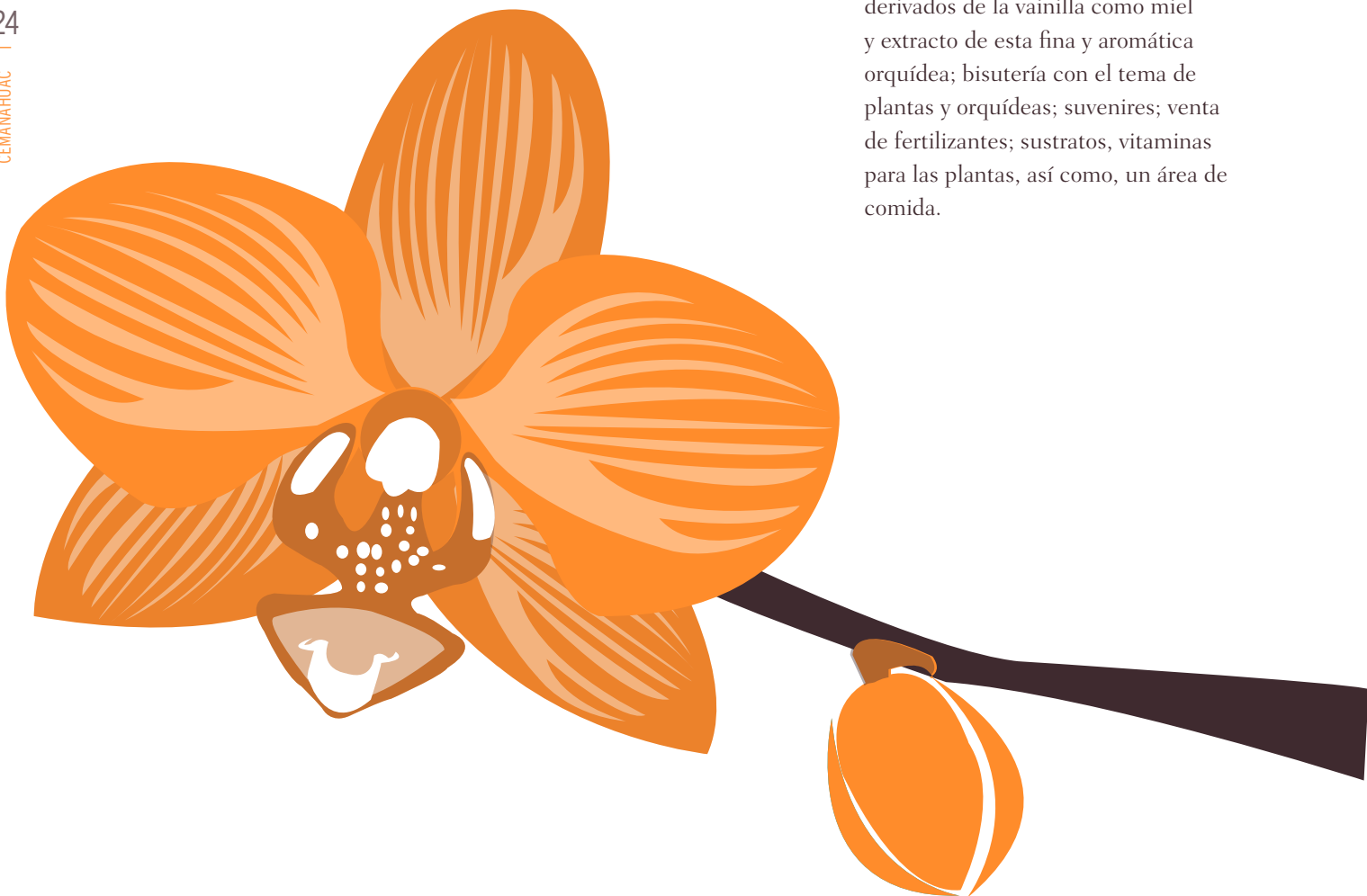
LAS ORQUÍDEAS SON LAS FLORES

más enigmáticas por su exuberante belleza, pero para los botánicos una de las especies más interesantes de estudiar por su complejo sistema de adaptación. Dentro del Departamento de Biología de la UAM Iztapalapa el doctor Javier García se dedica al estudio de esta diversa familia floral. El profesor e investigador experto en taxonomía y florística de esta institución señaló

que en homenaje a la pasión de estudiar y sembrar esta bella especie, hace cuatro años, nació la Feria de las Orquídeas en la UAMI. Pensando en el espacio idóneo para que los habitantes de la demarcación y zonas aledañas asistieran a ella en un ambiente de esparcimiento familiar y de aprendizaje, se eligieron los jardines del Centro Cultural de la UAMI, Casa de las Bombas, para favorecer no sólo el colorido

de las plantas expuestas, sino para brindarles las condiciones de temperatura y luz adecuadas a esta especie floral. Año con año se realiza con entrada libre y la presencia de los productores que ofrecen precios accesibles para la compra de tan maravillosa flor y subproductos.

De ocho expositores con los que inició la Feria, se contó con 20 stands de venta y productores de orquídeas de Xochimilco, Puebla, Morelos y Veracruz, joyería con técnicas mejoradas de encapsulado de orquídeas; productos orgánicos derivados de la vainilla como miel y extracto de esta fina y aromática orquídea; bisutería con el tema de plantas y orquídeas; suvenires; venta de fertilizantes; sustratos, vitaminas para las plantas, así como, un área de comida.



ORQUÍDEAS MILENARIAS

Evolutivamente las orquídeas son consideradas como una de las especies más avanzadas y especializadas que han modificado, a través del tiempo, la estructura de sus flores, el tallo, las hojas y sus raíces. Las orquídeas han sabido explotar muy bien el hábito epífita. Del 100 por ciento de las especies de orquídeas, el 80 de ellas son epífitas, el resto, terrestres. Las epífitas, utilizan a otra planta forófito como soporte, sin robarles nutrientes. Se sostienen por medio de las raíces como fuertes alambres adheridas al tronco. Las raíces que están cubiertas por un tejido esponjoso conocido como velamen, actúan tal como una esponja que cuando está seca puede absorber el agua. La función de la raíz es absorber el agua que escurre por los troncos de los árboles, después de la lluvia o por la humedad ambiental aprovechando los nutrientes. La orquídea es una flor que tarda en florecer de meses a años pero con los cuidados necesarios es sencillo de cultivarlas en casa.

Se estima que en México hay un aproximado de 1 500 especies de esta enigmática flor que se pueden encontrar desde los cero metros hasta más de 3 mil metros de altura, tanto en ambientes calurosos secos, calurosos húmedos, templados y extremadamente calurosos de zonas semiáridas. En 2007 la revista *Nature* publicó que las orquídeas pueden haber existido hace más de 120 millones de años. Investigadores encontraron polen de una especie de orquídea ancestral sobre la espalda de una abeja que había quedado encerrada en un trozo de ámbar. Los estudios determinaron que este fósil databa de entre 10 y

hasta 15 millones de años, lo que nos comprueba que es una planta antigua que ha sobrevivido gracias a su capacidad de adaptación.

HUMBOLDT Y SUS TRAVESÍAS

Año con año la Feria ofrece a los visitantes un regalo visual y de aprendizaje temático, en esta emisión tocó turno a la exposición “Travesías de Alexander Von Humboldt”, naturalista, biólogo y explorador botánico que en 1799 se le autorizó viajar al Continente Americano para la recolección de plantas, animales y minerales, así como para al realización de observaciones y experimentos. Sorprendido de la diversidad y esplendor de la vegetación en México, acompañado por el botánico Aimé Bonpland, reunieron una colección de 1 500 nuevas especies de plantas del Nuevo Mundo, y entre ellas, dieron a conocer abundantes especies de orquídeas de la región venezolana, colombiana y mexicana, de estas últimas destacaron la *Bietia speciosa* (Kunth), *Cymbidium cordigerum* (Kunth), *Habenaria trifida* (Kunth) y *Oncidium echinatum* (Kunth), clasificadas y publicadas por Carl Sigismund Kunth y Bonpland.

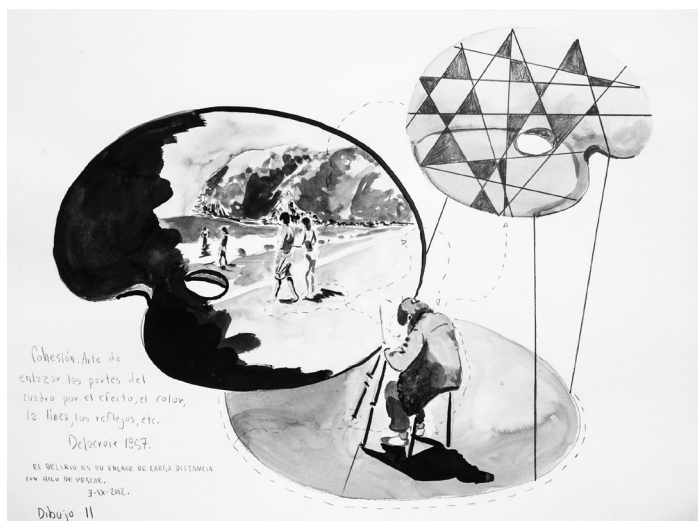
OJOS CURIOSOS PARA LA CIENCIA

Pensando en los niños, ya que esta feria convoca a toda la familia, los organizadores planearon desde el año pasado, talleres infantiles que tienen como objetivo enseñar a los niños y público en general, la importancia del cuidado de la naturaleza, específicamente de las orquídeas. Este año, el taller “Ojos curiosos”, dirigido por la facilitadora Paloma Paredes, despertó, de manera lúdica y artística, la capacidad de observación de los asistentes al

inspirarse en el explorador y botánico, Alexander Von Humboldt, para mostrar cómo los ojos curiosos son la primera herramienta para descubrir el mundo y crear ciencia. Por medio de fotografías, los niños aprendieron a identificar las regiones geográficas y climáticas en las que viven las orquídeas. Partieron de un sencillo soporte rectangular de cartón, los niños dejaron volar su imaginación para diseñar un marco. Armaron una pantalla usando dos fotografías que contra puestas y fragmentadas en una especie de rejillas mostraron por un lado uno de los distintos ecosistemas en los que viven las orquídeas, por ejemplo, un bosque tropical. Al darle movimiento a las rejillas, se muestra en el lado posterior una de las orquídeas característica de esa zona climática como la *Scaphyglottis crurigera*, que habita en los estados de Oaxaca y Chiapas. Durante un soleado fin de semana, la Feria de las Orquídeas convocó a decenas de familias, horticultores, docentes, estudiantes y trabajadores de la UAM, coleccionistas de estas coloridas, exóticas y antiquísimas flores para hacer una verdadera fiesta de entretenimiento al presentarse, también, grupos de danza y música. Esperamos que el próximo año, los organizadores: la UAM Iztapalapa, el Departamento de Biología de dicha Unidad por medio del doctor Javier García, la bióloga Reyna Cerón y la Asociación Mexicana de Orquideología, nos vuelva a sorprender en el mes de septiembre, fecha habitual de su realización, con tan increíble regalo visual que motivará a todo el que asista a convertirse en un irremediable amante de la diversidad de orquídeas, privilegiado por ver crecer una orquídea en casa; verdaderas obras de arte natural. 🌱

EXPO RÉPLICAS DE LOS DIARIOS DE EUGÈNE DELACROIX

POR ANA ALEJANDRA VILLAGÓMEZ VALLEJO



Con 28 imágenes —dibujos y apuntes gráficos— que tienden un puente entre el arte contemporáneo y la perspectiva estética de un creador del siglo XIX, se presenta la exposición Réplicas de los diarios de Eugène Delacroix, dibujos realizados por el maestro Ulises García Ponce de León en la Galería de arte de la UAM Iztapalapa.

El motivo de inspiración para la muestra que forma parte de un proyecto realizado para el Sistema Nacional de Creadores del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes entre 2012 y 2014, es el trabajo del artista romántico, Eugène Delacroix y el diario donde plasmó aspectos y experiencias de viaje sobre su expedición a Granada y Argelia.

Ulises García, profesor de la Facultad de Artes y Diseño de la UNAM y de la Escuela Nacional de Pintura y Escultura, la Esmeralda del INBA, detalló que a partir de este diario recreado por aspectos de la vida cotidiana y reflexiones sobre arte, música, poesía y otros pintores, es que se interesó en hacer un juego entre la forma del pensamiento del siglo XIX con la forma en que nosotros vemos el arte en la actualidad.

Me gusta el trabajo de este artista con relación a los procesos, advirtió, y creo que el arte contemporáneo está en esa línea, más que en relación con la obra maestra. Explicó que a pesar de que el artista realizó su obra hace tanto tiempo, tiene una conexión con lo que hacemos ahora, el resultado que obtuvo de unas acuarelas, dibujos y apuntes de un



viaje, yo lo retomé y armé mis propias reflexiones teórico prácticas e hice dibujos y notas a partir de las propias cavilaciones que este pintor tuvo sobre la producción artística de su época.

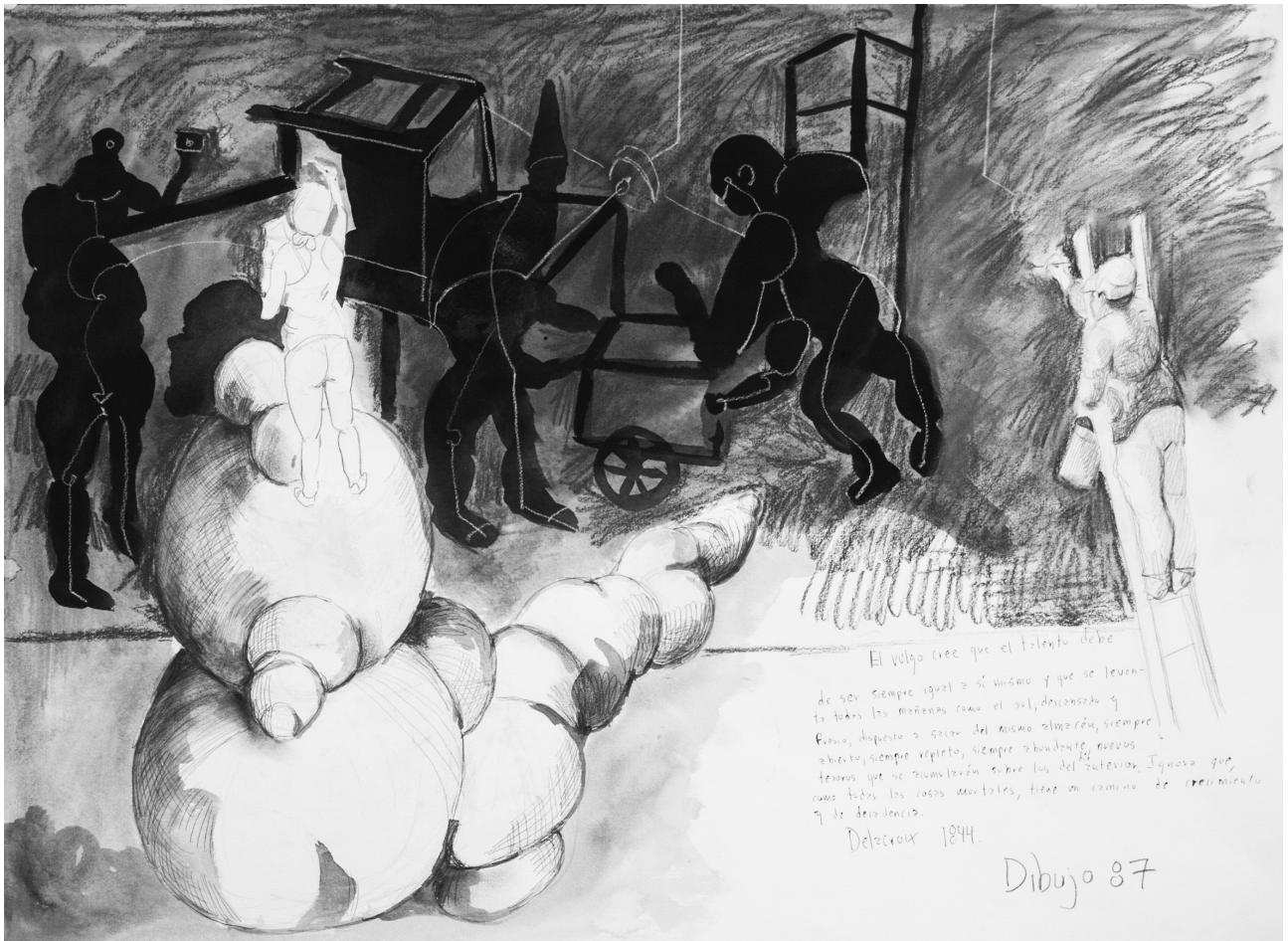
Es un plano de identificación con Delacroix, por eso hice este paralelismo entre el dibujo romántico con el contemporáneo, a veces respondo con una imagen a lo que él hizo con un texto, otras veces al texto con imagen o imagen con imagen, fue una especie de diálogo que establecí con el autor.

Consideró que mucho de la estética contemporánea tiene que ver con los annales, los registros, los archivos, muchos artistas comparten esto. Por otra parte en México se tiene una presencia muy fuerte en el dibujo, hay muchos pintores que son grandes dibujantes y/o grandes grabadores, es decir lo gráfico se nos da muy naturalmente desde José

Guadalupe Posadas pasando por todos los caricaturistas que han plasmado la historia reciente, sus trabajos son piezas muy importantes en el devenir del arte gráfico en México.

En cuanto a su formación Ponce de León comentó que su inclinación por el dibujo data de la infancia, pues sus padres tenían un taller de artes plásticas donde niños y adultos convivían con todo este arte. Para las escuelas donde me formé el proceso creativo era fundamental. Posteriormente ingrese a la Escuela de Artes Plásticas y tuve mi formación con Gilberto Aceves Navarro y en gráfica con Jesús Martínez.

Sus próximos proyectos son diversos, comentó que está regresando a la foto, al dibujo y pequeños esbozos de pintura. Recomendó a los jóvenes artistas plásticos ser muy auténticos con su trabajo pues



las técnicas son muy diversas, la reproducción de imágenes se ha redimensionado con la tecnología, en tal caso es bueno profundizar en el tipo de dibujo que se quiera crear.

“Yo entiendo un árbol hasta que lo dibujo, es una forma de entendimiento de mi entorno, de mi estado de ánimo, cuando hago un dibujo mal es una forma de entenderme con mi malestar, el dibujo siempre es una evidencia de algo.

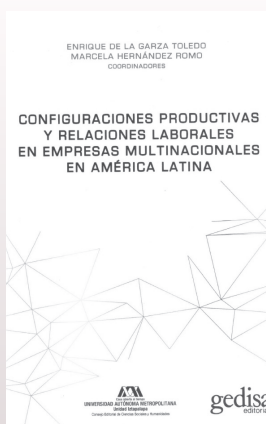
Los jóvenes deben tener otras influencias más allá de los medios de comunicación. Deben encontrarse con otras culturas, con su propio cuerpo, observar cómo se mueve la mano, pues con lo cibernético perdemos la conciencia de nuestro cuerpo y el dibujo es cuerpo, es instrumento y es materia, es un principio de realidad no virtual. Un dibujo es primero una inquietud, luego un interés, posteriormente internarse en eso y si se puede lograr la pasión resulta perfecto. ©

“Eugène es un artista cuyo interés por el proceso lo llevó a realizar un diario escrito, que se le conoce como Journal donde lo mismo escribe de su vida cotidiana como de sus reflexiones en torno al arte en general y a la pintura en particular. En este diario, detalla García Ponce de León, se propuso hacer una enciclopedia sobre conceptos pictóricos, pues empezaba a visualizarse a la pintura desde sus estructuras conceptuales”.

“Este trabajo hace dos paráfrasis simultáneas tanto de las acuarelas realizadas por el artista francés como de algunas frases que extraje de su journal de manera que me interesaba combinar su dibujo y su proceso reflexivo con mis propias experiencias, viajes y reflexiones. Desde esta perspectiva es que se da cuenta de las múltiples funciones que tienen el dibujo, no sólo está el ilustrar o diseñar, sino definir formalmente ideas en torno a la pintura, el arte y los sucesos que nos acontecen”.

La exposición Réplicas de los diarios de Eugène Delacroix, estará a la vista de los curiosos aventureros hasta el 9 de febrero de 2018 en la Galería de arte Iztapalapa.

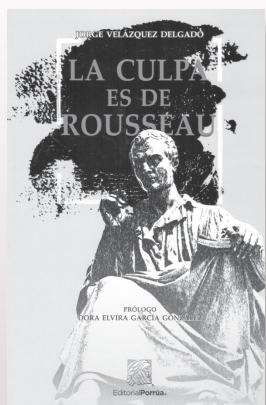
LIBROS ABIERTOS



CONFIGURACIONES PRODUCTIVAS Y RELACIONES LABORALES EN EMPRESAS MULTINACIONALES EN AMÉRICA LATINA

Enrique de la Garza Toledo y Marcela Hernández Romo (coordinadores)
UAM Iztapalapa/ Gedisa, 2017.

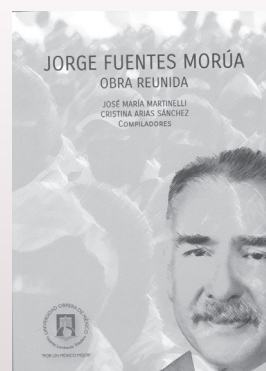
El objetivo central de este libro es analizar los cambios en las relaciones laborales respecto de los modelos productivos -configuraciones sociotécnicas- a la estrategia gerencial de las matrices, al contexto económico, político y laboral e cada país y a los comportamientos de los actores clásicos de las relaciones de trabajo: gerencias, Estado y sindicatos. El trabajo de campo se realizó en dos multinacionales de Estados Unidos: City Bank y Ford; y dos de México: América Móvil y Bimbo.



LA CULPA ES DE ROUSSEAU

Jorge Velázquez Delgado
Porrúa, 2017.

La importancia de un filósofo como Jean-Jacques Rosseau para los tiempos que corren no puede obviarse y mucho menos negarse, sobre todo cuando las cuestiones políticas en el mundo en general dejan mucho que desear. Por ello a más de tres siglos del nacimiento de este connotado autor, los estudios sobre su pensamiento siguen haciendo eco en los oídos y en las mentes de los estudiosos de la filosofía política y continúan siendo necesarios sobre todo en nuestras latitudes.



JORGE FUENTES MORÚA, OBRA REUNIDA

José María Martinelli y Cristina Arias Sánchez (compiladores)
Universidad Obrera de México, 2017.

La vasta obra de Jorge Fuentes Morúa se caracteriza por una franca crítica al capitalismo contemporáneo y una recuperación de las luchas sociales que surcan la historia nacional en distintos momentos. El tratamiento se diversifica en análisis temáticos vistos desde el derecho, la política, la sociología, el urbanismo y la cultura, entre los principales enfoques.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

Doctorado en Estudios Organizacionales

UAM-IZTAPALAPA

Admisión 2018-2022

Inicio de clases
17 de septiembre de 2018

Nota: Sólo pasarán a entrevista los mejores postulantes en los exámenes de admisión, así mismo el hecho de pasar a entrevista no significa ser aceptado, es sólo una etapa más del proceso de selección.

Importante: No podrán participar en el proceso de admisión aquellos alumnos dados de baja de la UAM por la aplicación de los siguientes artículos: 18, fracciones III, IV y VIII; 27 ó 45 del reglamento de Estudios Superiores.

La Decisión de la Comisión del Posgrado en Estudios Organizacionales en relación a los resultados de este proceso es definitiva e inapelable.

Debido a la exigencia de dedicación exclusiva al programa, los aspirantes admitidos son postulados para obtener la beca Conacyt, una vez que cumplan con los requisitos para ello.

Recepción de Documentos:

19, 20, 22 y 23 de marzo de 2018

Exámenes de admisión:

5 y 6 de abril de 2018

Entrevistas*:

19 y 20 de abril de 2018

Resultados:

24 de abril de 2018

LÍNEAS TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- * La vida simbólica de las organizaciones.
- * Gobernanza, interés público y complejidad en las Organizaciones.
- * Modernidad y diversidad organizacional.
- * Intervención organizacional.

Mayores Informes: <http://www.izt.uam.mx/eorg/index.php> **Coordinación del Posgrado en Estudios Organizacionales,**

Edificio H-063 con horario de atención: **lunes a viernes** de 10:00 a 15:00 hrs. **Tel.** 5804-6400 y 5804-4600 ext. 2582

Correos electrónicos: estorga@xanum.uam.mx, peoizt@yahoo.com.mx

Facebook: Posgrado en Estudios Organizacionales, **Twitter:** @PEOizt

Información sobre requisitos de escolaridad: Coordinación de Sistemas Escolares Edificio "B" PB Tel. 5804-4887, horario: lunes a viernes de 09:00 a 17:00 hrs. **Página web:** <http://cse.izt.uam.mx/cse/?q=node/83>