

## Los pueblos de AL requieren un modelo de universidad para llegar más fuertes y soberanos al nuevo milenio

*En el Anfiteatro Simón Bolívar del Antiguo Colegio de San Ildefonso rectores de diversas instituciones de la región, Estados Unidos y España se reunieron para conmemorar el 50 aniversario de la Unión de Universidades de América Latina*



Fotos: Marco Mijares

Es preciso reflexionar acerca de la universidad que se requiere para lograr que nuestros pueblos lleguen más fuertes y soberanos al próximo siglo y, asimismo, se integren en mejores condiciones al contexto internacional, afirmó el rector Francisco Barnés en la inauguración de la ceremonia del 50 aniversario de la Unión de Universidades de América Latina, encabezada por Miguel Limón, secretario de Educación Pública, en representación del presidente Ernesto Zedillo. El acto reunió a rectores de la región, de Estados Unidos y de España. □ 3

## El temblor del 15 de junio ayuda a demostrar que el Popo sirve como atenuante de sismos

*En el marco del foro La Sismología y la Ingeniería Sísmica a 14 Años del Sismo de 1985, Shri Krishna explicó que los volcanes pueden propiciar que la amplitud de las ondas sísmicas decaigan una vez que éstas los cruzan*

Al dictar la primera conferencia del foro *La Sismología y la Ingeniería Sísmica a 14 Años del Sismo de 1985*, Shri Krishna, del Instituto de Geofísica, explicó que el temblor del 15 de junio -que dejó afectada a Puebla- tuvo aspectos positivos, pues además de que ayudó a demostrar que el Popocatepetl sirve para atenuar los sismos que provienen del sureste mexicano, aportó datos que permiten afirmar que *Don Goyo* es mucho más activo que el *Nevado* de Toluca. □ 7

## En la biomedicina se hallan los mayores logros de la investigación en salud



**Escultura y gráfica, entre otros**  
La obra de cinco artistas de la ENAP en la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl □ 8

**Dedica 10 años a la especie**  
Bernardo Villa diseña dispositivo que reduce al cero por ciento la captura involuntaria de tonina □ 12

**Mal poco conocido en México**  
En Biomédicas trabajan proyecto para crear vacuna contra la toxoplasmosis □ 11

**A cien años de su natalicio**  
Llegar a una literatura autosubsistente, como un mundo cerrado, hizo grande a Borges □ 6



# Common Mechanisms of Development: *a Drosophila Perspective*

October 11-12, 1999

*Centro de Neurobiología, UNAM*

*Juriquilla, Querétaro, México*

Topics:

Signal Transduction Pathways  
Homeotic Genes

Speakers:

Prof. W. Gehring

Universität Basel, Switzerland

Prof. E. Hafen

Universität Zürich, Switzerland

Dra. Diana Resendez-Pérez

Universidad Autónoma de  
Nuevo León, México

Dra. Martha Vázquez

Instituto de Biotecnología,  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

Dr. Mario Zurita

Instituto de Biotecnología,  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

Dr. Juan R. Riesgo-Escovar

Centro de Neurobiología,  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México



CONCYTEG

Information:

Dr. Juan Riesgo-Escovar  
riesgo@calli.cnb.unam.mx  
5623-40-69



*En presencia del titular de la SEP, Miguel Limón Rojas, el rector Francisco Barnés dijo que estamos obligados a pensar en un nuevo modelo de universidad que concilie su historia con sus proyectos, las necesidades del conocimiento con las de la sociedad, en el marco de la celebración del 50 aniversario de la UDUAL*

## Preciso reflexionar en la universidad que exigen nuestros pueblos para ser más fuertes y soberanos

LETICIA OLVERA/LAURA ROMERO

La Universidad Nacional Autónoma de México vive momentos difíciles. Como en otras ocasiones confiamos en que la institución de educación superior de más tradición de nuestro país y factor importante de su desarrollo pasará la prueba que hoy se le presenta y encontrará nuevos caminos de superación, afirmó el licenciado Miguel Limón Rojas, secretario de Educación Pública, al inaugurar la ceremonia conmemorativa del 50 aniversario de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL).

En representación del presidente Ernesto Zedillo, expresó que avizorar el futuro desde una perspectiva regional, objetivo de esta reunión, "contribuirá a insertarnos en el mundo de hoy con instituciones de educación superior que sean la vanguardia de nuestro desarrollo".

En presencia de rectores de universidades de Latinoamérica, Estados Unidos y España, el rector Francisco Barnés de Castro, vicepresidente Región México y el Caribe de la UDUAL y anfitrión del encuentro, dijo que es preciso reflexionar acerca de la universidad que se requiere para lograr que "nuestros pueblos lleguen más fuertes y soberanos al próximo siglo y, asimismo, se integren en mejores condiciones al contexto internacional, caracterizado por la competencia sustentada, en buena medida, en la posesión del conocimiento".

Añadió que las instituciones educativas de la región y en particular las agrupadas en la UDUAL, comparten la responsabilidad de contribuir al crecimiento sustentable de sus países mediante la forma-



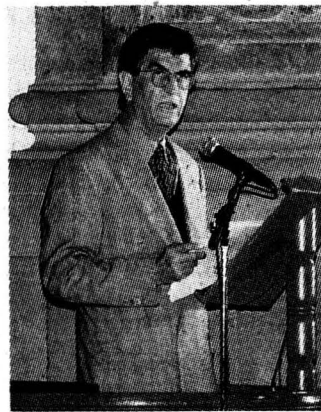
Fotos: Marco Migares

ción de recursos humanos de primer nivel. "En particular, nuestras universidades deberán continuar buscando la verdad en un ambiente de respeto, tolerancia y libertad".

La definición de la universidad del futuro será una de las grandes tareas de la UDUAL y, en particular, de la asamblea extraordinaria. Estamos obligados, concluyó, a reflexionar acerca de un nuevo modelo de universidad que concilie su historia con sus proyectos, las necesidades del conocimiento con las de la sociedad.

El presidente de la UDUAL, doctor Salomón Lerner Febres, señaló que es inaceptable que la universidad latinoamericana se convierta en "eco pasivo de posturas ideológicas que socavan los fundamentos de la ciencia y los genuinos valores humanísticos".

El también rector de la Pontificia Universidad Católica del Perú agregó que la universidad es reflexión en comunidad porque ella tiene como



norte la universalización de las ciencias y la preservación de la unidad del saber.

Indicó que es tarea de las instituciones de educación superior impartir una formación científica y técnica del más alto nivel y añadir a ese proceso aquellos elementos que acompañen en su crecimiento a la inteligencia, así como mantener viva la correspondencia entre el pensamiento ágil y el quehacer eficaz para

continuar contribuyendo al pleno desarrollo de América Latina.

El doctor Hugo Aréchiga, presidente de la Academia de Ciencias de América Latina, sostuvo que Latinoamérica llega al próximo siglo con grandes carencias en sus sistemas científicos; sin embargo, cuenta con una creciente voluntad de integrarse y de hacer realidad el sueño bolivariano. "La ciencia es un poderoso agente de integración y es necesario fomentarla y usarla en beneficio de la región".

La producción y apropiación del conocimiento adquiere una importancia estratégica para alcanzar la plena soberanía. La Universidad, generadora de la mayor parte del mismo, adquiere entonces un papel central en la tarea de transformar a la sociedad de receptora pasiva en beneficiaria activa del uso del conocimiento. La investigación deviene así en parte fundamental de la vida universitaria.

Latinoamérica cuenta con casas de estudio de tradición multiseccular, muchas de ellas, como la UNAM, ejercen un irrenunciable liderazgo cultural. "Suya es la responsabilidad de formar a las nuevas generaciones en la práctica de producir y aprovechar el conocimiento", dijo.

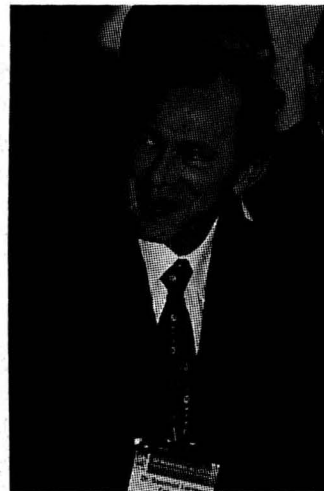
Finalmente, agradeció la hospitalidad del doctor Barnés de Castro para efectuar esta reunión, y le expresó su apoyo a los esfuerzos que realiza para mantener y elevar la vida académica en la mayor institución educativa de México.

En el acto, efectuado en el Anfiteatro *Simón Bolívar* del Antiguo Colegio de *San Ildefonso*, se canceló el sello postal conmemorativo del 50 aniversario de la UDUAL. ■



En la inauguración de la Primera Conferencia Internacional sobre Investigación en Salud, Hugo Aréchiga, presidente de ACAL, señaló que los mayores éxitos en ese terreno se han alcanzado en biomedicina y los avances de la biología molecular anuncian un nuevo paradigma en el manejo de los problemas de salud

## La situación de la salud en América Latina, fuente de demandas prioritarias



Salomón Lerner.

estructuración de programas importantes y factibles”.

En opinión del doctor Salomón Lerner Febres, presidente de la UDUAL, la situación de la salud es una fuente de demandas prioritarias en nuestras naciones.

Asimismo, indicó que la investigación en salud es un campo de estudio en el que confluyen todos los órdenes de la vida: el entorno natural, social y la propia identidad personal, “por ello, esta primera reunión constituye una vía imprescindible de acercamiento a la realidad latinoamericana”.

Finalmente, el también rector de la Pontificia Universidad Católica del Perú externó su deseo de que este encuentro internacional comprometa a las facultades de medicina del continente: “éste es un modo efectivo de plasmar nuestro compromiso con la investigación gracias a la cual las casas de enseñanza adquieren así la dignidad de universidades auténticas, capaces de promover y expandir el saber hacia terrenos no estudiados al tiempo que ofrecen soluciones propias a nuestros propios problemas”.

A la inauguración de esta reunión internacional asistieron, entre otras personalidades, los doctores Jorge Nieto, director de la Oficina en México de la UNESCO; Henry Jouval, representante en México de la Organización Panamericana de la Salud, y Roberto Tapia Conyer, subsecretario de Prevención y Control de Enfermedades de la Secretaría de Salud, en representación del titular de la dependencia gubernamental, Juan Ramón de la Fuente, así como el físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación de la UNAM. ■

**E** GUADALUPE LUGO  
 En el marco del 50 aniversario de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), se realizó la *Primera Conferencia Internacional sobre Investigación en Salud en América Latina en el Tercer Milenio. El Papel de la Universidad*, auspiciada por el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y en la que participaron representantes del sector salud tanto de instituciones de educación superior como gubernamentales.

En la ceremonia de apertura de esta reunión internacional, cuyo propósito fue analizar la situación que guardan los programas universitarios de fomento a la investigación en salud, el doctor Hugo Aréchiga, presidente de la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL), destacó que el campo de la salud es uno de los mayores desafíos para el próximo siglo, en el cual se darán las mayores contribuciones al conocimiento.

Al respecto, el también director del

PUIS precisó que la vinculación entre la investigación científica y sus aplicaciones en beneficio de la sociedad será de manera natural en el terreno de la salud. “Existe ya una comunidad latinoamericana de investigadores entre distintos campos de la biomedicina; consideramos que la situación está madura para empezar a formular proyectos regionales”.

El doctor Aréchiga subrayó que la investigación en salud ha alcanzado sus mayores éxitos en el campo de la biomedicina, “el paradigma microbiano de las enfermedades contagiosas permitió erradicar algunas y abatir muchas más, los adelantos en neurociencias cambiaron irreversiblemente el perfil de la neurología y la psiquiatría, y los espectaculares avances de la biología molecular anuncian la promesa de un nuevo paradigma en el manejo de los problemas de salud.

Pero, dijo, al mismo tiempo se ha

arraigado la noción de que el enfoque biomédico es insuficiente. Los problemas de salud son, por naturaleza, multifactoriales y requieren soluciones multidisciplinarias.

Por otra parte, destacó que la investigación resulta cada vez más costosa: “todo investigador debe tener acceso a fuentes de información acerca del financiamiento de la ciencia; el fomento a la investigación en salud es una acción internacional, espero que tengamos jornadas enriquecedoras y que al final podamos producir un proyecto regional de aliento a la investigación en la región”.

Por último indicó que la UNESCO, en su más reciente documento, hizo una convocatoria para consolidar los programas regionales de cooperación científica. La ACAL atiende ese llamado “y en la reunión que se inicia buscaremos juntos la

## Importante retomar un pensamiento capaz de ofrecer herramientas para el manejo de la política económica

**C**on el propósito de analizar de manera crítica y objetiva la situación económica nacional y las tendencias más trascendentales en la perspectiva de la elección de un nuevo gobierno, explicar las causas nacionales e internacionales de fondo de los principales problemas y la necesidad de definir una estrategia alternativa de desarrollo, iniciaron el pasado 21 de septiembre los trabajos del XV Seminario Anual del Seminario de Economía Mexicana, con el tema *México 1999: en Búsqueda de Alternativas*.

En la inauguración la doctora Alicia Girón, directora del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), afirmó: esta nueva política debe pensarse a mediano y largo plazos a fin de avanzar en la solución de los problemas económicos del momento.

En el Auditorio Ricardo Torres Gaitán del IIEc, comentó que a 70 años de haberse creado la Escuela Nacional de Economía, hoy Facultad de Economía, y a 30 del nacimiento del IIEc, "hemos hecho investigación y crítica de la política económica vigente, sin embargo, en estos momentos es importante retomar un pensamiento capaz de ofrecer herramientas para el manejo de la política económica".

La doctora Girón señaló que al término del seminario se elaborará un documento con las conclusiones alcanzadas, dirigido al público en general y a los partidos políticos; también se publicarán los trabajos presentados durante el seminario en las revistas del instituto *Pro-*



Foto: Marco Mijares

*blemas del Desarrollo y Momento Económico.*

Por su parte el maestro Fernando Carmona, del IIEc y coordinador junto con la doctora Girón del XV Seminario Anual del Seminario de Economía Mexicana, señaló que este encuentro académico se realiza en condiciones adversas. Sin embargo, el instituto se propuso efectuarlo como un deber ético e intelectual.

En efecto, dijo, a lo largo de 15 años el seminario ha experimentado cambios, no sólo de fecha sino también en cuanto a su desarrollo. Recientemente ha adquirido un propósito distinto: organizar reuniones en torno de un tema principal desdoblado en sus distintas y posibles vertientes con la participación de investigadores de ésta y otras dependencias de la UNAM y de algunas instituciones educativas.

Los temas que se han abordado en los últimos años son: *México: Pasado, Presente y Futuro; Problemas de Relación Estado-*

*Mercado; México y el Mundo ante el Tercer Milenio; Transnacionalización de la Economía Mexicana, y México 1999: en Búsqueda de Alternativas.*

La primera sesión del seminario contó con las exposiciones de Arturo Guillén, de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa; Jaime Estay, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Guadalupe Mantey, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán; y Eugenia Correa, de la Facultad de Economía.

Arturo Guillén se refirió a la problemática del financiamiento del desarrollo. Consideró que debe darse sobre la base de un crecimiento económico y una mayor equidad social; el debate radica en cómo crecer en condiciones de mayor equidad social. Sin embargo, advirtió que esto no se logrará si no se eleva sustancialmente la tasa de inversión y, junto con ella, la inversión pública.

En términos de estrategia fi-

nanciera, Arturo Guillén planteó además la necesidad de tener una solución a fondo de la crisis bancaria y una reforma profunda del sistema financiero; la renegociación o cancelación de la deuda externa; y una reforma fiscal integral.

Abundó: "no veo la reforma del sistema financiero internacional que no contemple la cancelación de la deuda externa. Definitivamente no puede haber una solución al problema de la deuda si no es mediante su cancelación, o al menos de la reducción de un tramo importante, ya que es la única forma de reactivar un proceso de inversión a escala mundial".

Por último, respecto de la reforma del sistema financiero, afirmó que es necesario partir del hecho de que la crisis bancaria no ha sido resuelta del todo, de ahí la necesidad de una modificación radical de la política cambiaria y monetaria, puesto que "no habrá reactivación del crédito mientras no haya una baja de las tasas reales de interés". ■

DEFENSORIA DE LOS  
DERECHOS UNIVERSITARIOS

**Universitario**

Para asesoría u  
orientación acerca de la  
legislación universitaria

dirígete a :  
ddu@servidor.unam.mx

o llama al:  
5622-6220 al 22

En su participación en el marco del V Coloquio de Investigación del CCyDEL, y justamente en el año del centenario del natalicio de Jorge Luis Borges, la investigadora dijo que este escritor fue además un genio intuitivo de las potencialidades filosóficas que alberga el lenguaje humano, necesariamente ligado a la situacionalidad y la temporalidad

## El aporte de Borges a la literatura fue lograr que ésta se alimente a sí misma: Liliana Weinberg

El escritor argentino fue contemporáneo de la filosofía existencial, de la consolidación del psicoanálisis, de la emergencia de las teorías del lenguaje; pero le preocupaba menos la consideración del yo como punto de referencia de la existencia o de los hechos psíquicos, que como el vehículo entre lenguaje y metafísica

“**L**o que hace grande a Borges es que logró una meta que, desde fines del siglo XIX, se había propuesto la literatura: llegar a una literatura autosubsistente, como un mundo cerrado; una literatura que se alimente a sí misma.”

Señaló lo anterior la doctora Liliana Weinberg, integrante del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL), al hacer una amplia reflexión acerca del escritor argentino.

En su participación en el marco del V Coloquio de Investigación del CCyDEL, y justamente en el año del centenario del natalicio de Jorge Luis Borges, la investigadora dijo que este escritor fue además un genio intuitivo de las potencialidades filosóficas que alberga el lenguaje humano, necesariamente ligado a la situacionalidad y la temporalidad.

Este escritor encontró en el yo algo así como el punto cero de la función del mundo literario, el punto en el cual lenguaje, experiencia e imaginación se interceptan.

Borges fue contemporáneo de la filosofía existencial, de la consolidación del psicoanálisis, de la emergencia de las teorías del lenguaje; pero le preocupaba menos la consideración del yo como punto de referencia de la existencia o de los hechos psíquicos, que como el vehículo entre lenguaje y metafísica, precisó la doctora Liliana Weinberg.

El tema del yo y el otro atraviesa toda la obra de Jorge Luis Borges, quien supo aprovecharlo como cuestión de lenguaje, creación y metafísica. El escritor hizo un prodigioso

RAÚL CORREA



Valquiria Wey, Ignacio Díaz, Françoise Perus y Liliana Weinberg.

uso literario de asuntos primeramente filosóficos.

En el texto *Borges y yo* -en apariencia sin grandes sofisticaciones reflexivas-, Borges someterá a un uso artístico la preocupación filosófica por las cuestiones del yo empírico y el yo trascendental. El hará un uso artístico de la gran defensa filosófica de la razón artística.

Uno de los rasgos que hacen de Borges un escritor prodigiosamente contemporáneo es su descubrimiento del lenguaje como el gran tema a la vez esclavizador y liberador de la práctica artística, comentó la doctora Liliana Weinberg.

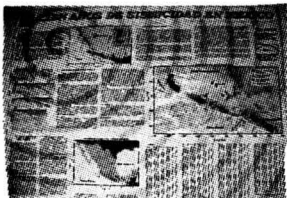
El lenguaje -concluyó- es para Borges tiempo y superación del tiempo. Es irreversibilidad y sentido. El trabajo de Borges es altamente sofisticado. Afirma la existencia del yo sin pasar a posiciones materialistas o existencialistas. Afirma la existencia irreversible del tiempo y defiende la posibilidad, la mera

conjetura de existencia de las formas hasta convertir el juego en situacionalidad, temporalidad y forma en un moebius magnífico.

### Trabajar y Exponer

“Debemos seguir trabajando y exponiendo nuestras investigaciones a pesar de que las circunstancias no nos permitan contar con el elemento más importante de nuestra institución: sus estudiantes”. Señaló lo anterior el doctor Ignacio Díaz Ruiz al inaugurar este coloquio el pasado 20 de septiembre, en la Sala de Conferencias del séptimo piso de la Torre II de Humanidades.

No obstante ello, afirmó, instituciones de educación superior como la Facultad de Filosofía y Letras de Guanajuato nos han invitado a participar en sus programas de posgrado. “Se cuenta con un proyecto para establecer con esa institución investigaciones en los campos de la filosofía, la historia y las letras”. ■



En el marco del foro La Sismología y la Ingeniería Sísmica a 14 Años del Sismo de 1985, el doctor Shri Krishna Singh, del Instituto de Geofísica, explicó que el temblor ocurrido el 15 de junio aportó información referente a que los volcanes pueden propiciar que la amplitud de las ondas sísmicas decaigan luego de cruzarlos, debido al calor interno

## El Popo sirve de "barrera" atenuante ante las ondas sísmicas, cuando el epicentro es en el sureste del país

PIA HERRERA

El sismo ocurrido el pasado 15 de junio en nuestro país, que causó graves daños en Puebla, ha tenido hasta ahora un aspecto positivo: ayudó a demostrar que el Popocatepetl atenúa todos aquellos temblores provenientes del sureste mexicano, afirmó el doctor Shri Krishna Singh, investigador y jefe del Departamento de Sismología del Instituto de Geofísica de la UNAM.

Si bien ya se sabía que los volcanes pueden propiciar que la amplitud de las ondas sísmicas decaigan una vez cruzados por ellas -debido al calor interno de éstos-, lo anterior es novedoso para nuestro país, porque aquí es el primer caso del cual se tiene alguna noticia al respecto, lo cual indica también que el Popo es mucho más activo que el Nevado de Toluca, por ejemplo.

En la primera conferencia del foro *La Sismología y la Ingeniería Sísmica a 14 Años del Sismo de 1985*, organizado por la UNAM, mediante la Coordinación de la Investigación Científica (CIC) y el Programa Universitario sobre Desastres Naturales, la Academia Mexicana de Ingeniería y el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), el especialista agregó que del lado del Nevado de Toluca, es decir, al poniente de la ciudad de México, "no se ha visto tal efecto".

En el Auditorio Nabor Carrillo de la CIC explicó que a pesar de estar clasificado como un volcán activo, el Nevado de Toluca en este momento no tiene manifestaciones sísmicas o activida-

des geotermales y, en los últimos 11 mil años, ha tenido solamente una erupción, en comparación con tres del Popo en ese mismo lapso.

Así, dijo, el sismo de Tehuacán "dio vagamente información", que al ser comparada con la de otros temblores cuyo epicentro se ha encontrado en el sureste de México, prueba que el Popo sirve de "barrera" atenuante ante las ondas sísmicas.

Al referirse al tema *Importantes Temblores Recientes de México: Algunos Resultados Inesperados y sus Implicaciones*, destacó que de los ocho sismos de una magnitud mayor a siete grados en la escala de Richter sucedidos en México en los últimos 14 años, tres no proporcionaron conocimientos nuevos y frescos; mostraron "lo esperado".

Sin embargo, cabe destacar también el caso del sismo de octubre 9 de 1985, que tuvo como epicentro las costas de Colima y Jalisco. Es interesante porque en esa misma región hubo dos grandes temblores en 1932. Uno de ellos -del 3 de junio- es el más grande de este siglo en México.

Sería importante responder, planteó el doctor Krishna Singh, "qué relación tiene el sismo de 1932 con el más reciente". El problema para contestar esa interrogante radica en que el de 1985 puede ser estudiado muy bien, pero el de 1932 requiere de un "trabajo de detective", porque los aparatos de ese entonces tenían limitaciones y "hay cosas que no entendemos".



Fotos: Jaime Suárez

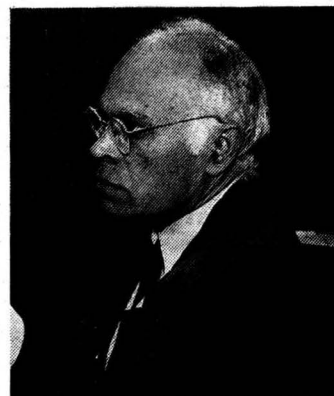
Información obtenida del sismo de 1985 también demostró que el ancho de la unión más fuertemente acoplada entre las placas de Cocos y la continental, que es la zona donde ocurren los grandes temblores, podría llegar a cien kilómetros, cuando se pensaba que era de 70 kilómetros aproximadamente.

Es importante conocer la dimensión del mayor contacto para saber qué tan grandes pueden ser los temblores. "Esto es algo que no esperábamos y tiene sus implicaciones, las cuales es necesario analizar".

Asimismo, el doctor Krishna Singh comentó en entrevista que la sismología no sólo es una ciencia dedicada a entender el entorno en donde vivimos. También da elementos para prever daños causados por los temblores, hacer reglamentos y diseñar viviendas más acordes con la realidad. Además, ayuda a que la gente aprenda a vivir con los temblores, "porque predecir temblores

todavía no es factible en un futuro próximo, pero mucha de la información del proceso dinámico de la Tierra viene del registro de los temblores".

La ceremonia de inauguración del foro la presidieron los doctores Jaime Urrutia Fucugauchi, director de Instituto de Geofísica; José Luis Palacio, director del Instituto de Geografía y coordinador del Programa Universitario sobre Desastres Naturales, y Roberto Meli Piralla, director del Cenapred. ■



Espacios al Aire Libre-Escultura en Metal y Piedra, donde intervienen Sol Garcidueñas, Pablo Kubli, Pedro Martínez y Jesús Mayagoitia, y Paisaje y Poesía, de Ivonne López, son las muestras que se exhiben en la rectoría y en el espacio escultórico de esa escuela de educación superior hasta fines de este mes

## En el VIII aniversario de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, artistas de la ENAP exponen obra

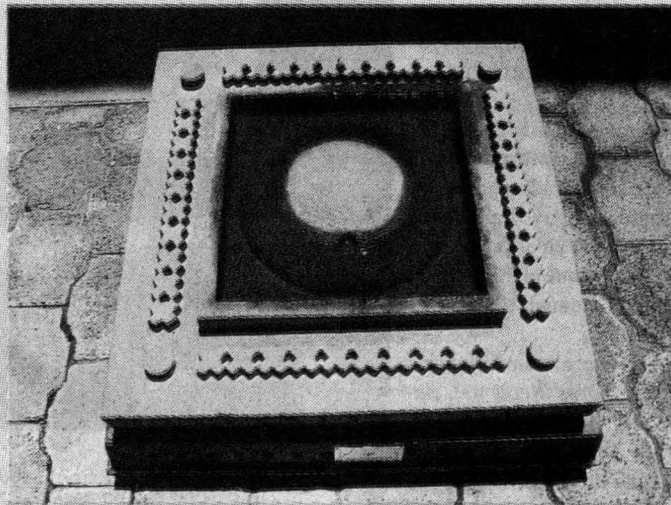
SERGIO CARRILLO

La rectoría y el espacio escultórico de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl prácticamente fueron invadidos con obra plástica de cinco artistas de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) de la UNAM. Dichos trabajos se organizaron en dos exposiciones: *Espacios al Aire Libre-Escultura en Metal y Piedra*, donde intervienen Sol Garcidueñas, Pablo Kubli, Pedro Martínez y Jesús Mayagoitia, y *Paisaje y Poesía*, de Ivonne López.

Con motivo de celebrar el octavo aniversario de la Universidad Tecnológica "nuestra comunidad universitaria disfrutará de estas obras de arte, que son fruto de un año de trabajo continuo" en la ENAP y esto "nos da una gran satisfacción", declaró la licenciada Ana Isabel Martínez García, directora de Difusión y Extensión Universitaria, quien inauguró las muestras en representación del maestro Miguel Ángel Vázquez, rector de esa casa de estudios.

En el acto inaugural, efectuado el pasado 13 de septiembre, Sol Garcidueñas en nombre del director de la ENAP, Eduardo Chávez Silva, agradeció el "legítimo apoyo" que esta institución educativa "nos ha brindado para continuar con nuestras labores de difusión de la cultura", y entregó a la directora de difusión una réplica de su obra *El Beso*, una de las 10 que integran la muestra escultórica.

Manifestó Garcidueñas: "a par-



*El Ombligo de la Luna.*

tir de una serie de charlas en esta institución educativa prácticamente invadimos la Universidad Tecnológica con nuestras exposiciones que van desde obra gráfica, como la de Ivonne López, hasta

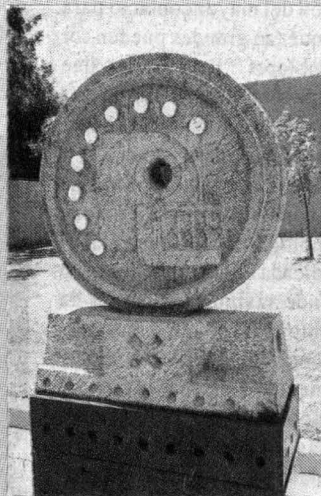
trabajo escultórico. Aquí existen espacios inmensos con áreas verdes donde caben diversas propuestas plásticas, que seguramente continuaremos proponiendo".

Garcidueñas (México, 1963)

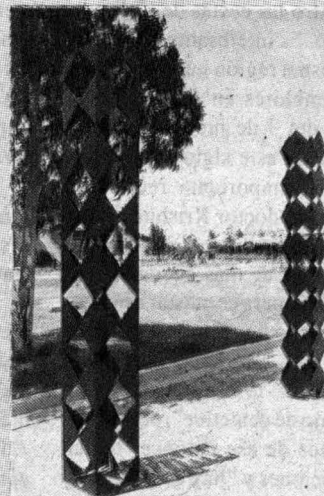
explicó que la propuesta *Espacios al Aire Libre* la conforman 10 esculturas urbanas, es decir, obras para espacios al aire libre. "Este es el principio fundamental de la exposición".

Entre las piezas está una de Garcidueñas *Formas II (Realidad y Virtualidad)*, de aproximadamente 400 kilos, la cual está diseñada para crear espacios virtuales. Si se coloca una luz en la parte posterior de ella se generan cortinas de luz a partir de planos que la artista llama "espacios virtuales".

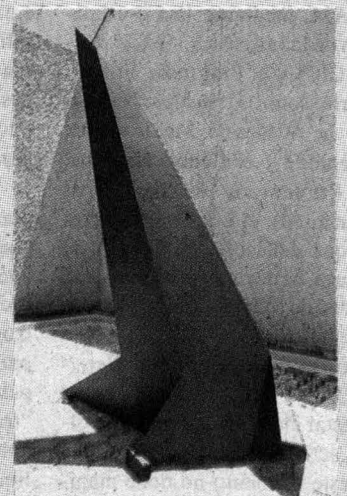
Pablo Kubli (México, 1953) presenta un altar urbano, cuyo elemento central es una cruz "un poco prehispánica y otro tanto cristiana" con sus 12 cirios a manera de ejes. "Es un juego geométrico que enmarca la cruz de la Conquista y forma un pequeño altar desde el



*Calavera de Nueve Lunas.*



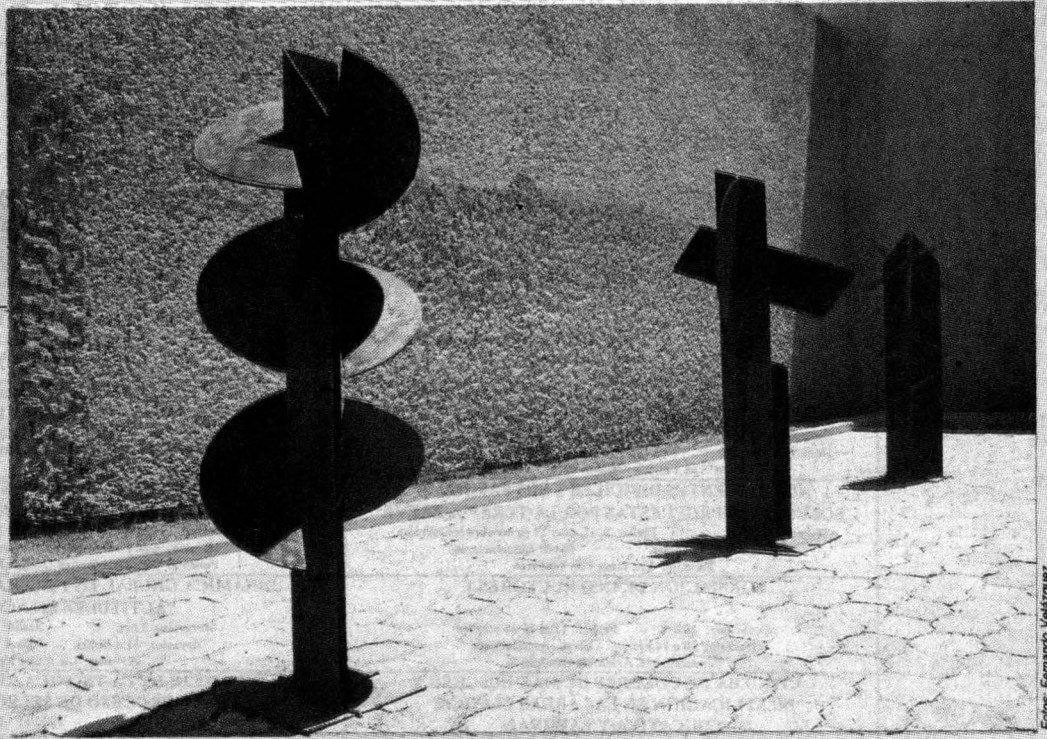
*Columnas Acrobáticas.*



*Formas II (Realidad y Virtualidad).*



Altar  
Urbano.



punto de vista de las reminiscencias geométricas o prehispánicas”.

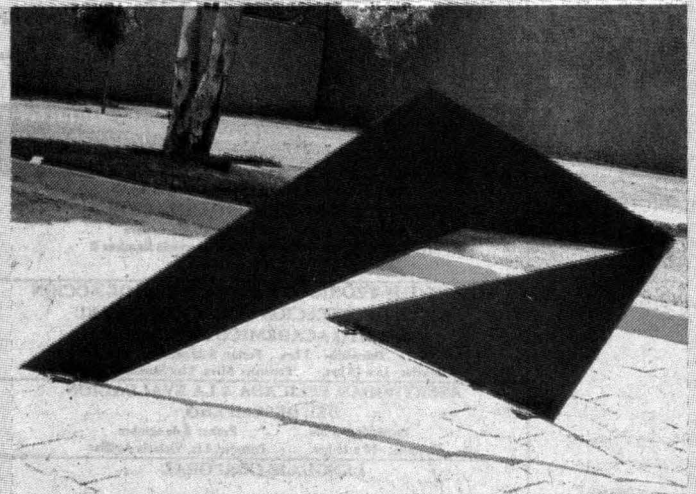
Pedro Martínez (México, 1953) contribuye con tres piezas de investigación a partir del cuadrado, “que viene siendo el canon estético de la cultura olmeca”.

En el caso de las obras *México* y el *Guardián del Agua*, talladas en piedra de influencia teotihuacana por la horizontalidad del tablero talud en acero, el agua es lo primordial. “En todas mis piezas hay una reminiscencia prehispánica, pero en estas dos parto del agua y del cuadrado para crear mis módulos, en donde está implícito el diseño gráfico aplicado a la escultura integral”.

En la muestra destacan dos esculturas de Mayagoitia cuyo concepto es el movimiento sustancial. Al circundar la obra, el espectador aprecia como si los cuadros de los dos obeliscos que componen la obra se abrieran y cerraran.



*El Guardián del Agua.*



*El Beso.*

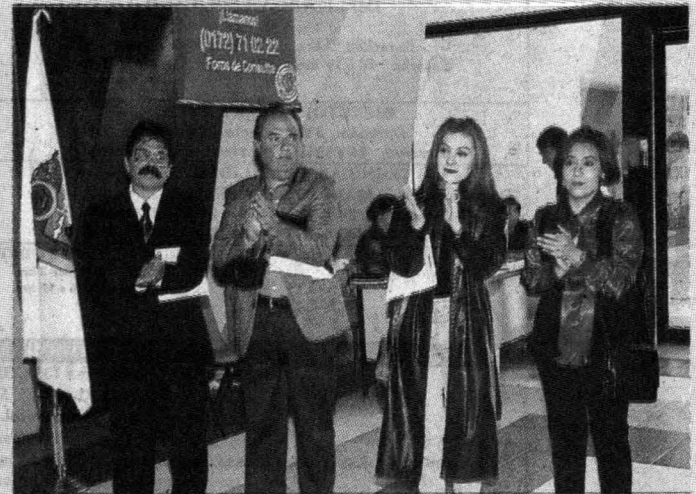
### *Dos Lenguajes*

En *Paisaje y Poesía*, Ivonne López (México, 1967) demuestra cómo “poesía y obra plástica, en este caso el grabado, se complementan sin tener necesariamente una interdependencia de ilustración”. Ella exhibe una serie de gráficas y tres libros objeto basados en la obra poética de Octavio Paz donde interpreta el paisaje urbano de la capital mexicana.

“No estoy ilustrando los poe-

mas de Paz, manifestó la artista; aquí lo importante es encarar el lenguaje poético y el gráfico de tal manera que se complementen, pero a la manera de Ivonne López. El espectador encuentra elementos que se vuelven una constante: las barras, los espacios negros o blancos, que los “retomo de fotografías, los sintetizo y, luego, aplico en composiciones específicas.”

A la inauguración de las muestras, que permanecerán abiertas al público hasta fines de este mes, asistieron autoridades de la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl e invitados especiales. ■



Los expositores Pedro Martínez, Pablo Kubli, Sol Garcidueñas e Ivonne López.

Fotos: Fernando Velázquez



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA**



**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL  
DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA PSICOLOGÍA Y ÁREAS AFINES\***

<p align="center"><b>MANEJO DE TÉCNICAS PROYECTIVAS</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 1, 8, 15 Y 22 de octubre (viernes) Horario: 9 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Guadalupe B. Santaella</p>	<p align="center"><b>INTRODUCCIÓN A LA INTERPRETACIÓN DE LOS SUEÑOS, UN PUNTO DE VISTA PSICOANALÍTICO</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 1, 8, 15, 22 y 29 de octubre (viernes) Horario: 16 a 20 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Dr. José de Jesús González</p>
<p align="center"><b>VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, SU TRATAMIENTO DESDE EL ENFOQUE NARRATIVO</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 4, 11, 18 Y 25 de octubre (lunes) Horario: 9 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Patricia Cadena V.</p>	<p align="center"><b>MANEJO DE UN MODELO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE PROBLEMAS DE DESARROLLO</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 5, 12, 19 y 26 de octubre (martes) Horario: 9 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Martha Romay Morales</p>
<p align="center"><b>ADOLESCENTES DIFÍCILES Y SUS FAMILIAS: SOLUCIONES PROPUESTAS POR LA TERAPIA BREVE</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 6, 13, 20 y 27 de octubre (miércoles) Horario: 9 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Irma Von Wehser</p>	<p align="center"><b>TERAPIA DE JUEGO I. SU APLICACIÓN A PROBLEMAS DE LA INFANCIA</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 7, 14, 21 Y 28 de octubre (jueves) Horario: 8:30 a 13:30 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Ma. Martina Jurado Ramírez Barrera</p>
<p align="center"><b>FORMACIÓN DE INSTRUCTORES I.</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 11 al 15 de octubre Horario: 10 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Armando Ramírez B.</p>	<p align="center"><b>DINAMICA GRUPAL EN PSICOLOGÍA EDUCATIVA "ACTITUDES EN ACCIÓN"</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 11 de octubre Horario: 11 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Luisa Heres</p>
<p align="center"><b>LA PRUEBA DE COLORES DE MAX LUSCHER Y SU APLICACIÓN EN LAS ÁREAS CLÍNICA, EDUCATIVA Y LABORAL</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 18 al 22 de octubre Horario: 9 a 13 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Anne Marie Bruggmann</p>	<p align="center"><b>MANEJO DE LA TÉCNICA CLEAVER EN EL PROCESO DE SELECCIÓN</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 19 al 22 de octubre Horario: 15 a 20 hrs. Nivel: Introdutorio Ponente: Lic. Olga Aguilar Q.</p>

**MANEJO E INTERPRETACIÓN DEL MMPI-2**  
Duración: 20 hrs. Fecha: 25 al 28 de octubre  
Horario: 9 a 14 hrs. Nivel: Introdutorio  
Ponente: Dra. Emilia Lucio-Gómez

**PROGRAMA ABIERTO DE EDUCACIÓN PERMANENTE  
DIRIGIDO A PÚBLICO EN GENERAL**

<p align="center"><b>LIDERAZGO SUSTENTADO EN LOS PRINCIPIOS DE LA ORGANIZACIÓN</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 1º de octubre Horario: 10-13 hrs. Ponente: Lic. Armando Ramírez B</p>	<p align="center"><b>¿POR QUÉ YO?</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 1º de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Lic. Luisa Heres P.</p>
<p align="center"><b>ELEMENTOS TEÓRICOS Y ESTRATEGIAS DE ACCIÓN DE LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL EN EL ÁMBITO ACADÉMICO FAMILIAR</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 5 de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Mtra. Elsa Sánchez-Corral</p>	<p align="center"><b>EL BLOQUEO DE LA INTELIGENCIA CREATIVA</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 8 de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Lic. Luisa Heres Pulido</p>
<p align="center"><b>ASERTIVIDAD APLICADA A LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 8 de octubre Horario: 10 a 13 hrs. Ponente: Lic. Victoria Aguilar</p>	<p align="center"><b>ANÁLISIS DE LOS ROLES MASCULINA-FEMENINO Y SU RELACIÓN CON LA EDUCACIÓN FORMAL E INFORMAL</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 8 de octubre Horario: 17 a 20 hrs. Ponente: Mtra. Ana María Flores</p>
<p align="center"><b>LENGUAJE CORPORAL</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 13 de octubre Horario: 17 a 20 hrs. Ponente: Lic. Alejandra García</p>	<p align="center"><b>LIDERAZGO: DESARROLLO DE UN ESTILO CREATIVO</b></p> <p>Duración: 10 hrs. Fecha: 13 y 14 de octubre Horario: 9 a 14 hrs. Ponente: Lic. Sylvia Berdicevsky</p>
<p align="center"><b>IMPLICADO Y EXPLICADO</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 15 de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Lic. Luisa Heres</p>	<p align="center"><b>SISTEMA INTEGRAL DE COMERCIALIZACIÓN CON EXCELENCIA</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 18 al 22 de octubre Horario: 16 a 20 hrs. Ponente: Lic. Mario Martínez</p>
<p align="center"><b>EJECUTOR POBRE A EXITOSO</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 22 de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Lic. Luisa Heres</p>	<p align="center"><b>¿CÓMO HACER DEL ESTRÉS UN ALIADO?</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 21 de octubre Horario: 10 a 13 hrs. Ponente: Lic. Aída Frola</p>
<p align="center"><b>TÉCNICAS Y HABILIDADES EN EL MANEJO DEL PERSONAL.</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 25 al 29 de octubre Horario: 9 a 13 hrs. Ponente: Lic. Armando Ramírez</p>	<p align="center"><b>MIEDO Y AUTOESTIMA</b></p> <p>Duración: 20 hrs. Fecha: 25 al 28 de octubre Horario: 15 a 20 hrs. Ponente: Lic. Francisco Gatell</p>
<p align="center"><b>PODER CREATIVO</b></p> <p>Duración: 3 hrs. Fecha: 29 de octubre Horario: 16 a 19 hrs. Ponente: Lic. Luisa Heres P.</p>	

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

SATURNINO HERRAN # 135 COL. SAN JOSE INSURGENTES, CP.03900  
TEL: 55-93-60-01 Y 55-93-60-27 FAX: 5660-77-05  
<http://www.psicol.unam.mx/dec/index.html>  
e-mail: [recfpsi@servidor.unam.mx](mailto:recfpsi@servidor.unam.mx)

Aviso importante: Las inscripciones se cierran tres días antes del inicio del acto académico correspondiente, en caso de no cubrir el mínimo de participantes en cualquier actividad académica, se pospondrá de fecha.

\*Para registro e inscripción a los cursos, deberán presentar documento probatorio de grado académico

*Esta enfermedad parasitaria que puede provocar malformaciones en los fetos a nivel del Sistema Nervioso Central, o retraso mental en los bebés, afecta entre 0.5 y 6.5 de cada mil recién nacidos en México. Asimismo se contrae por contacto con gatos, puede encontrarse en aves y prácticamente en cualquier mamífero, incluyendo al ser humano, aunque no se transmite de persona a persona afirmó el doctor Ricardo Rosales Ledezma, quien junto con el doctor Pascal Hérlion Scohy, trabajan en este proyecto*

## Crear vacuna que inhiba la toxoplasmosis, objetivo de especialistas del IIBm

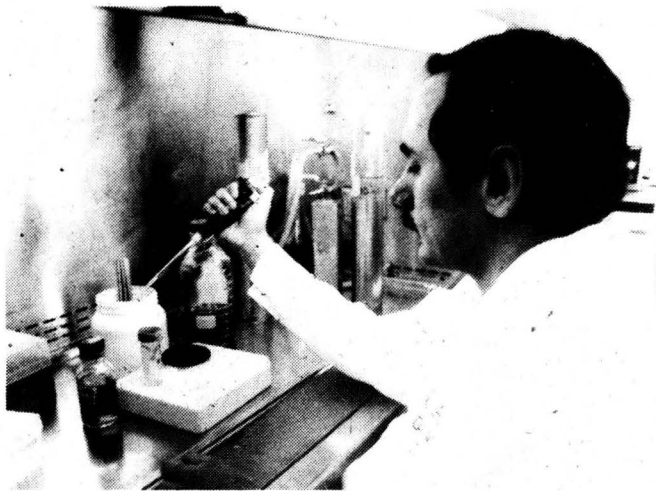
PIA HERRERA

**L**a toxoplasmosis, enfermedad parasitaria que puede provocar malformaciones en los fetos a nivel del Sistema Nervioso Central, o retraso mental en los bebés, afecta entre 0.5 y 6.5 de cada mil recién nacidos en México.

Esa cantidad hay que reducirla, afirmó en entrevista el doctor Ricardo Rosales Ledezma, quien junto con el doctor Pascal Hérlion Scohy -ambos del Instituto de Investigaciones Biomédicas-, trabajan en un proyecto orientado a la realización de una vacuna contra este mal que no cuenta con ningún remedio preventivo o curativo, y es prácticamente desconocido para la mayoría de los mexicanos.

Señaló que desde hace años se estudia a este parásito, que normalmente no produce enfermedad como tal, es decir, es asintomática. De hecho -aseveró- si hacemos un estudio en sangre, tanto en hombres como en mujeres al azar, para ver si han tenido contacto con el parásito o si lo tienen en alguna de las células de su sistema nervioso, la respuesta será positiva. "Sí se detectan anticuerpos contra el parásito".

En particular -afirmó el especialista- el grupo más vulnerable a ello, y a quienes les puede causar mayor daño, son las personas que tienen bajo su sistema inmunológico, así como las mujeres embarazadas. En éstas, particularmente, a quienes tienen tres meses de embarazo, el protozoo ataca al feto "porque éste no tiene un sistema inmune fuerte para contrarrestarlo".



Ricardo Rosales dijo que el grupo más vulnerable a esta enfermedad, y a quienes les puede causar mayor daño, son las personas que tienen bajo su sistema inmunológico, así como las mujeres embarazadas.

En las demás personas cualquier enfermedad que baje las defensas ocasiona que el parásito se active. Este es el caso, por ejemplo, de los enfermos de sida. "Entonces viene una infección y el cuadro característico de la toxoplasmosis: se desarrolla encefalitis toxoplásmica".

Asimismo, recaló Ricardo Rosales, el problema con esta enfermedad es que prácticamente se desconocen su origen y causas, además de que no se hacen regularmente estudios para detectarla en las embarazadas, salvo en los hospitales privados. Si una mujer se hace la prueba podría saber si hay una infección reciente. De ser así, se le recomienda que se espere tres o cuatro meses antes de embarazarse, para dar lugar a que reaccione por medio del sistema inmune".

En un laboratorio privado ese estudio cuesta alrededor de 350 pesos, por lo que mucha gente de clase baja no puede pagarlo; y en los servicios de salud gubernamentales no lo hacen". Por eso, puede afirmarse que "hay un problema socioeconómico detrás relacionado con la detección".

El doctor Rosales explicó que el protozoo que causa la toxoplasmosis se encuentra en aves y prácticamente en cualquier mamífero, incluyendo al ser humano, quien lo adquiere principalmente por medio de los gatos, y no se transmite de persona a persona.

Del número de ciudadanos que en nuestro país puede estar infectado por dicho parásito, no se tiene una cifra exacta, pero se calcula que depende de la región. Por ejemplo, en ciudades como Campeche, Colima, Nayarit, Tabasco y Vera-

cruz el índice de quienes la padecen es alto (del 60 al 70 por ciento de la población).

La forma en que este parásito entra al organismo puede ser por medio de la piel; de ahí se va a las células del sistema nervioso y después al cerebro. "Mientras el sistema inmune esté bien puede permanecer inactivo, cuando éste falla el protozoo se activa", enfatizó.

### Avances en la Vacuna

La vacuna que desarrollan en el laboratorio del doctor Rosales se basa en la utilización del virus de la vaccinia (que sirvió para erradicar a la viruela de todo el planeta) modificado, ya que se le integra un gene del parásito toxoplasma adulto.

Las ventajas de este método respecto de otros son que el virus de la vaccinia puede producir en gran cantidad las proteínas de los genes que se le introdujeron, así como estimular considerablemente al sistema inmune respecto de la producción de anticuerpos y la de células que sean capaces de reconocer y destruir a proteínas de algún virus extraño. Por ello, "creemos que puede funcionar mucho mejor que cualquier otro; que es la estrategia ideal para hacerlo".

Actualmente se tiene ya una vacuna que contiene el gen ROP2 de toxoplasmosis; la están purificando para en un par de meses usarla en ratones. Quieren ver si de esta forma puede protegerse a esos animales de una infección de toxoplasmosis. Al final la idea es hacer una vacuna para el ser humano. ■

Foto: Ignacio Romo

*El aparato, diseñado por este investigador del Instituto de Biología, consiste en dos tanques de gas unidos entre sí por una manguera con perforaciones. Dicha manguera rodea las redes de pesca y forma burbujas de aire que flotan en la superficie del mar. El método se basa en el hecho de que los delfines, por ser mamíferos, respiran en forma aérea, por lo que necesariamente tienen que salir a la superficie a tomar el oxígeno (a diferencia de los peces que lo toman del agua)*

## Bernardo Villa crea dispositivo que disminuye la mortandad del delfín tonina

**D**entro de la numerosa y poco estudiada fauna marina mexicana se encuentra un delfín peculiar: el *Turcius truncatus* o tonina, como comúnmente se le conoce. Dicho animal tiene en el doctor Bernardo Villa, del Instituto de Biología de la UNAM, a uno de sus principales defensores.

"Hace algunos años -destacó en entrevista el investigador- surgió la necesidad de estudiar con más profundidad a la tonina para conocer sus hábitos, biología y métodos de alimentación. Ello debido al alto índice de mortandad de la especie durante la pesca del atún (en las redes de arrastre de los atuneros se encontraba con frecuencia a la tonina).

De hecho, en el Pacífico oriental, cerca de las costas de Estados Unidos, por Santa Bárbara, California, hubo una época en que no se registró ningún ejemplar. Al parecer habían sido presa del ser humano o bien de las orcas.

Lo anterior alertó a las autoridades de Estados Unidos, las cuales establecieron un periodo de veda al atún, causando grave daño a la pesca nacional y de otros países de Centro y Sudamérica.

### El Invento

Ante esta circunstancia y después de diversas investigaciones, el doctor Villa ideó un dispositivo que permitiría reducir al cero por ciento estadístico la captura involuntaria de estos animales.

El aparato diseñado con el doctor Villa es simple. Consistió en dos tanques de gas unidos entre sí por



El investigador universitario dijo que la necesidad de estudiar con más profundidad a la tonina para conocer sus hábitos, biología y métodos de alimentación surgió debido al alto índice de mortandad de la especie durante la pesca del atún.

Foto: Marco Milanes

una manguera con perforaciones. Dicha manguera rodea las redes de pesca y forma burbujas de aire que flotan en la superficie del mar. El método se basa en el hecho de que los delfines, por ser mamíferos, respiran en forma aérea, por lo que necesariamente tienen que salir a la superficie a tomar el oxígeno (a diferencia de los peces que lo toman del agua).

Gracias a este invento, los delfines ya no penetran en las redes de arrastre, pues se quedan donde se encuentran las burbujas. Ello aleja la posibilidad de que mueran asfixiados.

### Conociendo a la Tonina

Al abundar acerca de este mamífero, el doctor Villa indicó que la reproducción de la tonina se da precisamente en esta temporada.

El cortejo comienza cuando los machos persiguen a las hembras quienes tardan algún tiempo en entrar en relación directa con ellos. Varios son los machos que persiguen a una hembra en celo, pero sólo uno es el que tiene la oportunidad de fecundarla. La gravidez dura aproximadamente un mes y medio, y por lo general nace un individuo, aunque en ciertas ocasiones pueden ser dos.

Respecto de la alimentación de este tipo de delfín, el especialista señaló que su dieta está formada por una gran variedad de peces, muchos de los cuales también los consume el hombre, como por ejemplo la sierra y el barrilete.

Acerca de su distribución geográfica, sostuvo que éstos animales se localizan en todo el mundo. "Existen en las aguas tropicales, incluyendo las costas de Australia; en el

océano Indico, así como en el Pacífico y el Atlántico".

El doctor Villa agregó que también estudia la relación que tiene la tonina con peces como los chinchorros. Esto en virtud de que muchos pescadores se quejan con frecuencia de que los primeros atacan las redes en que están los segundos.

Así, el delfín representa para los pescadores un verdadero enemigo al que atacan. Su carne es usada como cebo para atraer a los tiburones, cuya carne, a su vez, ha alcanzado una enorme importancia en el comercio, especialmente el oriental.

Agregó que en esta investigación, que comenzó hace 10 años, han participado varios jóvenes, como parte de sus estudios de licenciatura o posgrado.

Resaltó la necesidad de contar con más recursos económicos, ya que la labor que desarrolla es dura y costosa.

El doctor Villa desea estudiar el mar patrimonial mexicano y conocer más detalles de la biología de este animal, así como la de otros que forman parte de nuestra fauna y que pueden servir como recursos naturales para el bienestar de los mexicanos.

"Es tanto lo que hay que estudiar y tan pocos los investigadores que se dedican a esta tarea que no podemos abarcar todo el territorio nacional. Hay una riqueza verdaderamente sorprendente que no conocemos, por lo que necesitamos más especialistas que aporten información acerca de estos temas", concluyó. ■

Esta puesta en escena, producida por la Dirección de Teatro y Danza de la UNAM y el Centro Nacional de las Artes del INBA, se basa en cinco textos breves -ten minutos plays- de algunos autores norteamericanos. Estas piezas son: Lynette a las tres de la madrugada de Jane Anderson, Tapadera de Jeffrey Sweet, Cien mujeres de Kristina Halvorson, 4:00 am de Bob Krakower, y ¡Zas! de Lynn Nottage

## Libros para Cocinar, 10 obras breves acerca del amor, el desamor y la vida doméstica

**¿E**STELA ALCÁNTARA  
 En qué momento convertimos el amor, esa experiencia fascinante y milagrosa, en un juego de coincidencias espacio-temporal?

Cuando el amor se transforma en un asunto doméstico desaparece la magia y surge una relación de dos que comparten el café por la mañana, la cama por la noche o la oficina al medio día.

Eso parece revelarnos el espectáculo de Ignacio Escárcega *Libros para Cocinar* que se presenta en el Foro Antonio López Mancera del Centro Nacional de las Artes.

Esta puesta en escena, producida por la Dirección de Teatro y Danza de la UNAM y el Centro Nacional de las Artes del INBA, se basa en cinco textos breves -ten minutos plays- de algunos autores norteamericanos. Estas piezas son: *Lynette a las tres de la madrugada* de Jane Anderson, *Tapadera* de Jeffrey Sweet, *Cien mujeres* de Kristina Halvorson, *4:00 am* de Bob Krakower, y *¡Zas!* de Lynn Nottage.

### Historias del Desencuentro Amoroso

Las cinco piezas teatrales forman, en conjunto, un espectáculo donde las historias se suceden casi de modo natural y temporal; todas se ocupan de esos pequeños y grandes conflictos de carácter "doméstico" que surgen o se crean en torno a la relación amorosa.

En el espectáculo, cada obra aporta elementos para construir

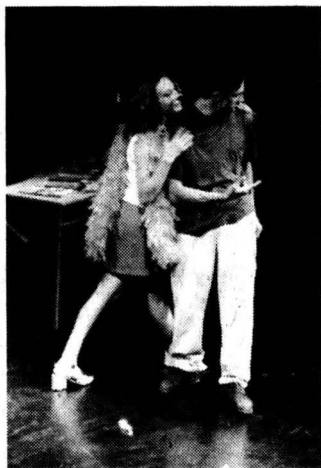


Foto: Francisco Cruz

una gran historia del desencuentro amoroso, acerca de la imposibilidad de eternizar aquel momento mágico inicial en el que dos seres se reconocen, uno en los ojos del otro.

En efecto, en cada una de estas piezas teatrales siempre hay un momento en el que el amor se esfumó y cedió su lugar a la costumbre, a la complicidad, a la dependencia emocional o al propio desamor.

Sin embargo, al final uno se pregunta ¿y a qué viene el título de *Libros para Cocinar*? Tal vez ahí está la gran ironía. Nos damos cuenta que de modo contrario a como lo dictan las recetas de cocina de nuestras abuelas o algún *bestseller* que llegó hasta el cine, no hay nada escrito de manera definitiva acerca del amor.

En cambio casi todo es predecible en las relaciones amorosas que se agotan en una noche de

insomnio cuando uno se descubre contando los latidos del otro o en una mañana de silencios frente a una taza de café.

*Libros para Cocinar* se presentará hasta el 26 de septiembre en el Foro Antonio López Mancera del Centro Nacional de las Artes, Tlalpan y Río Churubusco, colonia Country Club. ■

No hay nada escrito de manera definitiva acerca del amor

Coordinación de Difusión Cultural / UNAM

## CASA DEL LAGO

RESULTADOS DEL  
**CONCURSO  
 NACIONAL  
 UNIVERSITARIO  
 DE CUENTO**

Premio Único: Dana Álvarez Quintana,  
 México, Distrito Federal.

Mención: Orregar Martínez Jiménez,  
 Naucalpan, Estado de México.

Mención: Omar Alberto Santos Balán  
 Campeche, Campeche.

La premiación se llevará a cabo el jueves 28 de octubre de 1999 a las 19:00, dentro del marco de los festejos por el 40° Aniversario de Casa del Lago.



Informes en los tels. 52-11-60-93 y 94, o en Casa del Lago:  
 Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección.  
 (Entrada directa por la puerta de acceso al Zoológico).



*Durante el IV Congreso Nacional del Deporte Federado se analizaron los procesos de planeación, evaluación y normatividad en esta disciplina. Por parte de la UNAM estuvo presente Sergio Calvillo Rodríguez, titular del beisbol universitario, así como el Grupo de Animación Pumas de Liga Mayor, el cual participará en el Campeonato Nacional de Estados Unidos*

## El deporte federado cuenta ya con calendario de actividades para el año 2000

El Grupo de Animación de la UNAM es el equipo con más tradición y desde hace dos años el de los *Pumas* ha sido campeón nacional en su categoría

La Asociación de Beisbol de la Universidad Nacional estuvo presente en el *IV Congreso Nacional del Deporte Federado*, en el cual, además de acordarse el calendario de actividades del año 2000, se analizaron los procesos de planeación, evaluación y normatividad del deporte federado.

Durante el congreso, efectuado del 9 al 12 de septiembre, en Acapulco, Guerrero, se dieron cita los integrantes del deporte federado, entre ellos, el licenciado Sergio Calvillo, presidente de la Asociación de Beisbol de nuestra casa de estudios.

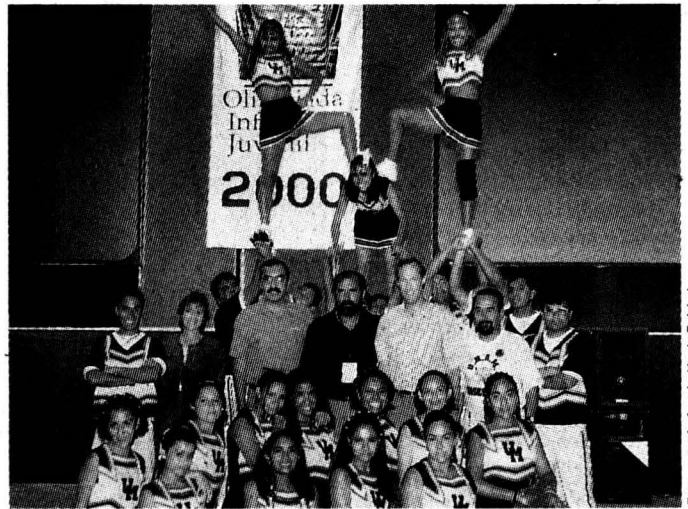


Foto: cortesía Asociación de Beisbol

El licenciado Calvillo Rodríguez dijo que fue confirmado el *Campeonato de Beisbol de Primera Fuerza*, que se efectuará en Monterrey, Nuevo León, a partir del 14 de octubre.

Asimismo, comentó que ya se dio a conocer la convocatoria para el *Primer Torneo de Beisbol: Copa Universidad Nacional Autónoma de México*, a disputarse en Ciudad Universitaria del 11 de octubre al 17 de diciembre, con la participación de algunas instituciones educativas del área metropolitana, entre las que figuran el Tecnológico de Monterrey, las universidades Iberoamericana, Del Valle de México, Anáhuac del Sur, Intercontinental, Chapingo, el Instituto Politécnico Nacional y el Instituto Tecnológico Autónomo de México, entre otras.

Al congreso asistieron los licenciados Ivar Sisniega Campbell, presidente de la Comisión Nacional del Deporte, y Felipe Muñoz Kampas, titular de la Confederación Deportiva Mexicana,

entre otras personalidades.

### Grupos de Animación

Asimismo el Grupo de Animación *Pumas* de Liga Mayor, integrado por 28 miembros, dividido en las categorías femenina y mixta, se reportó listo para competir, en octubre, en el *Campeonato Nacional de Porristas a Nivel Superior*.

Previo a esta competencia, el grupo realizó una serie de exhibiciones a familiares, amigos y autoridades de la UNAM, así como en el *IV Congreso Nacional del Deporte Federado*.

El Grupo de Animación de la UNAM es el grupo con más tradición y desde hace dos años el de los *Pumas* ha sido campeón nacional en su categoría. En 1998 consiguió el título nacional, categoría mixta, y con ello el derecho de representar a nuestro país, a nivel colegial, en el *Campeonato Nacional de Estados Unidos*, considerado como el campeonato mundial de esta disciplina. ■

### Dirección General de Servicios Médicos Cápsulas para la Vida Tabaquismo

En el Valle de México hay 10 millones de fumadores,  
50 por ciento son menores de 17 años

En las zonas urbanas de México existen 10 millones de fumadores mujeres y hombres de 12 años en adelante, de los cuales más del 50 por ciento son menores de 17 años. Según un estudio realizado por la Dirección de Encuestas Epidemiológicas de la Secretaría de Salud, leyendo lo anterior, aparentemente todos los jóvenes que fuman tienen conciencia de que el cigarro les puede causar adicción a largo plazo, sin embargo, no toman en cuenta la gravedad de las enfermedades que el tabaquismo les puede ocasionar, tales como infecciones respiratorias agudas, mayor posibilidad de contraer cáncer pulmonar, de vejiga, de tráquea, de boca, labios, lengua o paladar, de laringe o de estómago, bronquitis crónica y enfisema pulmonar.

Puede ser que te inquiete saber la realidad de lo que te pudiera pasar, pero como sucedería en un tiempo relativamente prolongado y lo ves lejano es por ello que no percibes el riesgo que corres.

Toma una decisión positiva y preguntáte ¿por qué fumo?

Si necesitas mayor información acerca de este tema o alguna recomendación de alguna institución, comunícate al SOS 56-22-0127.



Foto: Raúl Soza

Fueron integrados a la selección nacional que participará en la Copa del Mundo

## Carmen Morales y Miguel Sánchez, monarcas nacionales de taekwon do

JOSAFAT RAMÍREZ

Los exponentes *pumas* de taekwon do, Carmen Morales Muñoz, campeona nacional de categoría *Fly*, y Miguel Sánchez García, monarca de la división *Welter*, se proclamaron triunfadores en el *Torneo Nacional Selectivo* de la Federación Mexicana de la especialidad, que se celebró a finales del mes pasado en Ciudad Victoria, Tamaulipas, lo que les permitió el derecho de representar a México en la próxima *Copa del Mundo*, a realizarse en el año 2000 en París, Francia.

La *taekwondoin* Carmen Morales, estudiante de la Preparatoria 2, Plantel *Erasmus Castellanos Quinto*, quien por décima vez se proclamó monarca de la categoría *Fly* desde 1994, se impuso en esta ocasión a la monarca estudiantil de nivel superior, Marcela Araiza, por 10 puntos a seis. Acerca de ello comentó: "esta vez fue más contundente el triunfo, ya que en las dos últimas disputas por el campeonato fueron decisiones muy parejas, además de que quería que se notara aún más la diferencia de puntos, mi agresividad y otras virtudes".

Este triunfo le permite a Carmen dar un primer paso: estar concentrada en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano para competir en eventos internacionales, "aunque con esta victoria aseguré mi participación en la próxima *Copa del Mundo*, por lo que la preparación será ardua, ya que constará de casi siete meses de entrenamientos dosificados que me permitirán subir mi nivel, ya que participaré en torneos intermedios como los abiertos de Estados Unidos y México".

Al preguntársele acerca de como compaginar la actividad deportiva con sus estudios, Carmen señaló: "la verdad es muy difícil y más que nada porque como dice un refrán, no le puedes ser fiel a dos amos, es bastante complicado, porque haces una cosa bien y te olvidas de la otra, entonces

la carga de trabajo aumenta considerablemente".

Por su parte Miguel Sánchez, egresado del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD) de la UNAM, se refirió al triunfo logrado en este torneo, al decir que "adquirimos una buena experiencia, ya que en el torneo se eliminaron varios competidores olímpicos con monarcas panamericanos, lo que ayudó a incrementar el nivel de competencia".

Acerca del papel que realizó en Ciudad Victoria, Miguel precisó: "combatí en cinco ocasiones y en la semifinal tuve la fortuna de ganar por KO al ejecutar una técnica de giro que fue contundente, mientras que en la final enfrenté a un rival con mayor peso que el mío y que además es entrenado por el campeón olímpico William de Jesús. Pero la experiencia que he ido acumulando en mi paso por el taekwon do y el excelente *coacheo* de mi entrenador, José Sámano, me permitió salir adelante en la final".

De aquí en adelante Miguel tendrá una intensa preparación, ya que deberá prepararse, al igual que los demás integrantes de la selección, para competir en el *Abierto de Estados Unidos* a celebrarse en Hawai, en el *Abierto de México* en Acapulco, en el *Campeonato Mundial Universitario* de China, Taipei, y cerrar con la *Copa del Mundo*, en París".

Al hablar del taekwon do de la UNAM, Miguel comentó: "actualmente está en un proceso de desarrollo, ya que el promedio de edad de los jóvenes que están representando a la UNAM en torneos de primera fuerza es de 15 a 17 años, sin embargo, con la experiencia del profesor Sámano, no dudamos que en poco tiempo tenga la Universidad a exponentes de calidad, como es el caso del campeón nacional juvenil, Eduardo Burgos, quien en Ciudad Victoria enfrentó a competidores de mayor edad y experiencia". ■



# UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro  
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha  
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez  
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Álvarez  
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán  
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar  
Director General de Información

Lic. Víctor Manuel Juárez Cruz  
Director de Información

# Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez  
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján  
Coordinador General

Mesa de Redacción  
Silvia Carmona, Esteban Garza,  
Olivia González, Rosario Jáuregui, Rodolfo  
Olivares, Cynthia Uribe y Arturo Vega

*Gaceta UNAM* aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,306

"Las nuevas tendencias  
en la edición  
electrónica y los  
servicios de información"

La Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGB-UNAM) realiza el **7th Reunión sobre las Revistas Académicas y de Investigación**, con el propósito de fomentar un mayor conocimiento e intercambio de ideas y experiencias en relación a Las Nuevas Tendencias en la Edición Electrónica y los Servicios de Información.

La Reunión se ha organizado en cuatro sesiones en las cuales expertos y especialistas del campo de la información editorial, bibliotecario, cómputo, agentes y distribuidores de publicaciones, así como generadores y usuarios de la información, presentarán y analizarán el estado actual y la perspectiva de las revistas en formato electrónico y sus representaciones para la actividad académica y profesional.

**Bitácora:** Los profesionales y especialistas del ámbito académico y de investigación, la industria editorial, los servicios de acceso y de provisión de información y bibliotecas.

**Alcances:** Los contenidos y comentarios -procedentes de diferentes organizaciones involucradas en la generación, distribución y acceso de información académica y de investigación- exponerán, a partir de su experiencia profesional e institucional, diversos puntos de vista sobre este tema.



Las nuevas tendencias en la edición  
electrónica y los servicios de información  
New Trends in Electronic Publishing  
and Information Services



30 de SEPTIEMBRE Y 1 DE OCTUBRE  
(Sábados, 30 and October 1)

7th Meeting on Scholarly and Research Journals

Programa - Program

**Lunes 30 de septiembre / Tuesday, September 30**  
8:00 - 9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA / REGISTRATION  
9:00 - 9:30 INMEDIACIÓN OPERATIVA / OPERATIONAL INTERMEDIATION  
9:30 - 10:00 CONSULTA Y CONSULTA DE LA INFORMACIÓN / INFORMATION SEARCHING AND PRESERVATION

**Moderadora:** Chairperson  
ROSA MA FERNÁNDEZ DE ZAMORA, INVESTIGADORA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS (CUBI) UNAM.  
**Panelistas:** Speakers  
CAROL M. SASAKI, ASSOCIATE DIRECTOR FOR LIBRARY RELATIONS (STOR), "ELECTION: CALCULATING COSTS AND RESOURCES WITH SPECIAL CONSIDERATION FOR LIBRARY UTILIZATION"  
"PRESENTACIÓN DE RECURSOS ELECTRONICOS EN FUENTES ACADÉMICAS: EL RETO EN LA LITERATURA HEREDITARIA"  
SANTO DE CASTRO, VICE PRESIDENT, JOURNAL PUBLISHING CHANGE: IDENTIFYING THE ABSTRACTS  
SERVICIOS DE RESUMENES E INDICES PARA USUARIOS DE INTERNET"

**Comentaristas:** Commentators  
ENZO MOLINO, DIRECTOR DE SISTEMAS Y BANCOS DE INFORMACIÓN DEL MINISTERIO GENERAL DE LA NACIÓN  
VICTOR GUERRA, COORDINADOR DE SERVICIOS ACADÉMICOS UNAM.

**10:00 - 10:30 RECESO / COFFEE BREAK**  
**10:30 - 15:00 ACCESO A LA INFORMACIÓN ELECTRÓNICA Y DERECHOS DE AUTOR / ELECTRONIC INFORMATION ACCESS AND COPYRIGHT**

**Moderadora:** Chairperson  
MARGARITA ALMADA DE ASERDUE, INVESTIGADORA DEL CUBI UNAM.  
**Panelistas:** Speakers  
ADAM KLEIN, DIRECTOR MARKET DEVELOPMENT, ASIA-PACIFIC & LATIN AMERICA, INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION (ISI), "UNIS FICOM A BIELONG SPAIN: CORE TECHNICAL ISSUES AND STANDARDIZATION"  
"ASPECTOS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN DE LAS LIGAS A LAS FUENTES DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA"  
ADAM KLEIN, MARKETING MANAGER FOR ELECTRONIC PRODUCTS AND SERVICES, IQUIPES / IQUAD / C-TELSHES  
CONSORTIAL LICENSING AND ELECTRONIC PUBLISHING  
"TENDENCIAS CONFORMATIVAS EN LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA"

**Comentaristas:** Commentators  
JAI ME FONTOGA, GERENTE DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS  
MANUEL BECERRA, INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS UNAM.

"New Trends in  
Electronic Publishing  
and Information  
Services"

The General Directorate for Libraries at the National University of Mexico is organizing the 7th Meeting on Scholarly and Research Journals, focusing on The New Trends in Electronic Publishing and Information Services.

The meeting is structured in four sessions aimed to discuss the preservation of information, the information access and copyrights in the electronic age, the role of the information professional and the transition from print to digital in publishing.

**Aimed at:** Professionals and specialists in academic research, publishing industry, information production and provision of access to information services and libraries.

**Scope:** The speakers and commentators, coming from the different groups involved in the generation, distribution and access of scholarly and research information, will share their professional and institutional experiences by giving their different viewpoints of the phenomenon, and what they consider are the prospects for them and for other actors involved.



7th Meeting on Scholarly and Research Journals

**Reunión**  
Reunión Académica  
y de Investigación

SEDE-SITE:

Auditorio "Jaime Torres Bodet" Museo Nacional de Antropología en Paseo de la Reforma y Calles de Gandhi y Gandhi 2000, Ciudad de México, México

**COSTO-COST:**  
\$250.00. Se cobrará constancia de asistencia a quien asista durante los dos días.

**NOTA:**  
Habrán traducción simultáneas.

**ORGANIZACIÓN-ORGANIZATION:**  
Unidad de Información y Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México  
Coorganizadores: IQUIP, IQUAD, ITEL

**MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES / FURTHER INFORMATION AND REGISTRATION:**  
Sandra S. Tejada de Hubschky, E-ambos, Evangelina Sánchez, Martha Deschamps, Andrés Martínez

Telefonos: 5622-3970, 5622-3971 y 5622-3952  
Fax: 5616-1436

México, D.F.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO