

## En México, un científico por cada diez mil habitantes

> 3

En la última década, el concepto muerte ha experimentado cambios perceptibles

Wilfrido Gutiérrez y Javier Velázquez,  
reconocimiento al *Mérito Académico*

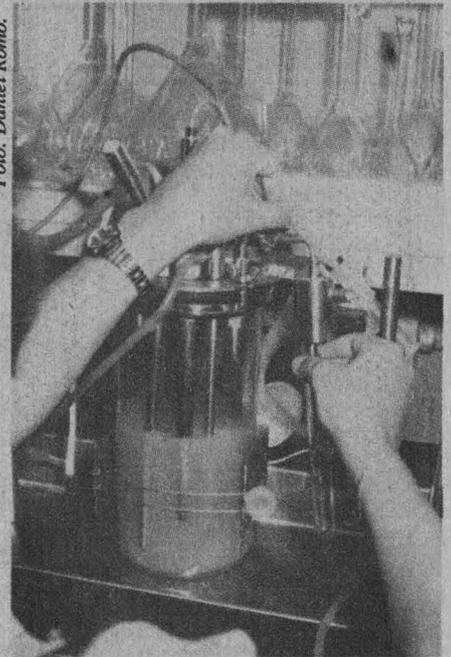
Becó Fundación UNAM a 75 estudiantes  
en una primera etapa de intercambio

> 4

> 10

> 13

Foto: Daniel Romo.



*Casi siempre...*

La juventud, determinante para llegar a la liguilla

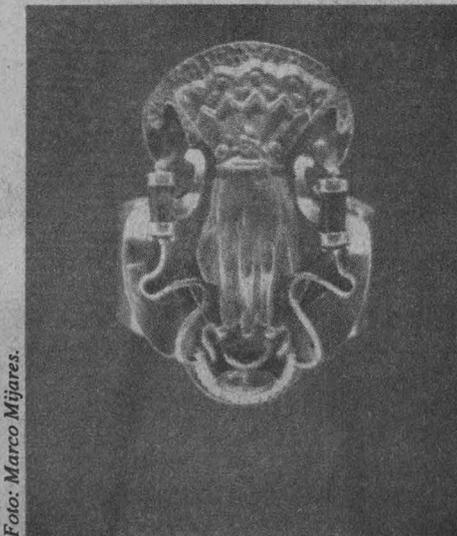


Foto: Marco Mijares.

En la Galería Universitaria Aristos Víctor Fosado exhibe más de 70 esculturas hechas alhajas.

> 24



Foto: Daniel Romo.

Para Antonio Sancho la juventud que caracteriza al equipo auriazul debe ser un factor determinante en las aspiraciones de la escuadra para lograr el campeonato de la presente temporada.

> 47

Llévate tu equipo de computo  
a casa en TÚ !!

# Chevy '94



si quieres coche  
nosotros te lo  
vamos a REGALAR !!!

## COMPAQ

LA MARCA DE MAYOR VENTA EN LOS ESTADOS UNIDOS

### ProLinea 4/50sx

- 80486SX/2 a 50 MHz
- Escalable a Over Drive Processor
- 4 MB en RAM exp. a 100 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 200 MB
- Sistema MS-DOS 6
- Microsoft Windows 3.1
- XEROX TAB-Works
- Video Local BUS 1024x768
- Compaq SVGA Color 14" .28 mm
- Mouse COMPAQ tipo BUS

**N\$ 6,300**

¡ GRATIS un  
paquete completo de  
Lotus SmartSuite 3.0 !  
con valor de \$ 795 Dlls  
en la ProLinea 4/50sx



### PRESARIO 4/33

- 80486SX a 33 MHz
- Escalable a 486 DX/2 a 66 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 20 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 200 MB
- Fax-Modem integrado
- Contestadora Telefónica
- 1 pto. serial, 1 pto. paralelo
- Puerto para mouse
- Puerto para Joystick
- 2 Slots tipo ISA libres
- Teclado de 101 teclas
- Software MAX-FAX
- Voz de Prometheus
- Tarjeta de Video con 512 Kb
- Monitor Super VGA COLOR 14"
- Mouse COMPAQ tipo BUS

**N\$ 4,650**

### PRESARIO 860

- 80486SX/2 a 66 MHz
- Escalable a 486 DX/2 a 66 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 32 MB
- Drive de 3.5" de 1.44 MB
- Disco Duro de 270 MB
- CD-ROM doble velocidad
- Tarjeta de Sonido Sound Blaster
- Bocinas y Micrófono incluido
- Fax-Modem integrado
- 2 ptos. seriales, 1 pto. paralelo
- Puerto para mouse
- Puerto para Joystick
- 5 Slots tipo ISA de 16 bits
- Teclado de 101 teclas
- Software Win-Fax Lite
- Monitor Super VGA COLOR 14"
- Mouse COMPAQ tipo BUS

**N\$ 7,700**

### Contura 4/25dx\*

- Computadora Portátil
- 80486SL a 25 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 20 MB
- Coprocesador Matemático
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 120 MB
- 1 pto. serial, 1 pto. paralelo
- Puerto para mouse
- Pto. para Monitor externo
- Pto. para teclado Externo
- Mouse TrackBall incluido
- Fax-Modem 9600/2400
- Software Win-Fax Lite
- Monitor LCD VGA COLOR

**N\$ 8,330**

### Contura AERO 4/25

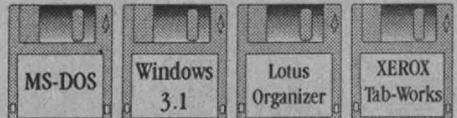
- Computadora Portátil
- Tamaño 7.5" x 10.25"
- 80486SX a 25 MHz
- 4 MB en RAM exp. a 20 MB
- Drive de 3.5" de 1.44 MB (Opcional)
- Disco Duro de 120 MB
- 1 pto. serial, 1 pto. paralelo
- Puerto PCMCIA tipo III
- Mouse Easy Point integrado
- Batería Duracell NiMH
- Pantalla Backlit 8" Mono

**N\$ 5,150**

LOS MODELOS PRESARIO Y CONTURA 4/25c INCLUYEN:



El modelo Contura AERO incluye:



En la compra de tu equipo  
de cómputo participa en el sorteo \*  
"Llévate tu computadora en automóvil"  
donde podrás ganarte un automóvil  
Chevy '94 de General Motors

\* Permiso de Gobernación S-865-94

## Visitenos en cualquiera de nuestras 3 direcciones

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Calz. de Tlalpan 4867, 1er. Piso  
Col. La Joya Tlalpan  
Tel/fax: 573 91 83  
655 08 24 573 17 03  
655 08 33 573 17 12  
655 76 49 573 82 61

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Plaza Jardines Local F-7  
Col. Jardines de San Mateo.  
Naucalpan Edo. de México  
Tel/fax: 373 40 44

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Boulevard Tamaulipas No. 1331  
Plaza Dorada, Local No. 3  
Cd. Victoria, Tamaulipas  
Tels: (131) 681 41

Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso, Promoción válida durante el mes de Octubre de 1994, Precios más I.V.A. en base a pago de contado

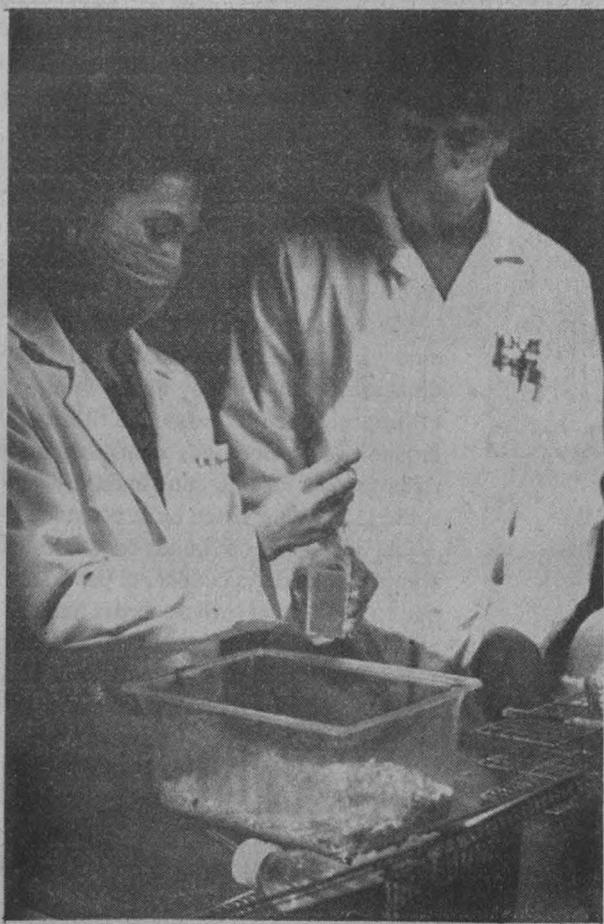
## En México hay un científico por cada diez mil habitantes

**D**urante la Tercera Reunión Nacional Interinstitucional. La Cultura Científico-tecnológica Nacional, efectuada recientemente en el Auditorio del Instituto de Geografía, el doctor José Luis Boldú, director general de Asuntos del Personal Académico, dijo que México cuenta con un científico por cada diez mil habitantes.

Este es un problema serio, agregó; sin embargo, es aún mayor el problema que refleja la tasa de crecimiento de investigadores, pues en los últimos años se ha mantenido en cuatro por ciento anual, y de continuar así se necesitarán cerca de cien años para alcanzar niveles equivalentes a los de Brasil o Argentina.

De ahí la necesidad de generar infraestructura física y humana para incrementar la tasa de crecimiento y poder alcanzar niveles de competencia en el ámbito internacional, mucho más rápido de lo que lo estamos haciendo, aseveró el titular de Asuntos del Personal Académico.

Sobre el proyecto La Cultura Científico-tecnológica Nacional, que sirvió de base para la creación del Seminario Permanen-



te Interdisciplinario e Interinstitucional de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, el doctor Boldú afirmó que es de suma importancia, por su contribución a la formación de recursos humanos y a las tareas de divulgación de la ciencia a niveles nacional e internacional. Asimismo, expresó que es necesario contar con una masa crítica bien informada, para que el país desarrolle su propia ciencia y tecnología.

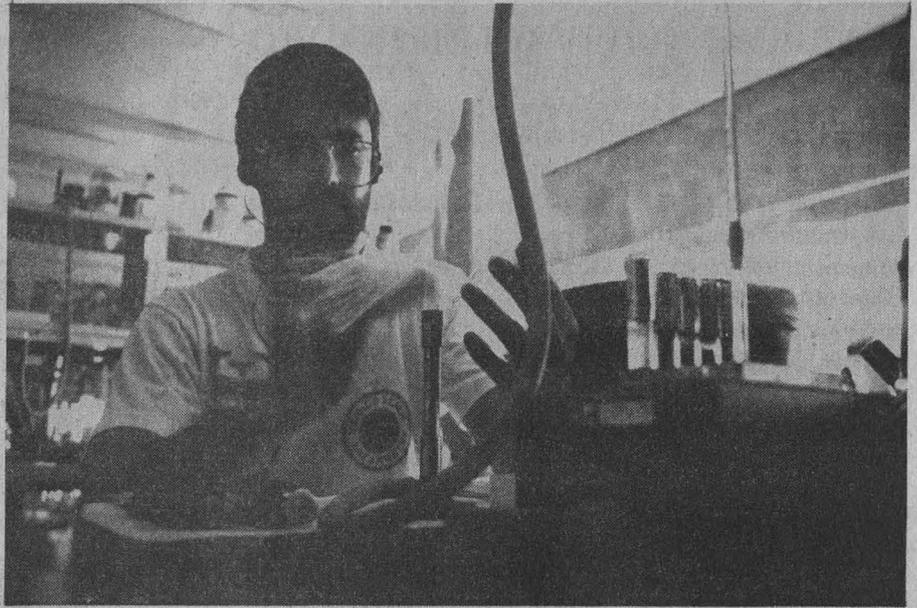
Durante el acto correspondió al doctor Omar Moncada, miembro del Instituto de Geografía, dar lectura al informe del mencionado proyecto, correspondiente al periodo 1991-1994; señaló que éste se remonta a la línea de investigación sobre sociología de la ciencia, que se inició en el Instituto de Investigaciones Sociales en 1968.

Corresponsable del proyecto La Cultura Científico-tecnológica Nacional, el doctor Moncada agregó que los resultados parciales de las diferentes investigaciones que integran éste contribuyen a la formación de una cultura científico-tecnológica nacional. "Sin embargo, estamos conscientes de que su profundidad sólo se puede lograr mediante una permanente contribución colectiva, la cual requiere mucho más de tres años de intercambio de experiencias teóricas y metodológicas".

>

En estos momentos, dijo, trabajan en el proyecto 24 académicos: 17 de la UNAM, dos de las universidades autónomas de Baja California y Sonora, dos más de instituciones oficiales (la Escuela de Grupos de Comando de la Secretaría de la Defensa Nacional y del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos), así como tres académicos de las universidades Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid y Universidad de Castilla-La Mancha.

En los rubros de formación de recursos humanos, publicaciones -que tienden a divulgar la existencia de una cultura científica y tecnológica nacional, desde nuestro siglo XVI novohispano hasta la época actual- y superación académica, dijo, se han tenido importantes logros; entre ellos, la publicación de cuatro títu-



los. Además, los miembros del proyecto han estado cubriendo los requisitos para su titulación y participan en seminarios y cursos. □

*Elvira Alvarez*

## Simposio multidisciplinario en la Facultad de Medicina En la última década el concepto muerte ha experimentado cambios perceptibles



En la última década el concepto de la muerte ha experimentado cambios perceptibles, debido a que disciplinas como la biología, la medicina y la filosofía han aportado elementos útiles para su comprensión, señalaron participantes del Simposio sobre la Muerte, efectuado el pasado 5 de octubre en las instalaciones de la Facultad de Medicina.

Organizado por la Facultad de Medicina y El Colegio Nacional, bajo la coordinación del doctor Ruy Pérez Tamayo, el simposio fue un foro donde filósofos, arqueólogos, psicólogos y médicos dieron a conocer los diferentes enfoques que sobre la muerte existen en la actualidad.

Al secretario de Salud, doctor Jesús Kumate, tocó dar a conocer el panorama que en nuestro país priva sobre la muerte, así como algunas cifras en la materia. Informó que la diarrea, la pulmonía y la desnutrición son las principales causas de mortalidad entre los pequeños de tres a seis años de edad, y que de 1988 a 1994 el índice de mortalidad entre esa población decreció 50 por ciento.

En ese sentido, afirmó que "todavía puede y debe hacerse mucho, pues los

primeros 15 años no son edad para morir". Antes de la década de los 50 casi la mitad de los registros por defunción correspondían a menores de cinco años; esa cifra disminuyó en forma considerable a partir de los setenta.

Asimismo, el doctor Kumate aseguró que en México mueren por parto 10 veces más mujeres que en Estados Unidos, lo cual refleja desventajas de carácter socioeconómico para nuestro país.

Dijo además que las enfermedades gastrointestinales están en vísperas de desaparecer de la lista de las 10 principales causas de muerte en México, pese a que fueron la principal de ellas en los lapsos de 1929 a 1931 y de 1951 a 1957. La diabetes, en cambio, se ha colocado en la cuarta posición; su ritmo de crecimiento es alarmante.

Acerca de la violencia que se registra en el país, el titular de la SSA dijo que en los estados de Oaxaca, Durango y Guerrero el homicidio es la segunda causa de muerte, y si bien hay pocos casos de suicidio, éstos ocupan el primer sitio en Nuevo León, entidad con un gran desarrollo industrial.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Marcelino Cerejido, del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, señaló que la muerte es el fenómeno biológico menos estudiado, sin embargo, al ir modificándose esta actitud ahora sabemos que nadie muere de viejo, "todo deceso tiene una causa específica y diagnosticable".

Señaló que mediante investigaciones se ha demostrado que hay personas que viven hasta 100 y 120 años, debido a que a esa edad la reparación de sus células llegó a su límite, lo que impide su regeneración. El doctor Cerejido explicó que ahora se conocen los genes, sus fallas, e incluso aquellos que son letales para otros pero que al mismo tiempo permiten el reciclaje y la renovación.

Por otra parte, en la conferencia Los aztecas precolombinos y la muerte, el doctor Eduardo Matos, miembro de El Colegio Nacional, expresó que la dualidad vida-muerte estuvo presente en todas las actividades de ese grupo prehispánico; por ejemplo,

el Templo Mayor está dedicado a Tláloc, dios de la lluvia, que daba la vida, y a Huitzilopochtli, dios guerrero.

El doctor Eduardo Matos señaló además que muchas de las tumbas prehispánicas tienen que ver con un renacimiento; algunas de ellas, como la de Palenque, en su interior tienen forma de matriz; algunos otros entierros se realizaban en ollas o jarras, donde se colocaba al cadáver en posición fetal.

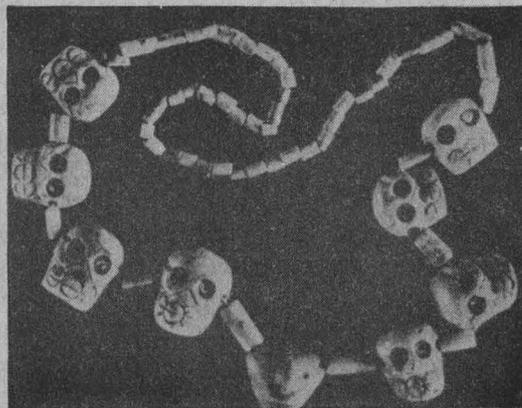
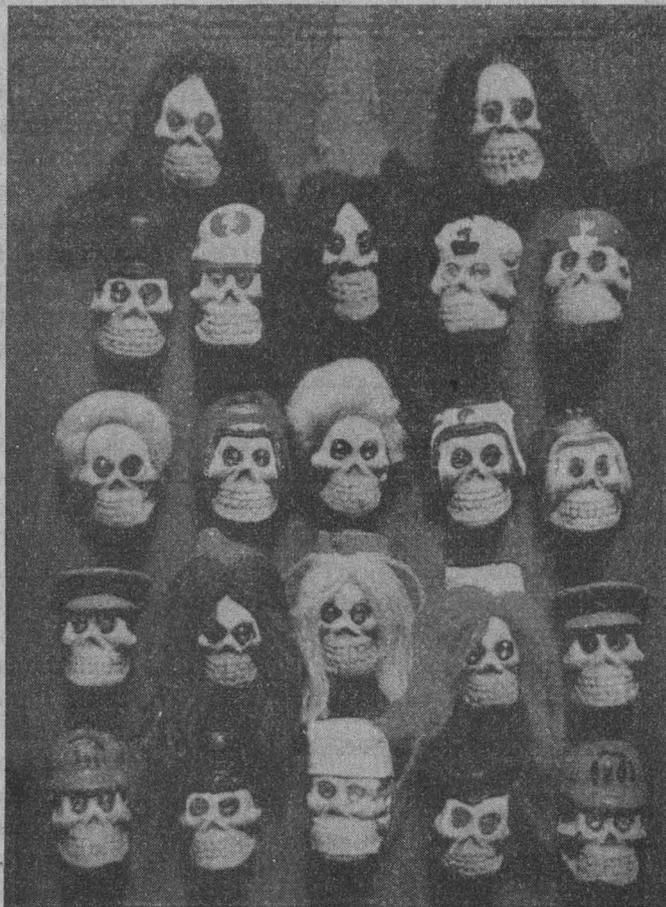
Del aspecto filosófico tocó hablar al doctor León Olivé, quien señaló que la falta de puntos de referencia sobre la muerte es lo que causa angustia y zozobra ante lo desconocido.

Al hablar sobre la concepción de la muerte, el doctor Olivé afirmó que ésta no sólo es un proceso biológico sino que se presenta también en las personas como una pérdida irreversible de identidad, es decir, una persona puede morir sin terminar biológicamente.

Entre otros temas, durante el simposio se analizó el de la eutanasia; en él se planteó la imperiosa necesidad de establecer un concepto legal de la muerte que otorgue a las personas seguridad real y efectiva tanto de su derecho a la vida como de su dignidad cuando haya llegado el fin de la misma.

A pesar de que la labor de los médicos es preservar la vida, se señaló que esta tarea no puede ni debe cumplirse a costa del sufrimiento o la autonomía del paciente. □

*Elvira Alvarez*



Fotos: Daniel Romo

## A fin de mes el Centro Médico será sede de un simposio sobre plasticidad cerebral

A invitación expresa del doctor Antonio Ruiz Tavíel, presidente del comité organizador del XVIII Congreso de Psiquiatría para América Latina-APAL 1994, el doctor Simón Brailowsky, del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, se encargará de la preparación del simposio Lenguaje y Plasticidad Cerebral, que se realizará del 27 al 31 de octubre del año en curso en el Centro Médico Nacional Siglo XXI.

El doctor Brailowsky ha integrado un equipo de cuatro expositores, incluido él, que a lo largo de 90 minutos platicarán sobre los conocimientos y líneas de investigación que han desarrollado en torno a la plasticidad cerebral. El orden de presentación será el siguiente:

En primer lugar, el doctor Brailowsky hará una introducción al tema de Lenguaje y Plasticidad Cerebral. En dicha introducción pretende delimitar este último término, ya que se ha prestado al abuso por parte de algunos especialistas de las neurociencias.

De hecho es un concepto muy amplio, ya que engloba procesos tales como la memoria y el aprendizaje en el ser humano; efecto de fármacos en el Sistema Nervioso Central por tiempo prolongado o la recuperación funcional después de lesiones cerebrales, de ahí que el doctor Brailowsky pretenda definir este término de acuerdo con un contexto muy específico.

En segundo lugar participará el doctor Ranulfo Romo, miembro también del Instituto de Fisiología Celular. El trabaja en el proyecto denominado Representación de estímulos sensoriales en la corteza cerebral (en primates o monos) como una forma de plasticidad dinámica. Es una investigación muy interesante, realizada con técnicas tradicionales y de punta en monos adiestrados. A dichos animales se les entrena para reconocer señales sensoriales de su medio ambiente, tales como el tacto o la vista, y se estudia como las interpreta el cerebro. Esto es un ejemplo de plasticidad cerebral normal o fisiológica.

En tercer lugar, el doctor Augusto Fernández-Guardiola, del Instituto Mexicano de Psiquiatría, hablará de un sistema de plasticidad denominado *kindling* (término inglés que no ha encontrado una traducción satisfactoria, pero al cual se le podría definir como encendido). El *kindling* es un fenómeno muy interesante que se descubrió hace algunos años y que consiste en que mediante un estímulo eléctrico intracerebral, aplicado a especies animales, se obtiene una respuesta determinada. Lo curioso es que utilizando este efecto, siempre de baja y de idéntica intensidad, la respuesta a dicha estimulación aumenta progresivamente poco a poco. Entonces, por ejemplo, si la primera estimulación no presentó una respuesta observable en el animal, al cabo de 20 o 30 estimulaciones se obtendrán crisis convulsivas generalizadas, epilépticas, cada vez de mayor intensidad.

El último ponente será el doctor Julián Villarreal, del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la UNAM. El se referirá a los efectos farmacológicos de la exposición prolongada a los neuropsicofármacos. Es bien conocido que los pacientes con alteraciones psiquiátricas, de las llamadas endógenas, tales como la esquizofrenia, la depresión o la paranoia, frecuentemente tienen que tomar medicación por largo tiempo (muchos años o de por vida). Entonces ¿qué pasa con el cerebro cuando éste se expone durante largo tiempo a sustancias ajenas al organismo? Por ello el doctor Villarreal nos hablará de algunos de los fenómenos que presenta el ser humano después de exposición prolongada a dichas sustancias neuropsicoactivas.

Con estas cuatro intervenciones se pretende ofrecer al psiquiatra asistente al XVIII Congreso APAL-1994, una pequeña aproximación a varios de los fenómenos que se encuentran englobados en este gran campo de la plasticidad cerebral. Los expositores consideran que dicha reunión es una actividad de gran trascendencia para la psiquiatría internacional, ya que reúne a especialistas, no sólo de Iberoamérica, sino de otros países como Estados Unidos y Canadá, donde se presentarán 116 simposios. □



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
FILOSÓFICAS



Tienen el gusto de invitar a profesores, investigadores y estudiantes de posgrado al

### SEMINARIO

que impartirá el Dr. Larry Laudan (University of Hawaii),  
los días 17 y 18 de octubre, de acuerdo al siguiente programa:

**Lunes 17, 18:00 hrs.:** Lessons from the Copernican Revolution I:  
The myth of empirical equivalence.

**Martes 18, 17:00 hrs.:** Lessons from the Copernican Revolution II:  
Evidence v.s. Aesthetics.

El seminario será en inglés y se llevará a cabo en la Sala José Gaos del Instituto de Investigaciones Filosóficas (planta baja).

#### Informes:

Coordinación de la Maestría y el Doctorado en Filosofía de la Ciencia.  
Circuito Mtro. Mario de la Cueva 04510 Cd. Universitaria, D.F.

Telefax: 622-72-39

Nuestras ideas sobre las funciones cerebrales siempre han reflejado los puntos de vista de la sociedad de acuerdo con su cultura, medio ambiente e historia. Si en la antigüedad se consideraba que el alma se alojaba en el corazón (con la civilización griega y su teoría cardiocéntrica), todas las alteraciones mentales que sufría un individuo se explicaban por medio de esta hipótesis, declaró el doctor Simón Brailovsky, quien participará en el XVII Congreso de Psiquiatría para América Latina-APAL 94, que del 27 al 31 de agosto se efectuará en el Centro Médico Nacional.

Sin embargo, si alguna persona tenía un trastorno mental no se encontraban explicaciones satisfactorias para determinar este padecimiento. De hecho, si un sujeto mostraba alguna patología de corazón no tenía alteraciones conductuales y viceversa.

Estudia la relación mente-cuerpo

## Surge una nueva disciplina en el campo de las neurociencias: la neurofilosofía

Los doctores Simón Brailovsky y Ranulfo Romo participarán en el XVIII Congreso de Psiquiatría para América Latina-APAL 94

Este es un problema que alcanza grandes neurofilosóficos, ya que sigue sin resolverse por completo la relación mente-cuerpo. Existen afirmaciones de que son dos entidades distintas (suposición dualista) y otras que dicen que son la misma cosa (figuración monista), aunque existe un tercer grupo que se ubica entre las dos teorías infiriendo que la mente es una propiedad emergente del cerebro.

No dicen cómo emerge, pero sí la ligan en forma estrecha a la existencia del

cerebro, no obstante que a cada una le atribuyen características específicas.

Es por ello, dijo, que ha surgido una nueva disciplina en el campo de las neurociencias, llamada neurofilosofía, para discutir estos problemas. No fue sino hasta que se descubrió que el cerebro era el asiento de todas las facultades mentales cuando se dio la transferencia de la localización de la mente, del corazón al encéfalo.

Es importante establecer que toda teoría científica se encuentra inscrita en alguna ideología para poder avanzar. Así vemos que la plasticidad cerebral es una teoría que se ubica en una ideología dinámica, pero no es contraposición a las teorías estadísticas de las funciones cerebrales (tal como sería el supuesto de la localización de las zonas cerebrales y sus funciones), sino como un complemento de las mismas. Lo estático no tiene lugar cuando se habla del cerebro o de sus funciones, a menos que esté muerto. El cerebro es la materia plástica por excelencia en el ser humano. Siempre implica una modificación en el tiempo y en el espacio, por lo tanto el movimiento es una característica que le es inherente.

El doctor Brailovsky agregó que en el caso de un diagnóstico de muerte cerebral es permitida la eutanasia, ya que el sujeto que la padece tiene un daño irreversible. En esta situación no sólo se toma en cuenta al paciente sino a la familia. Sin embargo, sabemos de casos de médicos en Estados Unidos que están siendo juzgados porque ayudan a que la gente que no desea vivir se suicide sin dolor. Así surge la discusión de qué derecho tiene un médico de realizar esto, y se comienzan a manejar cuestiones morales, éticas y hasta religiosas.



**Super Promoción**



<p><b>LanixMart 486SX</b></p> <p>25 Mhz. Esc. Pentium 4 Mb. en RAM exp. 96 Mb. 128 Kb. Memoria Caché Drive 3½ cap. 1.44 Mb. Disco Duro 170 Mb. Teclado en Español</p> <p>Incluye: Monitor VGA Color</p> <p style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><b>71\$ 4,399.89</b></p>	<p><b>LanixMart 486DX/2</b></p> <p>50 Mhz. Esc. Pentium 4 Mb. en RAM exp. 96 Mb. 128 Kb. Memoria Caché Drive 3½ cap. 1.44 Mb. Disco Duro 210 Mb. Teclado en Español</p> <p>Incluye: Monitor SuperVGA Color</p> <p style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><b>71\$ 5,595.47</b></p>	<p>66 Mhz. Esc. Pentium 4 Mb. en RAM exp. 96 Mb. 128 Kb. Memoria Caché Drive 3½ cap. 1.44 Mb. Disco Duro 426 Mb. Teclado en Español</p> <p>Incluye: Monitor SuperVGA Color</p> <p style="background-color: black; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><b>71\$ 5,999.75</b></p>
--	---	---

Con cualquier configuración LANIX, llévase sin costo:  
DOS 6.2, Windows 3.1, Mouse Dextra, Pad, Fundas y  
Preinstalados: Word Perfect, Cuatro Pro Y Paradox

**3**  
AÑOS  
GARANTÍA

**Impresoras Hewlett Packard**

DeskJet 520. 3 ppm, 600x300dpi	N\$ 1,148.00
DeskJet 560C. 3 ppm, 600x300dpi	N\$ 2,337.00
LaserJet 4L. 1Mb, 4 ppm, 300x300dpi	N\$ 2,685.00
LaserJet 4P. 2Mb, 4 ppm, 600x600dpi	N\$ 3,990.00



CONSULTORIA EN INFORMATICA Y CONECTIVIDAD

Físicos # 200 Col. Sifón C.P. 09400 México, D.F.  
Tels. 633-6364 / 634-1423 Fax. 634-1423

Precios más I.V.A. Hasta agotar existencias.

>

Señaló además que el medio ambiente es fundamental para la recuperación de un paciente con lesión cerebral, aunque también es importante para la educación. No es lo mismo un ambiente desfavorecido (cuyo extremo sería la desnutrición), que un contexto con la mayoría de los factores en favor del desarrollo de un sujeto.

Hablamos, dijo, de un cerebro que está en condiciones desfavorecidas desde el momento de su formación en el útero, ya que la madre está desnutrida. Entonces el feto presenta tal característica y por lo tanto nace con más elementos en contra, que un niño cuya madre se alimentó normalmente.

Este empobrecimiento de origen ambiental es una realidad en muchos países de América Latina. Sin embargo, así como la plasticidad del cerebro para ciertas funciones es mayor en organismos jóvenes que en viejos (una prueba son los efectos de la estimulación temprana), no se puede hablar de un determinado de facultades mentales en infantes desnutridos. Se busca estimular a este tipo de niños de todas las formas posibles: se le dice a la madre que le hable, lo toque, que lo alimente, que lo arrulle. Esta terapia ha mostrado tener unos efectos maravillosos de compensación, al menos parcial, de los déficits con los que nacen estos sujetos.

Si pudiéramos continuar con el enriquecimiento ambiental a todo lo largo de la vida de un ser humano, seríamos mucho más productivos o hasta más sabios. Todas estas ideas sobre el enriquecimiento o el empobrecimiento provienen del ambiente, de la cultura. Están dadas por una historia social y económica de las diversas civilizaciones, concluyó.

### *El sentido del tacto*

Por su parte el doctor Ranulfo Romo, del Instituto de Fisiología Celular, quien también participará en el XVIII Congreso de Psiquiatría para América Latina-APAL 9, habló de la importancia del tacto para entender la neurobiología de la percepción.

Diariamente utilizamos nuestras ma-

nos para interaccionar con los objetos de nuestro espacio personal o extrapersonal. Cuando el objeto es de nuestro interés, lo manipulamos para conocer su forma, su peso, su temperatura o su textura, señaló.

Un ejemplo sobresaliente del sentido del tacto es la lectura en Braille, que utilizan las personas que carecen del sentido de la vista. Esta función, dijo, se lleva a cabo moviendo la punta de los dedos de la mano sobre las letras con diferentes direcciones y velocidades. Ello indica que tanto la rapidez como la dirección del movimiento con que movemos los dedos son variables físicas que previenen de mayor resolución al sistema del tacto.

Así vemos que la caracterización de las propiedades físicas de los estímulos de la actividad neuronal (cerebral) es fundamental para entender la neurobiología de la percepción. Muchos de los eventos que analizamos en el cerebro son eventos plásticos que están condicionados al contexto en el cual el cerebro procesa esta información, lo que nos lleva a suponer que puede ser una forma de plasticidad cerebral.

Hace aproximadamente 10 años el doctor Romo se dedica a estudiar cómo los estímulos del medio externo (estímulos sensoriales) son representados en la actividad de la corteza cerebral (de las neuronas de la corteza). La hipótesis que sostiene es que los estímulos del medio externo son representados en la actividad de las neuronas de la corteza cerebral. En la actividad de las neuronas uno puede encontrar una réplica del estímulo (los parámetros del estímulo). A nivel de la corteza cerebral, sobre todo en las áreas primarias, las áreas que están más cercanas a la periferia, es decir, más en contacto con el medio ambiente (externo), necesitan de esta réplica para que ocurra el procesamiento subsecuente de esta información en áreas mucho más centrales, que permiten que un individuo pueda sentir, percibir y reconocer los patrones de estos estímulos. Así el sujeto puede aprender, puede memorizar esta información y la utilizará posteriormente para guiar su conducta motora.

El doctor Romo se ha centrado en la modalidad del tacto del sistema somatosensorial (relación mente-cuerpo), y lo

que trata de analizar es cómo ciertos estímulos táctiles muy simples, como por ejemplo el procesamiento de un estímulo sobre las manos (que tiene una dirección, una velocidad y una fuerza), son representados en la actividad de las neuronas de la corteza cerebral.

Al formalizar estos datos con técnicas matemáticas se puede revelar cómo las neuronas cooperan entre sí para mostrarnos que un estímulo determinado va en tal dirección, con tal velocidad o tiene tanta fuerza. Estas son propiedades muy básicas del sistema somatosensorial para el sentido del tacto. Se está tratando de estudiar cómo esta representación sirve para que el mono, o el hombre, pueda sentir, o pueda describir estos parámetros del estímulo.

Es importante considerar que los experimentos para llegar a tales conclusiones se realizan con monos entrenados (primates) ya que este animal a nivel de su organización sensorial y motora, es idéntico al hombre. Se logra que el primate indique las cualidades del estímulo que está provocando una sensación, a través de ciertos movimientos. Obviamente que el cerebro del mono no tiene áreas nuevas en su cerebro, que se hayan desarrollado a través de la evolución, tal como ha ocurrido en la especie humana.

Solamente en el modelo del primate se pueden explorar estos fenómenos, ya que se tiene acceso directo a sus neuronas, algo que desde luego no se puede hacer en el hombre por cuestiones éticas y morales.

Para realizar tales experimentos se utilizan diversas técnicas, tanto tradicionales como de punta. Se recurre a la psicometría, a la electrofisiología (actividad eléctrica del cerebro), al análisis numérico (basado en las matemáticas), así como a tecnologías más recientes como la informática. La combinación de estas técnicas da como resultado una técnica de punta extremadamente poderosa que muy pocos laboratorios en el mundo emplean.

Si llegamos a descubrir los procesos neuronales y toda su dinámica emergente del tejido cerebral, que permite esta gran flexibilidad del cerebro, se podrán diseñar estrategias para facilitar la recuperación de una función perdida por la mente. □

Los astrónomos y científicos sí aceptan que hay vida en el universo: “estamos tan convencidos de ello, que día con día luchamos por establecer contacto; lo que no aceptamos es que nos estén visitando cada tercer día, y eso sólo a unos cuantos privilegiados”, afirmó el doctor Miguel Angel Herrera, el pasado 7 de octubre, durante una plática que sobre las posibilidades de vida extraterrestre ofreció en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón como parte del ciclo La Astronomía del Siglo XXI.

Miembro del Instituto de Astronomía (IA) y del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), el doctor Herrera dijo: “la vida debe abundar en el universo... estamos tan seguros de ello que hace unos años se enviaron varios mensajes al exterior”.

En 1972 se colocaron en las sondas Pionero X y Pionero XI dos placas en lenguaje científico que cualquier ser inteligente del universo puede entender, explicó. El único inconveniente de estos aparatos es que tardarán dos millones de años en llegar a la estrella más cercana a la Tierra, si antes no chocan con algún cuerpo celeste.

Posteriormente, agregó el doctor Herrera, para analizar Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno se enviaron las sondas Voyager (Viajero), que llevan un disco con saludos en 50 idiomas, música de diferentes épocas y países (por México, el son La culebra) y más de 100 imágenes de nuestro planeta.

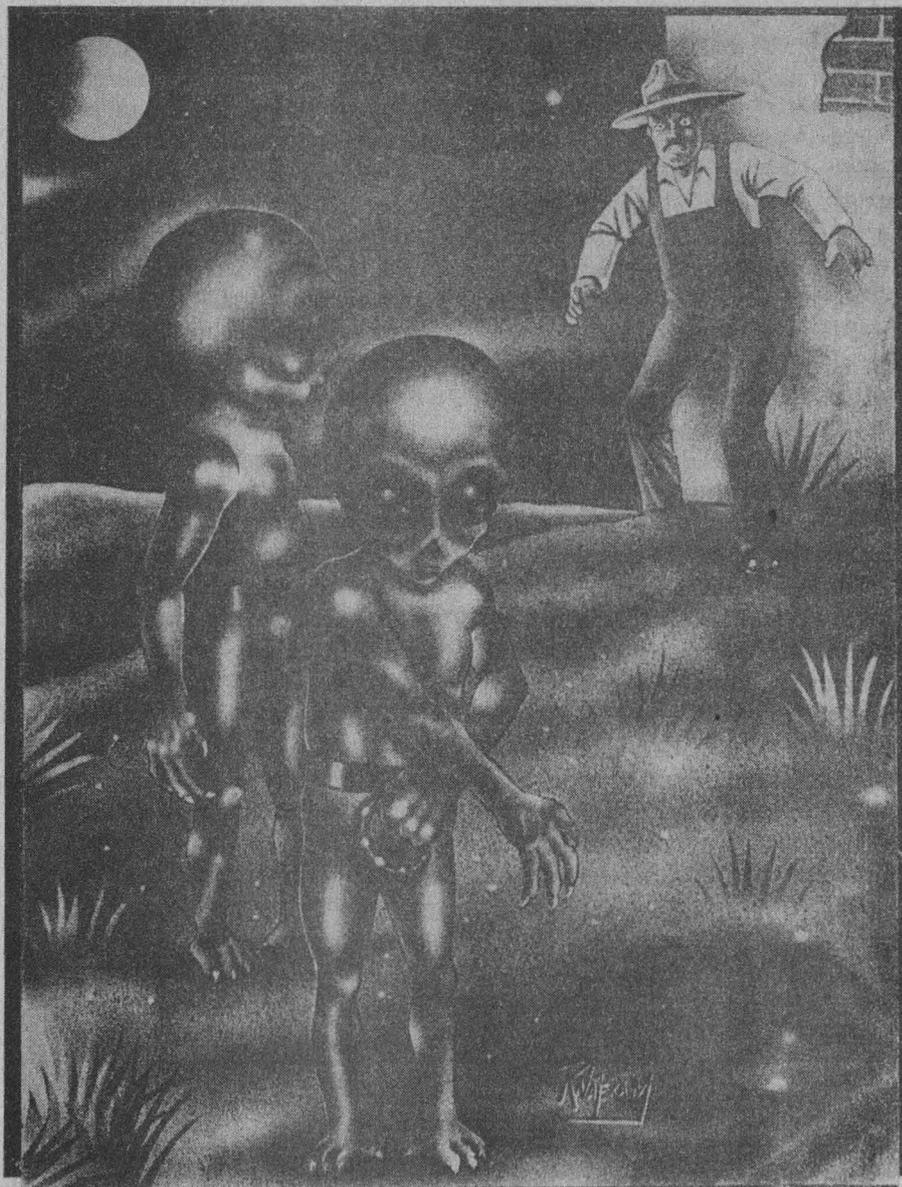
El investigador del IA apuntó, por otro lado, que el lugar donde siempre se pensó podría haber vida era el planeta Marte, ya que, al igual que la Tierra, tiene casquetes polares y estaciones del tiempo. Por varios años un grupo de científicos afirmó que ciertas capas grises que crecían en determinada época eran bosques; pero otro grupo más numeroso negaba tal aseveración.

No fue sino hasta 1965, con el lanzamiento de la sonda Mariner a las cercanías de Marte, cuando se descubrió que ese planeta tenía lechos de ríos secos, no agua, y “se encontró que aquellas sombras negras que se pensaba eran bosques y podrían contener vida, eran tormentas

Hace años enviaron mensajes al exterior

## Aceptan los científicos la posibilidad de que haya vida en otros planetas

Como parte del ciclo La Astronomía del Siglo XXI, Miguel Angel Herrera platicó con los miembros de la ENEP Aragón sobre tan interesante tema



de arena que cubrían, en alguna estación del año, gran parte” de ese planeta.

Una década después, en 1975, se envió la sonda Vikingo a la superficie de esa misma estrella, para analizar si en sus

arenas había fósiles de organismos, lo que resultó negativo. Para corroborar estos experimentos se hicieron otros similares

## Wilfrido Gutiérrez y Javier Velázquez, reconocimiento al *Mérito Académico*

> en el desierto de Sonora, y se encontró una gran biodiversidad, lo cual avaló los anteriores resultados.

Comentó el doctor Herrera que el último de los proyectos para tener contacto con seres extraterrestres ha sido el hasta ahora denominado Meta. Iniciado en 1984 en Massachusetts, Estados Unidos, este proyecto pretende captar ondas de radio o televisión que pudieran generarse en otros planetas.

A partir de ello se inventó el multicanal, aparato que permite observar hasta ocho millones de canales al mismo tiempo. Una subestación del mismo tipo, Meta 2, se colocó en 1991 en Argentina.

En otro punto de su plática, Miguel Ángel Herrera puntualizó que, excepto Plutón, los demás planetas del sistema solar han sido estudiados para saber si hay vida, sin poder encontrarla. "Aparentemente, estamos solos. Los científicos afirman que somos el único planeta donde hay vida; éś decir, si nos visitan extraterrestres, es seguro que no provienen de nuestro sistema solar.

"No existe razón para pensar que los extraterrestres tienen características humanas, ya que nosotros somos el resultado de cuatro mil millones de años de evolución, y sólo un milagro podría repetir, en otro planeta, este mismo proceso. Lo único en común entre los extraterrestres y los humanos es que estamos en el mismo universo", finalizó el doctor Herrera. □

Gustavo Ayala Vieyra

En reconocimiento a la superación docente, los arquitectos Wilfrido Gutiérrez Manrique y Javier Velázquez Sánchez, profesores de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, fueron galardonados con el *Mérito Académico*, que año con año otorga el Colegio de Profesores de Arquitectura.

En una ceremonia celebrada el 10 de octubre en la Sala José Vasconcelos de esa escuela, y como parte de los actos correspondientes a la semana Arquitectura 94, la Sociedad de Arquitectos Egresados de la ENEP Aragón también otorgaron un reconocimiento a Francisco Méndez Muñoz por su destacada trayectoria en el ámbito profesional.

Asimismo se entregaron diplomas a profesores de arquitectura con 10 y 15 años de antigüedad en la escuela, y por primera vez se otorgó el diploma al Mérito Deportivo, que correspondió a Oscar Pérez por haber destacado en este campo.

Minutos antes, durante la inauguración de Arquitectura 94, el maestro Claudio Merrifield Castro, director de la ENEP Aragón, se manifestó porque la arquitectura que se desarrolle en el país obtenga un estilo propio y deje de copiar formas y estilos extranjeros.

Manifestó que en el caso específico de la ENEP, los estudiantes tienen una ventaja sobre los de otras escuelas: el poder aprovechar los conocimientos de diver-

sas disciplinas -como la sociología y el derecho-, donde todos pueden convivir.

"Yo quisiera, en vísperas de la modificación de los planes de estudio, que se contemplara la posibilidad de integración multidisciplinaria e interdisciplinaria de todas las carreras, y especialmente de la de arquitectura."

### *La ciudad de México*

Al tomar la palabra el arquitecto Arturo Aispuro, director general del Programa de Desarrollo Urbano del Departamento del Distrito Federal (DDF), quien dictó la conferencia *La ciudad de México, Una Visión*, destacó que uno de los problemas más graves que afronta nuestra capital es la invasión de algunas áreas de reserva ecológica, como los cerros del Ajusco y del Tepeyac, así como la sierra de Santa Catarina, para su utilización como zonas para casa habitación.

En ese sentido, aseguró que la ciudad no puede seguir creciendo sobre sus áreas verdes. La única alternativa que se tiene es que su crecimiento sea hacia arriba y que se regenere el espacio ya existente.

"No obstante que con la construcción de diversos edificios se ha presentado una oportunidad inigualable, no sólo para la ciudad, sino también para los arquitectos, muchos de estos inmuebles han sido copias de modelos arquitectónicos de otros países, algo que nos debe preocupar profundamente."

El funcionario del DDF informó que a pesar de que en México estamos acostumbrados a un bajo nivel de producción inmobiliaria, los últimos seis o siete años se ha captado la mayor inversión, de 25 o 35 años a la fecha.

Hoy día podemos distinguir a la ciudad por los sectores en que está dividida: el Centro Histórico, donde se concentra la riqueza cultural e histórica de la ciudad; la parte oriente, caracterizada por población de bajos y medianos ingresos; la sur,

### Nota aclaratoria

En el número 2,867 de *Gaceta UNAM*, con fecha de publicación 6 de octubre de 1994, se publicó en el margen superior derecho de la página 29 una foto en la que se incluye el nombre del doctor José Luis Boldú Olaizola, director general de Asuntos del Personal Académico; la persona que aparece en la imagen es el ingeniero Héctor del Castillo González, subdirector de Desarrollo Académico de la misma DGAPA.

población de ingresos medios; el poniente, con residencias de primera clase al lado de asentamientos humanos irregulares, y la parte norte, que es la más olvidada y donde se concentra la industria de la ciudad.

Al respecto, Arturo Aispuro comentó que "es precisamente el espacio industrial el tema más olvidado de la arquitectura, el cual, la mayoría de las veces, es construido por los mismos propietarios de la industria de acuerdo con sus necesidades de espacio y capacidad monetaria".

Más adelante habló sobre algunas de las construcciones más importantes de los últimos años, como el Auditorio Nacional, el Centro Nacional de las Artes, el complejo comercial y financiero de Santa Fe, el Zoológico de Chapultepec, el Museo del Papalote, y el Parque Ecológico de Xochimilco -el proyecto ambiental más importante-, que es indispensable que todos los estudiantes de arquitectura los visiten.

Finalmente, sobre el caso particular del Centro Nacional de las Artes, que hace unos días fue inaugurado, el ponente apuntó que su importancia no sólo reside en la construcción arquitectónica, sino que abarca también los diferentes campos

Foto: Eduardo Sánchez



Oscar Pérez, Premio al Mérito Deportivo.

de la creación artística en un momento en que la industria cinematográfica del mundo sufre una severa crisis y las artes están perdiendo espacio.

Minutos antes de la inauguración de la Semana de Arquitectura 94, se cortó el listón de la XVII Exposición de Trabajos de Arquitectura, en la Sala Diego Rivera

del mismo recinto, donde se exhiben maquetas, planos y proyectos de construcciones de centros comerciales, escuelas y casas habitación, de los estudiantes de arquitectura de la ENEP Aragón. □

*Gustavo Ayala Vieyra*

## Ganan cinco universitarios el certamen nacional de periodismo Fernando Benítez

Continuamente los integrantes de la comunidad universitaria dejan constancia de la calidad de las habilidades y conocimientos adquiridos en las aulas de esta casa de estudios. Esta es, entre otras, una manera de enaltecer la labor de la Universidad Nacional, que forja lo mejor posible a los profesionistas, investigadores, profesores y técnicos que el país requiere.

Y, precisamente, una prueba más de la excelencia que caracteriza a la educación impartida en la UNAM es el caso de cinco jóvenes universitarios que resultaron ganadores en el Certamen Nacional Juvenil de Periodismo 1994 Fernando Benítez,

organizado por la Comisión Nacional del Deporte (Conade).

En dicho certamen participaron 301 jóvenes pertenecientes a 24 entidades de la República Mexicana, quienes presentaron un total de 469 trabajos en los géneros de artículo de fondo, entrevista, caricatura política y reportaje.

De los 24 ganadores, los universitarios galardonados fueron: Gustavo Santillán Salgado, primer lugar en artículo de fondo, categoría "B" (FFL); José Antonio Real Ortega, segundo lugar en artículo de fondo, categoría "B" (FCPS).

Asimismo, Sandra Ortega Tames, primer lugar en entrevista, categoría "B"

(FCPS); Raúl A. Recinos Hernández, segundo lugar en entrevista, categoría "B" (FCPS), y Alejandro Rodríguez Cervantes, tercer lugar en reportaje, categoría "B" (FCPS).

Todos ellos recibieron sus premios en una ceremonia realizada en el teatro Carlos Pellicer, y que fuera presidida por el director general del periódico *La Jornada*, Carlos Payán Verver, quien asistió en representación del distinguido periodista, diplomático y escritor, Fernando Benítez.

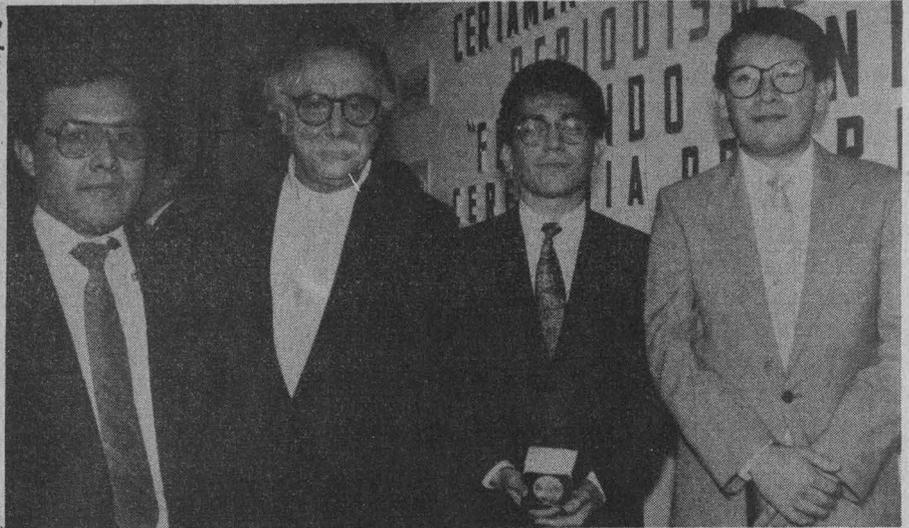
No obstante la imposibilidad para acudir personalmente a entregar las pre-seas y reconocimientos a quienes ganaron el certamen de periodismo que este año llevó su nombre, el maestro Fernando Benítez envió un mensaje a los ganadores, el cual fue leído por Carlos Payán.

>

Por su parte, la universitaria Sandra Ortega Tamés, al hablar en nombre de los jóvenes premiados, dijo que "este reconocimiento es un incentivo para quienes buscamos el periodismo honesto, el que dice las cosas como son, el que investiga y va tras la verdad".

Cabe señalar que en la ceremonia de premiación acompañaron a Carlos Payán el licenciado Saúl Figueroa, director general de Atención a la Juventud del Conade, y el profesor Fernando Villanueva, subdelegado de Desarrollo Social en la delegación Xochimilco. □

Foto: J. Antonio López



José A. Real, Carlos Payán, Raúl A. Recinos y Gustavo Santillán.

## Apuntes para los nuevos periodistas

Santo Domingo, República Dominicana. Desde el otro lado del mar me llega la noticia de la distribución del premio que lleva mi nombre. Es una honra inmerecida, pero debo recordar que en mis clases en la Universidad Nacional no hago distinción entre el periodismo y la literatura. El periodismo debe ser literatura bajo la presión del tiempo, es decir, debe escribirse bien y de prisa, hasta en los últimos detalles, aunque no parezcan importantes.

La muerte de una jirafa en el zoológico de Nueva York, que era muy atractiva, mereció un premio internacional. ¿Por qué?, porque el periodista en un breve artículo recurrió a su imaginación y realizó una obra maestra. Es noticia y también es una obra literaria.

Hay que leer mucho y recordar que García Márquez se inició en el periodismo y que ya laureado con el Premio Nobel afirmó: yo soy un periodista. Se debe tener una vocación, un amor al oficio, una tenacidad, una habilidad y un valor para conocer los hechos, a semejanza de nuestros reporteros que fueron a la selva lacandona en condiciones muy difíciles para informar lo que está sucediendo en el lugar del conflicto. Siempre el conflicto. En las guerras de Yugoslavia, en las guerras de África o de Israel y los palestinos, han muerto muchos reporteros, porque se juegan la vida.

En la época de la televisión se debe hablar con la máxima brevedad y con la máxima claridad a que nos obliga la extraordinaria fonética de nuestra lengua castellana. La cámara registra hechos, el periodista apoya y le da sentido a lo que refleja la cámara, de modo que un buen periodista, lo mismo sirve para un diario que para la radio y la televisión, es decir, alimenta los tres sistemas de la comunicación, siguiendo las normas del periodismo, que resume en la entrada de la noticia ¿qué pasó?, ¿cuándo pasó?, ¿dónde pasó?, ¿por qué pasó?, ¿quiénes intervinieron?

Ya en el siglo XVII, el gran poeta Quevedo escribió esta cuarteta, sin saber que sería la norma de nuestro actual periodismo. Dice así:

Reñí con el hostelero,  
por qué, cuándo, dónde, cómo,  
porque cuando donde como,  
sirven mal, me desespero.

Me gustaría que este breve apunte pueda servir a los nuevos periodistas. □

*Fernando Benítez*

# En una primera etapa, la Fundación UNAM otorgó 75 becas de intercambio

Con el propósito de contribuir a la formación integral de los estudiantes, favorecer los procesos de internacionalización de la educación superior y establecer un reconocimiento al alto desempeño académico de los mejores alumnos de la UNAM, en 1993 se creó el Programa de Becas-reconocimiento Fundación UNAM.

Mediante este programa, estudiantes distinguidos de licenciatura y posgrado de nuestra casa de estudios pueden realizar estancias cortas de estudio en instituciones extranjeras de prestigio, lo que les permitirá adquirir experiencia académica, ampliar su visión del mundo y aumentar su capacidad en el manejo de un segundo idioma.

El programa apoya la asistencia a cursos, seminarios o estancias de investigación vinculadas con la naturaleza de los estudios de los alumnos de alto desempeño académico, actividades que podrán ser reconocidas como parte de los programas curriculares de la UNAM.

La primera etapa se inició en el verano del año en curso, aprovechando las posibilidades de intercambio de estudiantes que se incluyen en convenios suscritos por la UNAM, mediante la Dirección General de Intercambio Académico, con instituciones de Estados Unidos, Canadá y Europa.

Durante esta fase piloto fueron becados 75 estudiantes, de los cuales 64 son alumnos de nivel licenciatura y 11 de maestría y doctorado. Los primeros realizaron cursos de verano en las áreas de arquitectura, ciencias sociales, ciencias exactas y naturales, filosofía y letras, psicología, derecho, química, economía, ingeniería, medicina y música, en tanto que los restantes llevaron a cabo estancias de investigación, para las cuales se aprovecharon los vínculos existentes entre investigadores de institutos y facultades de la UNAM con universidades del extranjero.

Los resultados, logros y dificultades encontradas permitirán afinar, corregir, mejorar y hacer más eficiente el programa, con el fin de dar cumplimiento al propósito de la Fundación UNAM que pretende llegar a la meta de 240 alumnos de licenciatura y 30 de posgrado beneficiados por año.

## *Alumnos seleccionados por facultad*

*Escuela Nacional de Música.* Los estudiantes de licenciatura Gustavo Martín Vázquez, Jorge Aguilar y Alejandro Álvarez participaron en un curso internacional de música barroca realizado en Bulgaria.

*Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.* Gabriela Sánchez y Sergio López, alumnos de nivel licenciatura, tomaron parte en un curso de sociología y política en la Universidad de California, en Los Angeles.

*Facultad de Ciencias.* Los pasantes de matemáticas, Mauricio Alvarez y Ricardo Gómez tomaron un curso de su área en la Universidad de Washington. De nivel licenciatura, Verónica Fujiyoshi, Vladimir Canudas, Rodrigo Alonso, Ernesto Pichardo, Eric Hernández, Silvia Sánchez, Onia Castañeda y Elsa Saborio realizaron un curso en economía y finanzas, matemáticas, física, genética y biología molecular y ecología en la Universidad de California, en Los Angeles.

La alumna de posgrado Isolda Luna realiza una estancia de investigación en los herbarios de San Luis Missouri, Universidad de Harvard, Nueva York, mientras que Blanca Hernández la realiza en la Universidad de Minnesota y Rocío Aguilar en la Universidad de South Wester, en Dallas, Texas.

*Facultad de Economía.* Antonia López, Mariela García-Marín, Luz Elena González, Laila Porras, Benjamín Ramírez y Eric Torres, estudiantes de

licenciatura, participaron en un curso de su área, en la Universidad de California, en Los Angeles.

*Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.* Mayela Torres, estudiante de licenciatura, y los pasantes del mismo nivel, Ana Luisa Zavala y Benito Aguilar, siguieron cursos en auditoría, química y bioquímica en la Universidad de California, en Los Angeles.

*Facultad de Arquitectura.* De nivel licenciatura, David Graf, Fernando Almeida, Marcela Estrada, Juan Boumgartner, Sergio González, Adriana Sepúlveda, Contessina Monterrubio, Hauser Sánchez y José Echeverría, así como los alumnos de posgrado Lucía Santa Ana y Javier Gómez, participaron en cursos de arquitectura, filosofía y arte en la Universidad de California, en Berkeley.

*Facultad de Psicología.* Xóchitl de la Piedad, Laura Pereyra, Elizabeth Deras, Nallely Mendoza, Iliana Mercadillo, Carlos Peniche, Claudia Mastache, José Díaz y Luz Villarino, alumnos de nivel licenciatura, siguieron cursos en psicología y fisiología en la Universidad de California, en Los Angeles.

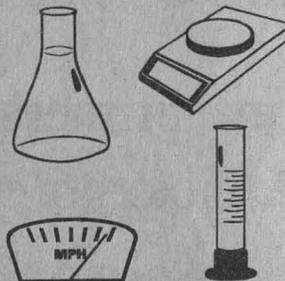
De posgrado, Lilian Dabdoub sigue un máster doctorado en creatividad en la Universidad Santiago de Compostela, en España.

*Facultad de Derecho.* Ana Sáinz, Lorena Márquez, Cecilia Azar, Luis Leviaguirre, Ricardo Gómez, Daniel González, Francisco Tortolero, Marco Rigada y Cecilia Luna, estudiantes de licenciatura, así como el pasante del mismo nivel, Armando Mairet, realizaron un curso en su campo en la Universidad de Texas, en Austin.

*Facultad de Filosofía y Letras.* La alumna de licenciatura Angélica Barreto siguió un curso de literatura inglesa en la Universidad de California, en Los Angeles.

*Facultad de Química.* Vanessa Maya, alumna de nivel licenciatura, y los pasantes del mismo nivel, Miguel Landeros y Eugenia Velázquez, participaron en cur-

# GARANTIA DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



PROGRAMA DEL CURSO TEORICO

FECHA: 24 al 28 de Octubre de 1994

SEDE: Ciudad Universitaria, UNAM

COORDINACION ACADEMICA:  
Ing. Rafael C. Marfil Rivera

OBJETIVO: Describir los elementos que conforman un sistema de calidad en la industria alimentaria y dar recomendaciones sobre su implantación y desarrollo.

DIRIGIDO A: Gerentes, supervisores de garantía y control de calidad, producción, compras, logística y distribución, directores y gerentes de planta

## LUNES 24

16:15 - 16:45 Registro  
16:45 - 17:00 Inauguración  
17:00 - 18:45 Conceptos Básicos de la Calidad Total  
18:45 - 19:00 **R E C E S O**  
19:00 - 21:00 Elementos del Sistema de Garantía de Calidad en la Industria Alimentaria. Calidad y Seguridad del Producto, Mejora Continua  
Ing. Rafael C. Marfil R.

## MARTES 25

17:00 - 18:45 Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos (HACCP)  
18:45 - 19:00 **R E C E S O**  
19:00 - 21:00 Continuación.  
Ing. Carlos Sánchez

## MIÉRCOLES 26

17:00 - 18:45 Técnicas Estadísticas  
18:45 - 19:00 **R E C E S O**  
19:00 - 21:00 Muestreo de Aceptación  
Ing. Rafael C. Marfil R.

## JUEVES 27

17:00 - 18:45 Diseño del Sistema de Garantía de Calidad: Políticas y Procedimientos del Sistema de Calidad. Estructura Organizacional, Plan de Control de Calidad. Especificaciones, Métodos de Análisis, Limpieza y Sanitización, Control de Plagas, Atención a Reclamos y Retiro de Producto del Mercado  
Dr. Pedro Valle V.  
18:45 - 19:00 **R E C E S O**  
19:00 - 21:00 Continuación

## VIERNES 28

17:00 - 18:45 Auditoria de Calidad. Buenas Prácticas de Manufactura  
Ing. Carlos Shelly A.  
18:45 - 19:00 **R E C E S O**  
19:00 - 20:45 Implantación y Desarrollo del Sistema  
Ing. Rafael C. Marfil R.  
20:45 - 21:00 Clausura y Entrega de Constancias

### PROFESORES:

Ing. Rafael C. Marfil Rivera  
Gerente de Garantía de Calidad  
Productos de Maíz, S. A.  
Dr. Pedro Valle Vega  
Gerente de Control de Calidad Operaciones Externas  
Productos de Maíz, S. A.  
Q.F.B. Carlos Shelly Alvareztostado  
Gerente de Desarrollo de Proveedores  
Productos de Maíz, S. A.  
Ing. Carlos Sánchez  
Director Técnico Mc-Cormick-Pesa

### INFORMES E INSCRIPCIONES

ING. AGR. MA. DEL CONSUELO ENRIQUEZ CUEVAS  
Q.F.B. J. LUIS GUERRA MUÑOZ  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS  
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA  
CIRCUITO EXTERIOR DE CD. UNIVERSITARIA  
TELS. 622-4155, 622-4156; 622-4157  
FAX: 622-4194

### REQUISITOS:

Conocimiento mínimo del tema  
Cubrir cuota de inscripción N\$ 1,200.00  
La inscripción deberá cubrirse una semana antes del inicio del curso.

CANCELACIONES: Solo procederá, si se avisa tres días antes de empezar el curso. Nos reservamos el derecho de suspender la realización del evento, reintegrando la cuota correspondiente, así como de sustituir al (los) expositor (es), conservando el mismo nivel.

NOTA: La inscripción incluye material de apoyo y constancia. (80% mínimo de asistencia).  
Los asistentes provenientes de la U.N.A.M. tendrán un 50% de descuento, con credencial vigente.



## Nueva asociación de egresados en Quintana Roo El crecimiento nacional depende del desarrollo inmediato de la educación

Los de bioquímica, administración y economía, y biofísica en la Universidad de California, en Los Angeles.

**Facultad de Ingeniería.** En la Universidad de California, en Los Angeles, el estudiante de licenciatura Mario Castañeda participó en un curso de física y economía. Los alumnos de doctorado Carlos Reyes y Leonel Silva realizan estancias de investigación en ingeniería civil en la Universidad de California, en Berkeley, y el estudiante de maestría Víctor Pérez realiza una investigación sobre optimización en la Universidad de Nuevo México.

**Facultad de Medicina.** José Miranda, estudiante de nivel licenciatura, efectúa una estancia de investigación en toxicología básica en la Universidad de Arizona, en Tucson, mientras que los alumnos Susana Chávez, Bertha Torres y Araceli Cué realizan estancias de investigación en la Universidad de Nuevo México.

### Requisitos

Entre los requisitos para participar en el programa figuran tener cubierto 40 por ciento de los créditos de la licenciatura respectiva o estar inscrito en el posgrado, ser estudiante regular de tiempo completo, tener al menos 8.5 de promedio en las asignaturas acreditadas y ser uno de los mejores promedios de su generación, además de tener un conocimiento suficiente del idioma requerido.

Las becas pueden ser totales o parciales, y cubren el pasaje aéreo, seguro médico y gastos de hospedaje, alimentación y transportación local.

### Informes

Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria. □

Los cambios que México requiere sólo se lograrán si la educación superior alcanza un mayor desarrollo en el futuro inmediato, dijo el pasado lunes el rector José Sarukhán en la ceremonia de toma de protesta de la mesa directiva de la Asociación de Exalumnos de la UNAM en Quintana Roo.

Ante el gobernador de esa entidad, ingeniero Mario Villanueva Madrid, y poco más de cien egresados de esta casa de estudios, el Rector dijo que resulta imprescindible incrementar el número de alumnos de enseñanza superior hasta alcanzar, por lo menos, el nivel que tienen países que recientemente se han incorporado a un notable proceso de desarrollo, como algunos de Asia, por ejemplo.

Durante el acto, realizado en el auditorio de la Casa de la Cultura de Cancún, agregó que mediante la descentralización y los cursos de educación continua la Universidad Nacional ratificará su presencia en el país.

A su vez, el gobernador Mario Villanueva agradeció el apoyo de nuestra casa de estudios al estado de Quintana Roo y dijo: "a veces nos sentimos lejos del centro, pero la UNAM nos muestra lo contrario".

Luego de referirse a la reciente celebración por el vigésimo aniversario de la elevación del territorio de Quintana Roo al rango de estado libre y soberano, Villanueva expresó que la oportunidad para el desarrollo quintanarroense está precisamente en la formación de nuevos y mejores cuadros profesionales.

En su intervención, el secretario de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, Rafael Cordera Campos, y el presidente de la Asociación de Exalumnos de la UNAM en Quintana Roo, Fernando Fuentes Dávila, coincidieron en que las asociaciones estatales de egresados contribuirán a la realización de dos tareas fundamentales: la



titulación y el desarrollo profesional, mediante la actualización de conocimientos.

La ceremonia, en la cual también habló el doctor Rubén Reyes Perea, exalumno de la UNAM, concluyó con el abanderamiento de los egresados por el rector Sarukhán, quien, asimismo, entregó constancias de reconocimiento a la asociación y a sus integrantes.

Previamente a esta ceremonia con egresados, la UNAM suscribió dos convenios: uno -mediante la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza- con el gobierno de Quintana Roo, firmado por el director de ese plantel, doctor Benny Weiss Steider y el secretario de Salud de esa entidad, doctor Héctor Esquilano Solís, y otro con la Universidad estatal, suscrito por su rector Efraín Villanueva Arcos, y la doctora Dorotea Barnés, secretaria de Intercambio Académico de nuestra casa de estudios. Ambos acuerdos también fueron firmados por el doctor José Sarukhán.

El primero tiene como objetivo que egresados de medicina de la FES Zaragoza realicen su servicio social en esa entidad, en tanto que el segundo busca impulsar el intercambio académico entre ambas instituciones, así como permitir el acceso de los estudiantes de la Universidad de Quintana Roo a los bancos de datos de la UNAM, lo que significa conectarse directamente con las principales bibliotecas del mundo. □

# Aún no hay un tratamiento específico que prevenga la enfermedad de Alzheimer

Con motivo de la apertura de los cursos de la maestría en Neuropsicología de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, recientemente se llevó a cabo el Coloquio sobre la enfermedad de Alzheimer, donde quedó de manifiesto que mucho se ha escrito y discutido sobre este mal; sin embargo, pocos son los adelantos para establecer un tratamiento específico o para prevenir este padecimiento.

La enfermedad de Alzheimer es una demencia presenil que se presenta en la quinta o sexta década de la vida; se define como una insuficiencia cerebral progresiva e irreversible, causada por factores orgánicos y que implica una pérdida funcional cognoscitiva. Aunque se desconoce con exactitud su etiología, la demencia habitualmente involucra trastornos como arterioesclerosis cerebral, diabetes y la hipertensión, coincidieron en señalar los doctores Alejandro Aguilar Juárez y Lilia Núñez Orozco, del Hospital 20 de Noviembre del ISSSTE.

La doctora Núñez Orozco explicó que los síntomas de la enfermedad de Alzheimer y los de la vejez normal suelen ser casi siempre los mismos en términos de cambio molecular. En ocasiones los médicos se encuentran ante la dificultad de realizar el diagnóstico adecuado de un deterioro mental, porque hay quienes piensan que esa disminución de las funciones cerebrales superiores es algo natural e inherente al envejecimiento.

Eso no es verdad. La historia natural demuestra que en la edad presenil o senil existe un decaimiento en alguna de las funciones corporales, sin embargo, se trata de algo normal que no va a interferir con el desenvolvimiento social o personal del individuo, manifestó la especialista.

La gran cantidad de los casos de demencias se detectan en personas mayores de 60 años, aunque en algunos casos se inician en edades tempranas, como sucede con la enfermedad de Alzheimer y con algunos de los padecimientos neuro-

Foto: Francisco Cruz



lógicos como la esquizofrenia y la histeria.

Ante este panorama, la doctora Núñez Orozco señaló que la única manera de no envejecer es morir joven, sin embargo el envejecimiento es un proceso biológico que la mayoría vamos a seguir. "Muchos deseamos llegar en las mejores condiciones posibles a edades avanzadas de la vida, con gracia y con todas nuestras funciones preservadas; desafortunadamente esto no es así, en el camino nos pueden suceder una serie de situaciones a nivel sistémico o neurológico que pueden bloquear esa calidad de vida que todos deseamos alcanzar cuando lleguemos a la edad senil.

El ser humano tiene un desenvolvimiento tal que lo conduce a desarrollar sus máximas potencialidades alrededor de los 20 años de edad, y de ahí en adelante "empieza a irse para abajo poco a poco hasta llegar a un deterioro acepta-

ble que le va a permitir funcionar de la mejor manera; pero otros sufren un deterioro considerable que puede conducirlos a padecer algún síndrome demencial.

Existen sintomatologías, como la depresión, que bloquea el desenvolvimiento de las funciones cerebrales superiores de la persona, y pudiera diagnosticarse como una demencia. En este sentido es necesario realizar un diagnóstico diferencial de la enfermedad de Alzheimer, que es crónico degenerativa y fue descrita por primera vez en 1908 por el doctor Alois Alzheimer.

Ante esta perspectiva, si se tratara de un anciano que está deprimido, el especialista puede etiquetarlo con la enfermedad de Alzheimer, sin prescribirle ningún tratamiento ni hacer mayor investigación, por considerar que esto es muy natural y decirle a la familia y a él mismo "ya ni modo, no hay nada que ofrecer ni hacer".

El dilema que se presenta en la sociedad, y aun en los especialistas, es porque entre algunas personas la vejez se manifiesta en forma prematura o porque hay síntomas de lesiones o envejecimiento del cerebro, incluso en niños.

La enfermedad de Alzheimer afecta al cerebro de manera global y quienes la padecen presentan cuadros clínicos diferentes. Ante esta circunstancia los neurólogos deben aplicar el diagnóstico diferencial de las enfermedades incurables; "en este aspecto, nuestros enemigos consideran que vivimos en la ciencia ficción, porque se preguntan para qué hacer pruebas de diagnóstico si ya nada se va a curar".

La incidencia de la enfermedad de Alzheimer en México es de 1.5 por ciento; es decir, de 350,000 personas afectadas por esa enfermedad, cada año mueren 2,030; mientras que en Estados Unidos es de 2.5 por ciento, o sea, de cuatro millones de afectados, anualmente mueren 100,000. □

Guadalupe Lugo

Es tan fuerte la penetración de la corriente migratoria de América Latina a Estados Unidos, que se calcula que para mediados del próximo siglo los hispanoamericanos serán la primera minoría en importancia, esto es, desplazará a los negros. Ante esta circunstancia es que ha surgido la ola de racismo, así como la idea de levantar barreras y meter a patrullar al ejército estadounidense en la frontera con nuestro país.

Por otro lado, los medios de comunicación impresos y electrónicos de California han transformado radicalmente la cantidad de información sobre México a tal grado, que han logrado que los chicanos asuman una actitud diferente hacia nuestro país.

Estos aspectos fueron expresados durante el encuentro Los chicanos frente a la posmodernidad, que se llevó a cabo del 5 al 7 de octubre en el auditorio José Vasconcelos, del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), con la finalidad de abordar académica y científicamente los problemas de ese grupo en lo que se refiere al futuro de la relación bilateral de México y Estados Unidos.

El maestro Axel Ramírez, jefe del Departamento de Estudios Chicanos del CEPE, señaló que los chicanos pertenecen a un movimiento que nace en la década de los años 60, término por sí solo de autodefinition política que genera una serie de pronunciamientos culturales: las artes plásticas, el cine y la narrativa, que se convirtieron en una tercera cultura.

Hoy día, destacó, existe un gran empuje de la literatura femenina -no feminista- con excelentes autoras que tienen tal fuerza que ya rebasan la producción masculina de esa misma rama.

No obstante, un serio problema es la escasa difusión de los productos culturales chicanos en México; por ejemplo, en el caso de la literatura, clasificada como posmoderna, se conocen algunos textos escritos en español, pero los realizados en inglés -que son la mayoría- no se traducen, y cuando se ha intentado ésta es generalmente mala. Pese a ello, se realiza un esfuerzo constante para que diversas instituciones del país realicen la traducción de estas obras.

## Encuentro Los chicanos frente a la posmodernidad

# Los hispanoamericanos en EU serán la primera minoría a mediados del siglo XXI

Del 5 al 7 de octubre se efectuó en el CEPE; se abordó el tema tanto académica como científicamente; también hubo una exposición

En la literatura chicana, prosiguió el maestro Ramírez, se han identificado temas básicos con preocupación de autoidentidad; en un principio fue la queja; actualmente, ante el esquema posmodernista, se da un brinco en el tiempo hacia la búsqueda de la identidad y se cuestionan sobre lo que son, en dónde están, qué quieren y adónde desean llegar.

se entienden los colores de esta pintura que encaja en el modernismo y el posmodernismo.

Ahora bien, agregó, para dar a conocer la cultura chicana por medio de la literatura se han creado premios como el *Fuentes Mares*, otorgado por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, con muy buen resultado, pues ha permitido la entrada de la literatura chicana a México.

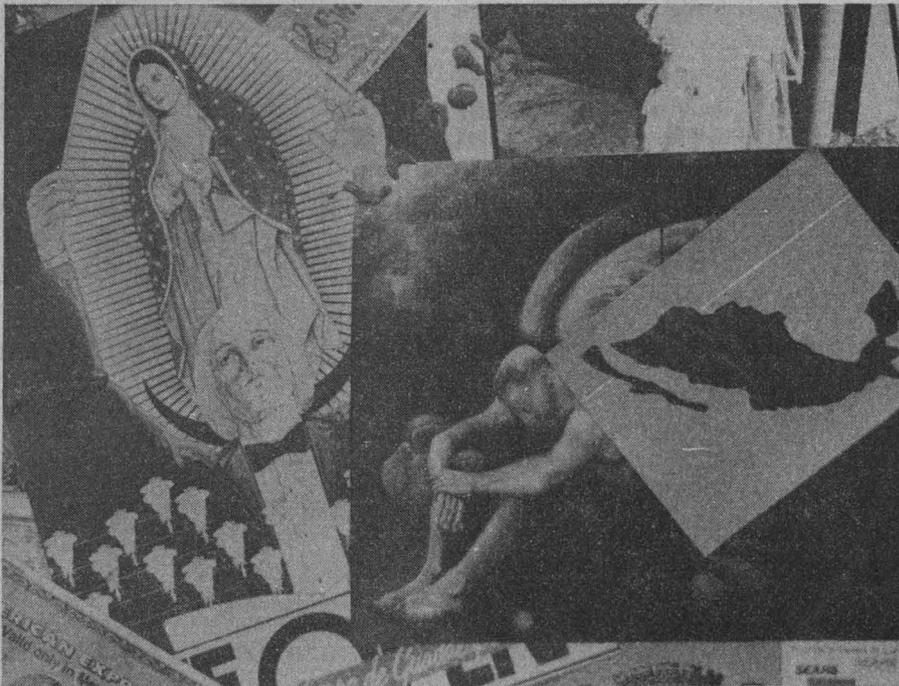


Foto: Daniel Romo.

Al referirse al cine chicano el maestro Axel Ramírez afirmó que alcanza un alto grado de avance, como es el caso de la película *El Mariachi*, de Robert Rodríguez, realizada aproximadamente con siete mil dólares y que ha logrado un gran éxito. Esta actividad ya está penetrando en la dinámica mexicana.

Por lo que toca a las artes plásticas, puede mencionarse a varios pintores reconocidos en México, aunque todavía no

En nuestro país, por medio del Departamento de Estudios Chicanos del CEPE, se realizan esfuerzos por dar a conocer la cultura de ese grupo con exposiciones y ciclos de cine, entre otros. Esta es una tarea difícil porque la palabra chicano aún no tiene mucho eco; pese a ello, se sabe, se ha empezado a manejar una gran cantidad de tesis en torno al tema.

>

>

El maestro Axel Ramírez dijo que un logro para la difusión de la cultura chicana será la realización, en 1996 en la UNAM, del encuentro El mito del umbilical. Los latinos en América del Norte. Este se realiza en Europa cada dos años con el nombre de Culturas latinas de Norteamérica.

Durante la ceremonia de inauguración el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, afirmó que la celebración de este encuentro se enmarca en el 50 aniversario de la presencia de la UNAM en San Antonio, Texas.

Después de realizar una remembranza de los seis anteriores encuentros, el maestro Celorio manifestó que el Departamento de Estudios Chicanos del CEPE cuenta con una añeja y muy respetable tradición: además de ser testigo fiel del intercambio tan necesario entre chicanos y mexicanos, ha reflejado las preocupaciones e inquietudes de ambos lados, proporcionándonos una importante apertura de relevancia internacional, que la Universidad Nacional Autónoma de México retoma año con año con el mayor interés y satisfacción.

#### *En aumento el número de inmigrantes*

El profesor Adalberto Santana, miembro del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCDEL), afirmó que de continuar el incremento en el número de inmigrantes, legales o ilegales -actualmente de tres mil por día-, para los próximos años la gente de origen hispano en Estados Unidos se ubicará en 12 por ciento de su población total. Esa situación resalta como un nuevo fenómeno para la sociedad estadounidense, toda vez que el incremento desmedido de extranjeros modifica día a día el perfil de esa nación.

En este sentido, el profesor Santana señaló que las predicciones de ese fenómeno apuntan que para el año 2,050 la población blanca no hispana en Estados Unidos representará apenas 52 por ciento de la cifra total de la población, mientras que los habitantes hispanos pasarán de 10

a 22 por ciento. Dentro de los trabajos del Encuentro chicano los chicanos frente a la posmodernidad, el especialista señaló que ante estas circunstancias se han enduquecido las campañas xenofóbicas contra inmigrantes hispanos, por parte de las autoridades estadounidenses.

Por ejemplo, dijo, en el caso de California -uno de los estados en los que se encuentra asentado el mayor número de inmigrantes hispanos y donde el éxodo representa el tema central de la campaña electoral-, las autoridades locales pusieron en marcha la iniciativa 187 -opera-

para la cual se destinaría la cantidad de 1,677 millones de dólares, para frenar el flujo de indocumentados. En estas circunstancias, la procuradora Reno reconoció que la política antimigratoria de Bill Clinton es agresiva.

Señaló que el plan antiinmigrante Guardián, aplicado en la frontera de San Diego y Tijuana, comprende el reforzamiento de la vigilancia fronteriza para reducir el número de entradas ilegales a ese país e incluye, entre otras medidas, la asignación de recursos y agentes complementarios de la Patrulla Fronteri-



Foto: Daniel Roma.

ción californiana SOS (salvemos nuestro estado)-, con el propósito de frenar el flujo de indocumentados.

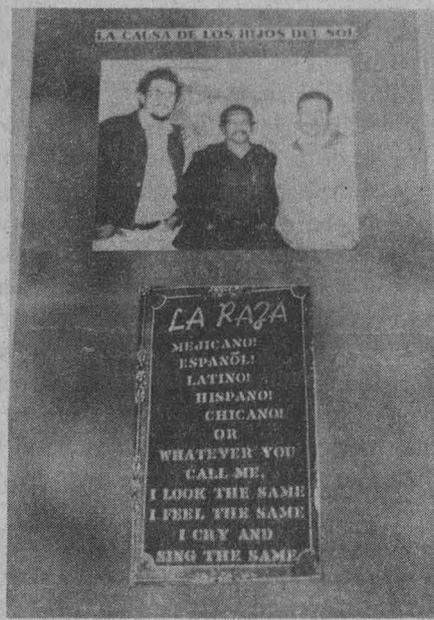
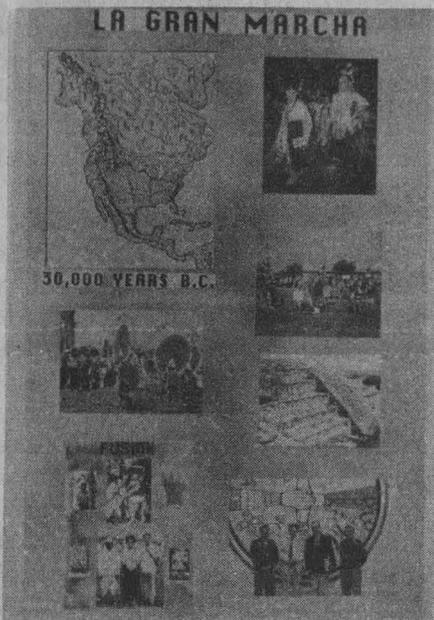
"Para las esferas del poder en Washington resulta un grave problema, sobre todo en un momento en el que las minorías tienen cada vez mayor capacidad de incidir en la elección de un nuevo gobierno."

Asimismo, señaló que la procuradora general de Justicia de Estados Unidos, Janet Reno, anunció el endurecimiento de las medidas tendientes a retomar el control de la frontera con México, mediante la llamada operación Guardián

za a lo largo de varios kilómetros, y el uso de nuevas tecnologías para detectar y detener a los indocumentados.

Es evidente que la situación de desempleo, pobreza extrema y la propia explosión demográfica de América Latina (AL), incide en diversos aspectos de la migración; por tanto, en los asuntos sobre el creciente flujo de indocumentados es donde se ha proyectado el endurecimiento de las campañas xenofóbicas contra emigrantes hispanos, apuntó en su exposición el maestro Adalberto Santana.

Al respecto, señaló que el presidente



de México, Carlos Salinas de Gortari, manifestó a su homólogo estadounidense Bill Clinton su oposición a la campaña y a las acciones de abierto hostigamiento al que se pretende someter a los inmigrantes latinos -sobre todo a los mexicanos- en el estado de California.

En torno a los efectos de la política antimigratoria norteamericana, se puede reconocer que también se ha hecho presente en el caso de los balseros cubanos, a quienes remitió a la base militar de

Guantánamo y a la zona del Canal de Panamá, en tanto que para los haitianos el gobierno de Surinam ofreció su territorio para recibirlos; de esta forma, se pone en evidencia el endurecimiento de Washington para frenar el éxodo latinoamericano.

Asimismo, el maestro Adalberto Santana señaló que el éxodo de los balseros cubanos responde a un fenómeno de raíces económicas y políticas, toda vez que Cuba vive uno de los momentos más difíciles de su historia; mientras que la

emigración haitiana está ligada indiscutiblemente a dos hechos: por un lado el golpe de Estado, en septiembre de 1991, por parte del general Raoul Cedras y, por el otro, el grado de pobreza que padecen amplios sectores de la nación caribeña, la cual desde hace varios años es calificada como el país más pobre de la región.



>

## Migración y desempleo

Históricamente, el éxodo migratorio representa uno de los pilares del desarrollo económico estadounidense, no obstante jugar un papel estratégico "debido a que involucra a cientos de miles de seres humanos que traspasan consigo, no sólo la frontera geográfica, sino también la cultural. En estas circunstancias, la migración internacional queda reducida a la ley de la oferta y la demanda, ley fundamental para el gran capital, cuyo fin en sí mismo es la obtención de ganancias.

"Por ello, en Estados Unidos la política migratoria responde a dichas exigencias: los inmigrantes son bien recibidos en épocas de auge económico, pero son rechazados en los periodos de crisis", aseguró Adriana Gómez, profesora del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE).

Asimismo, apuntó que con la llamada operación Guardián el flujo migratorio no tendrá un reducción considerable, debido a que este fenómeno no responde únicamente a factores de tipo económico,

sino más bien implica la combinación de elementos de carácter político, social, cultural e histórico.

"Clinton sabe que actualmente el problema de los indocumentados es un arma de doble filo: por un lado no puede llevarse a cabo una reforma migratoria que cierre definitivamente las posibilidades de ingresar a Estados Unidos de manera ilegal; sin embargo, tampoco puede ignorarse dicho problema debido a que representa, junto con otros, un aspecto políticamente estratégico para aspirar a un consenso mayoritario dentro de la política norteamericana", agregó Adriana Gómez.

Resulta difícil predecir cuál será el papel de los inmigrantes indocumentados en el nuevo contexto mundial, y es incierto anticipar cuál sería la decisión del electorado con respecto a la propuesta 187, de la que dependerá el nuevo rumbo que habrá de tomar la política migratoria norteamericana.

A pesar de que la propuesta 187 es tan sólo un proyecto en vías de ser aprobado en las elecciones del próximo 8 de noviembre, el rechazo a los indocumentados en Estados Unidos ha ido creciendo en

forma alarmante, así como la puesta en marcha de diversos operativos, por parte de la patrulla fronteriza, que han contribuido a incrementar las violaciones en contra de un sector altamente vulnerable: los indocumentados.

Por otra parte, ambos ponentes se pronunciaron por una solución real en torno al problema migratorio, toda vez que éste seguirá inmerso en un proceso cíclico con sus respectivas implicaciones de carácter económico, político y social.

En este contexto, el profesor Santana señaló que el fenómeno migratorio hacia Estados Unidos es generado por las condiciones rurales de la región: "por ello se puede considerar que el debate norteamericano en torno a las políticas migratorias permanecerá latente por lo que resta del siglo".

De igual forma, agregó, el tema del desempleo y sus efectos en la situación migratoria a territorio estadounidense será un asunto recurrente por largos años, mientras no se elimine el empobrecimiento de la mayoría de la población y sus fuertes impactos en los ámbitos de salud y vivienda, que condicionan la relativa estabilidad política y social en AL; seguirá en incremento el desempleo, lo que propicia que en nuestros países se eleve sustancialmente el flujo de inmigrantes hacia pueblos de gran desarrollo.

*Hay ya una apertura de los medios de comunicación hacia lo mexicano*

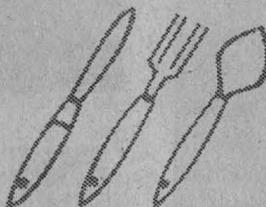
Arturo Santamaría, de la Universidad de Sinaloa, habló sobre la apertura de los medios de comunicación a la información de México en los últimos tres años aseguró que actualmente los medios de comunicación estadounidenses le dan un gran espacio a las noticias que surgen en México: prueba de ello es la relevancia que le dieron al movimiento del Ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN).

A diferencia del movimiento estudiantil de 1968, dijo, época en que los medios de comunicación de Estados Unidos sólo informaron de manera breve y escueta sobre tales acontecimientos, hoy día sucede lo contrario.

## Día Mundial de la Alimentación

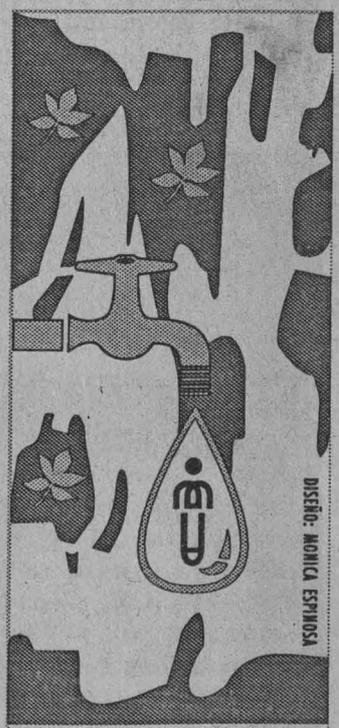
"El agua germen de la vida"  
Programa transmitido desde Xochimilco  
Conductora:  
Ma. Eugenia Mendoza Arrubarrena

Sábado 15 de octubre  
11:00 horas  
Estación Radio Mil  
(1000 del cuadrante  
de amplitud modulada)



Programa  
Universitario de  
Alimentos

XEOY  
Radio Mil



DISÑO: ANILICA ESPINOSA

*La Opinión*, agregó, es una publicación en español que se distribuye en gran parte de California, cuyo tiraje llegó a los 120 mil ejemplares diarios: "si lo comparamos con los diarios nacionales, podríamos decir que es un periódico tipo *La Jornada*", el cual, además de difundir abundante información sobre la política económica de México, cuenta con un gran número de lectores y con reconocidos columnistas.

Esta apertura de los medios de comunicación norteamericanos hacia México -tanto en español como en inglés-, consideró Arturo Santamaría, puede obedecer, entre otros factores, a la firma del Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá: "el interés de los medios hacia México ya es evidente".

Por otra parte, Arturo Santamaría precisó que frente a las elecciones de agosto de 1994 los chicanos asumieron una actitud abiertamente crítica hacia el gobierno: "prueba de ello fue la votación simbólica de aproximadamente 12 mil chicanos".

Este hecho, así como la gran participación política de los chicanos durante las elecciones de 1994 mediante diversas asociaciones, reafirma aquellas ideas sobre la doble ciudadanía y el derecho al voto, concluyó Arturo Santamaría.

Por su parte Juan Manuel Sandoval, del Seminario Permanente de Estudios Chicanos y de Frontera del Instituto Nacional de Antropología e Historia, aseguró que las elecciones simbólicas, efectuadas en las comunidades mexicanas el pasado 21 de agosto, son prueba de la gran participación de los mexicanos radicados allí.

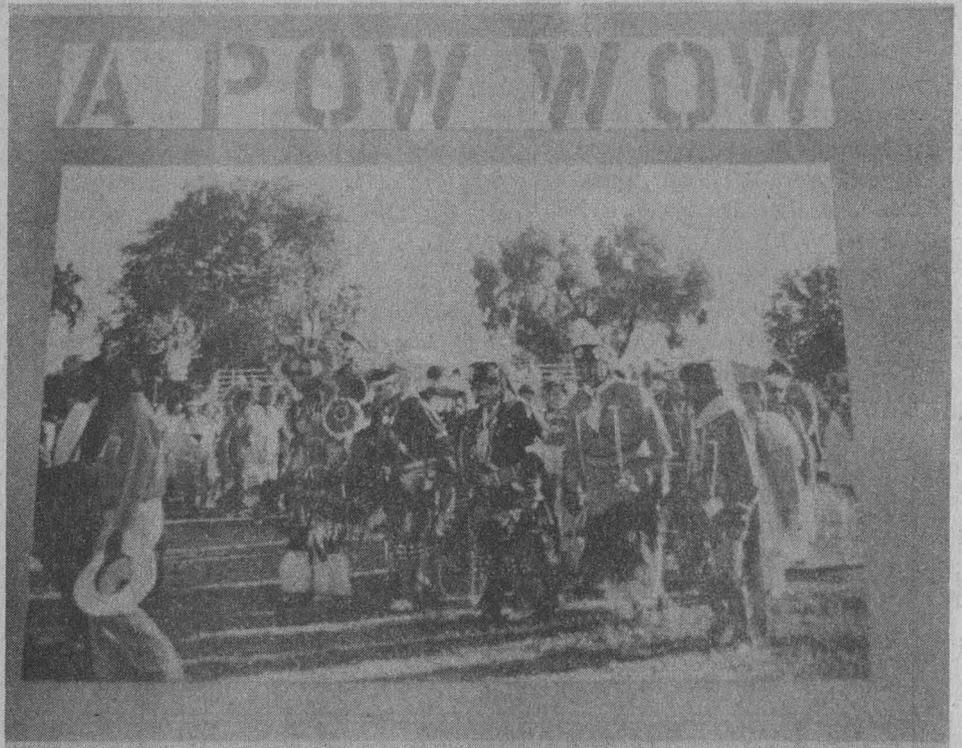
El interés de las comunidades mexicana chicana y latina —radicadas en Estados Unidos— por la política económica de México surgió durante las elecciones de 1988, las cuales llamaron poderosamente la atención de diversas organizaciones de individuos. A partir de esa fecha, y con los acuerdos previos a la firma del TLC, algunas de estas organizaciones se abocaron a participar en la observación de las elecciones.

En las pasadas elecciones del 21 de agosto, explicó Juan Manuel Sandoval, los chicanos -al no poder votar- se conformaron con participar por medio de la figura de observadores internacionales, con la que quedaban impedidos de calificar las elecciones.

La figura de visitantes extranjeros limitó a muchos chicanos que pretendían venir a México; aun así, participaron un gran grupo de ellos, fundamentalmente gracias a Alianza Cívica, que logró traer a más de la mitad de los visitantes extranjeros -alrededor de 900-, los cuales fueron

ciones civiles de mexicanos y latinos radicados en California, principalmente, enviaron comisiones para conocer la situación de ese estado y se formaron comités de apoyo y de solidaridad; incluso se llevó a cabo un análisis para poder entender lo que sucedía en ese momento.

Por último, antes de que el maestro Ricardo Ancira, director del CEPE, clausurara los trabajos del encuentro Los chicanos frente a la posmodernidad, el jefe del Departamento de Estudios Chicanos de ese centro indicó que la reunión fue una de las más importantes,



enviados a los lugares en donde podría haber conflicto.

Con esta participación tan activa se percibió la necesidad de buscar una mejor y mayor relación con otros grupos similares de mexicanos, a fin de tener posibilidades de participar de una manera más activa en los procesos electorales de agosto pasado.

Juan Manuel Sandoval agregó que luego de conocer el levantamiento armado de Chiapas, varios grupos de organiza-

luego de que se abordaron temas tales como la posmodernidad, la mujer chicana, identidad y cultura, la experiencia histórica, un nuevo planteamiento migratorio, el chicano y su contexto mexicano, salud, literatura chicana, y el papel de los chicanos en las pasadas elecciones federales de México. □

Ana Lilia Torices, Guadalupe Lugo  
y Matilde Beltrán

# Las relaciones entre México y Canadá dentro del TLC deben ser complementarias

Un grupo de 35 alumnos de la FCPS viajó a ese país para realizar una investigación respecto de la participación mexicana en el acuerdo comercial



Los canadienses consideran que las relaciones de México y Canadá, dentro del Tratado de Libre Comercio para Norteamérica, deben ser complementarias en las áreas de comercialización, inversión y transferencia de tecnología, así quedó establecido como resultado de un sondeo de opinión respecto de la par-

ticipación mexicana en el acuerdo, realizado entre trabajadores, empresarios y funcionarios de ese socio comercial de nuestro país, por un grupo de 35 estudiantes de la carrera de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

De acuerdo con la investigación, efec-

tuada durante un viaje de prácticas a Canadá durante julio, los canadienses consideran que en el aspecto comercial las exportaciones de México a Canadá se incrementarán significativamente en los sectores en los cuales los productores mexicanos son ya importantes proveedores, como el petróleo, minerales, metales, fibras artificiales, café, tubos eléctricos, radios, televisores, telas de lana y legumbres.

En materia de inversión directa de Canadá en México se considera que deben crearse *joint ventures* en las áreas industriales, particularmente extractivas, así como en el comercio y los servicios financieros. En cuanto a tecnología, opinan que pueden satisfacer las necesidades mexicanas en materia de telecomunicación, transporte, computación e inteligencia artificial, producción de papel, agroindustria, producción química, organizar canales de comercialización y distribución internacional de productos.

El profesor Andrés Ventosa, coordinador de la práctica -efectuado dentro del marco de la carta de la tensión firmada este año entre el director de la facultad, doctor Juan Felipe Leal y Fernández, y el director de Cooperación Internacional del Departamento de Ciencias Administrativas de la Universidad de Quebec, doctor Leol Michel Serruya-, explicó que estas son las primeras conclusiones del sondeo que se han podido obtener durante la codificación y análisis de la información recabada, por medio de los 135 cuestionarios que se aplicaron a ciudadanos canadienses de los diversos sectores económicos.

Agregó que el viaje de prácticas que tuvo como propósito general el estudio comparado entre México y Canadá no sólo dentro del TLC, sino también investigar sobre la cultura de esa nación como factor determinante del comportamiento económico, político y social de los canadienses.

Del trabajo se desprende que el canadiense tiende a ser participativo en la vida política, económica y social del país; es individualista, competitivo y perfeccionista en relación con la búsqueda de sus intereses personales y del éxito en

## Nota aclaratoria

En la publicación de *Gaceta UNAM*, en su número 2,867 de fecha 6 de octubre del año en curso, en la página 40 del lado derecho aparece una convocatoria de la Facultad de Medicina que se refiere a una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, interino, para trabajar en el Departamento de Fisiología, en el área de Fisiología.

dice:

Profesor Asociado "B" de tiempo completo....

debe decir:

Profesor Asociado "C" de tiempo completo...

su vida profesional, lo que encuentra una explicación en la riqueza del país y la presencia de una gran clase media, que permite una importante movilidad social.

El canadiense es tolerante a las diversas ideologías políticas; culturas y religiones que llegan a su país del extranjero y que conforman la pluralidad de su sociedad.

Durante su estancia en Canadá, los estudiantes de la FCPS tuvieron la oportunidad de intercambiar principios y valores, así como poder aplicar los conocimientos adquiridos en la materia de Cooperación internacional, que se imparte en el último semestre de la licenciatura de Relaciones Internacionales, que tuvo como tema central de estudio Canadá, realidad y perspectivas actuales, y sus posibilidades de cooperación con Méxi-

co, dentro del TLC.

También participaron en conferencias dictadas por especialistas en áreas referentes a la tecnología de punta y su impacto en las empresas, el transporte internacional y la práctica del comercio exterior en Canadá. Realizaron visitas para conocer la situación actual y las perspectivas de ciertas instituciones canadienses participantes en el TLC y/o representativos de la cultura canadiense, como son la Compañía Comercial Termont del Puerto de Montreal, encargada del intercambio comercial entre Canadá y los países europeos; la empresa Radio-Canadá, transmisora de programas de radio y televisión para toda la provincia de Quebec; Bombardier, productora de carros de ferrocarril, transporte subte-

rráneo, motocicletas y máquinas afines: Canadair, productora distribuidora de servicios de aviación; asimismo, estuvieron en el parlamento y la biblioteca del gobierno federal, en la sede de la embajada de México en Ottawa; la Universidad de Quebec, en Montreal, y la sede de la Organización de Naciones Unidas (ONU) en Nueva York.

El profesor Andrés Ventosa informó que al concluir la práctica los 35 alumnos de la FCPS fueron invitados a regresar a la Universidad de Quebec, en Montreal, para realizar estudios de maestría y doctorado en el área de las Ciencias Sociales, dentro de los programas de Gestión Internacional, Comercio, Relaciones Internacionales, Economía Mundial, y Cooperación Internacional. □

Ante la importancia que tuvo el proceso de transformación de la ex Unión Soviética, en el ámbito internacional, la maestra Edith Antal escribió el libro *Crónica de una desintegración*, que fue presentado el pasado 6 de octubre en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

Durante el acto, el maestro Carlos Ballesteros señaló que el trabajo de la maestra Antal es importante por su seriedad, amplia información y riqueza de fuentes. Dijo que acerca al lector a una compleja realidad, sin dejarlo solo en el análisis de un proceso, pues lo lleva a la reflexión.

*Crónica de una desintegración*, continuó el maestro Ballesteros, es un libro que pone de manifiesto una serie de explicaciones recientes de orden social y cultural acerca de este cambio político internacional.

Por su parte, el maestro Jan Patula señaló que el título de la obra es muy modesto, ya que crónica presupone el mero registro de acontecimientos en el orden cronológico en el cual apenas se vislumbra la escala de importancia de los hechos acontecidos, mientras que el trabajo de Edith Antal es mucho más vasto y consiste en explicar el por qué y el proceso de desintegración de la Unión Soviética, glorificada durante décadas como "unión libre de los pueblos liberados".

La autora, destacó Jan Patula, está consciente de que ni el imperio ruso ni la

Edith Antal es la autora

## *Crónica de una desintegración*, explica la transformación de la ex Unión Soviética

URSS -que había heredado, no sin recurrir a la fuerza, el territorio de los Romanov- puedan considerarse como un imperio colonial común en el sentido clásico de la palabra.

Antal ubica el proceso de desintegración de la antigua Unión Soviética a partir del arribo al poder de Mijail Gorbachov y su ambicioso programa de reformas conocido como Perestroika.

El libro de la maestra Antal, precisó el maestro Patula, es excelente en el estudio de problemas étnicos en la desaparecida Unión Soviética, concebido de manera didáctica y escrito en lenguaje claro y preciso. Contiene además una gran cantidad de mapas, cuadros y gráficas que facilitan la comprensión del tema. □

Ana Lilia Torices

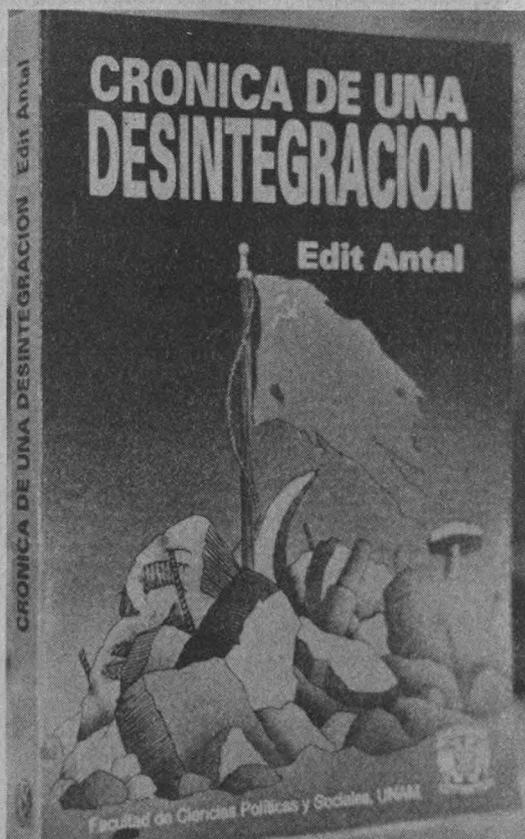


Foto: Francisco Cruz

Juegos mentales hechos alhaja

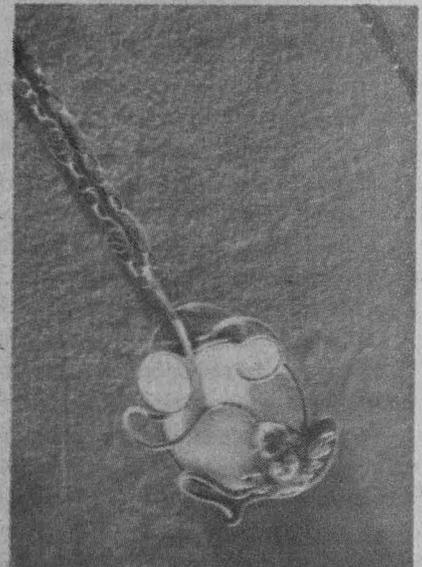
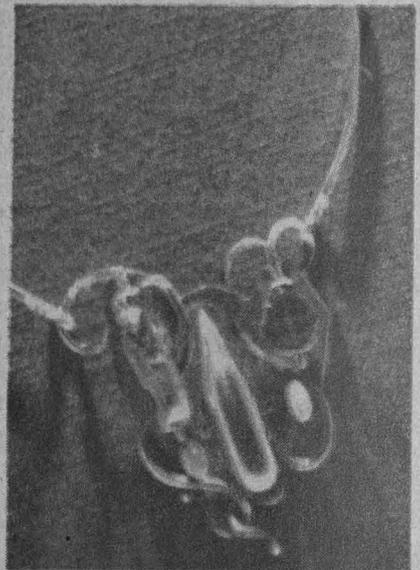
## Más de 70 esculturas portantes en la muestra de Víctor Fosado, *Casi siempre...*

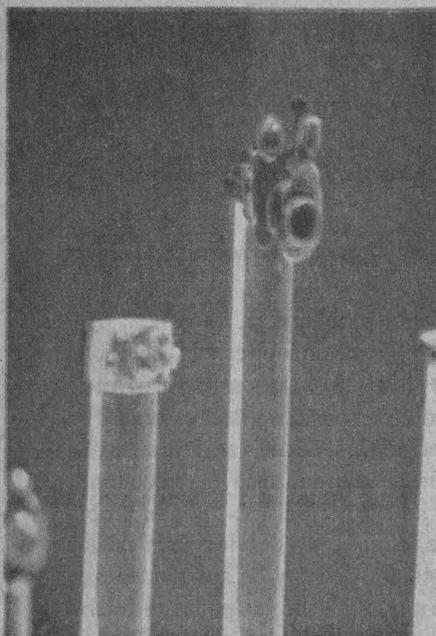
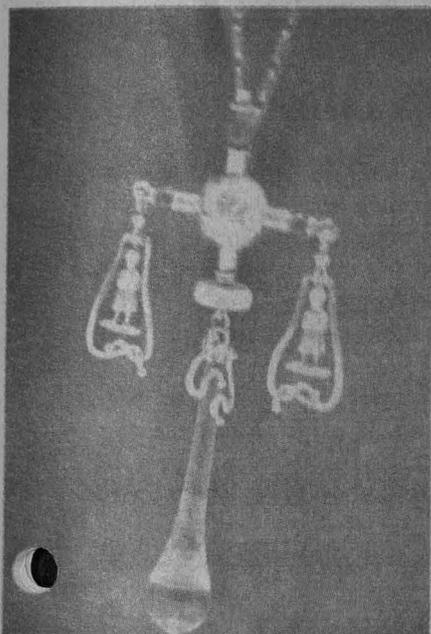
Estas joyas que el artista produce, tendiendo un puente natural entre la vista y la imaginación, se exhiben hasta el 15 de noviembre en la Galería Aristos

Víctor Fosado es un artista que ha tendido un puente natural entre la vista y la imaginación. Sus manos crean objetos simbólicos, formas y colores que aluden al movimiento del mar o al vuelo de las aves.

Como artífice de la plata, Fosado ha llevado a niveles exquisitos el trabajo de los

Fotos: Marco Mijares





artesanos tradicionales. Así lo constata la muestra retrospectiva *Casi siempre...*, donde el artista exhibe en la Galería Universitaria Aristos más de 70 piezas que corresponden al tipo de obra denominada escultura portante.

Metales fundidos, de preferencia plata, y moldeados conforme a la imaginación, dan como resultado piezas únicas de joyería donde es frecuente la presencia de piedras preciosas y semipreciosas. No se trata de alhajas convencionales sino de juegos mentales que se resuelven en brazaletes, collares, pulseras y anillos con un sentido de profundas cercanías con la mitología y el arte prehispánico.

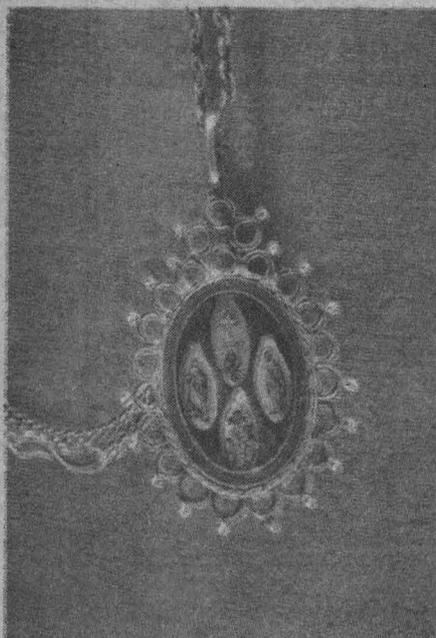
Víctor Fosado (ciudad de México, 1931) se formó en el taller de platería de su padre realizando escultura y restauración. En la década de los años cuarenta inició su preparación en las técnicas de fundido de metales y joyería, con Dámaso Leal y Teodoro Flores.

Sin embargo, las primeras inquietudes plásticas del artista se iniciaron en la infancia al experimentar fantasías submarinas.

El recorrido por los pueblos artesanales y el contacto con el arte prehispánico, donde los símbolos y las formas se traducen en figuras sagradas, produjo en el artista una idea distinta de lo visual.

Después de su cercanía con los surrealistas, Víctor Fosado ha podido verificar que la mitología y el arte precolombino son la mezcla perfecta del surrealismo místico que inspiró la obra de los artífices de aquella época.

Cercano a los artesanos mexicanos, Fosado ha llegado a aceptar la influencia de esas raíces culturales que, combinada con nuevos aprendizajes, le ha permitido crear sus objetos portantes; conforme va produciéndolos, éstos sufren transformaciones simbólicas como por arte de magia.



-¿Para quién crea el artista estas pequeñas esculturas portantes?

-Sin duda para la mujer, símbolo mágico y punto de unión entre el espacio desconocido y el hombre. Ser de extraños sentidos y poderes creativos.

Los objetos, explica el artista, son obras plásticas realizadas para ir a todas partes pendientes del cuerpo de mujeres y hombres.

"Muchas de las piezas se realizan con la inspiración que ofrece una persona en especial. El contacto, el conocimiento, o simplemente la comunicación con otro individuo, es suficiente para concretar una inquietud, un pensamiento, una visión mágica inmediata que desarrollo".

Además de trabajar la joyería de arte y el diseño, Fosado ha realizado pintura y escultura. En la década de los años cincuenta viajó por el país preocupado por conservar la calidad y autenticidad de los productos artesanales.

En esa misma década inició un movimiento importante de rescate de la música étnica. Descubrió artesanos que trabajaban la madera y con ellos estudió, desarrolló y perfeccionó la manufactura de instrumentos, basándose en los de origen precolombino que se encuentran en las colecciones del Museo Nacional de Antropología.

Asimismo ha compuesto música para cine, teatro y danza, que se ejecuta con instrumentos indígenas. En 1980 la Academia de Ciencias y Artes Cinematográficas le otorgó el Ariel por la música original de la película *Kukulkán*.

Autor de piezas únicas -jamás repite una- Víctor Fosado ha hecho de su prolongado y renovado idilio con la plata, el oro y el bronce todo un arte de formas secretas y fascinantes que ha dado la vuelta al mundo en distintas exposiciones.

*Casi siempre...* estará abierta al público hasta el próximo 15 de noviembre en la Galería Universitaria Aristos, ubicada en Insurgentes Sur 421, local C. □

Estela Alcántara Mercado

Luis Suárez

## El periodismo dentro de la moral reinante es difusor de los valores de la sociedad

*Las palabras pueden sanar, pero también lastimar*

No obstante que el periodismo tiene sus capítulos aparte dentro de la moral reinante, no puede separarse de ella, ya que aunque tiene la influencia de los sectores dominantes, el periodismo propaga valores establecidos en la sociedad, aseguró el periodista Luis Suárez, secretario general de la Federación Latinoamericana de Periodistas (Felap), al intervenir, el pasado 5 de octubre, en los trabajos del seminario La autoridad moral del periodismo en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

En la sesión, en la cual se habló sobre Cultura y ciencia, y ante un auditorio colmado de estudiantes, periodistas y maestros de diversas universidades del país y del extranjero, Luis Suárez dijo que no obstante que se tiene reglamentado el derecho a la información, es lamentable que no se cuente con una ley bien

estructurada al respecto.

Agregó que la política y la moral o la inmoralidad, según los casos o el nivel de desarrollo democrático y de la capacidad de vigilancia de la sociedad, van de la mano. La industria de la información -base económico social del periodismo-, por su propia cuenta, aunque no desvinculada de los factores del poder y de sus tendencias, tiende a ejercer el propio poder con cierta autonomía y capacidad negociadora de poder compartido con otros, tanto el privado de la sociedad como el público en cada país.

“Esto tiene diferentes grados de poder en sociedades y países de alto desarrollo, en centros transnacionales de poder y en sociedades dependientes de la economía, las finanzas y las redes de comunicación internacionales como el nuestro.”

El también periodista de la revista

*Siempre* comentó que a excepción de algunas empresas que mantienen su carácter eminentemente periodístico, con una presencia más o menos aleatoria en el mercado, ya que hoy día la lucha en el mercado es obligatoria para todos y los valores también se comercializan, muchas otras empresas se han fortalecido asumiendo los diversos géneros de la comunicación.

Estas últimas empresas, agregó, se han extendido desde el ámbito de los medios escritos hasta los electrónicos y también incluyen paralela o subsidiariamente otro tipo de actividad económica reductiva, cuyo desarrollo favorece la influencia, la necesidad y el temor que desde los otros poderes sienten y tienen de la información.

Luis Suárez aseguró que dentro del concepto de libertad no se han encontrado aún los mecanismos para que en una sociedad de propiedad privada, de libre empresa, el periodismo se sujete a ciertos límites por su responsabilidad social y moral.

“Más que la legislación es la práctica la que entre nosotros va determinando cuándo hay excesos, cuándo se cumplen normas básicas y cuándo hay en realidad una limitación o represión de la libertad informativa.”

Posteriormente, señaló que mientras la autoridad moral del periodista es una complejidad individual, ciertamente influida por el entorno, la del periodismo en su conjunto es una complejidad social e industrial, fuertemente influida por las estructuras de poder, formando parte de ellas o siendo a veces una de ellas.

En un tono más informal y de “coto-reo” el periodista Froylán López Narváez, de la revista *Proceso*, aseguró que era irónica la reunión que allí se llevaba a cabo, puesto que la pretensión del encuentro era hablar de la autoridad moral, “una contradicción porque precisamente la autoridad está vinculada con el poder”.

Explicó que la autoridad quiere decir derecho de mandar, ordenar, recabar o imponer obediencias. El poder es fuerza de sumisión, subordinación y de acatamiento; es decir, la autoridad siempre está vinculada con el poder.

### Nota aclaratoria

En la publicación de *Gaceta UNAM*, en su número 2,867 de fecha 6 de octubre del año en curso, en la página 39 del lado derecho aparece una convocatoria de la Facultad de Medicina que se refiere a una plaza de Profesor Asociado “A” de tiempo completo, interino, para trabajar en el Departamento de Fisiología, en el área de Fisiología, por un error ajeno a esta publicación.

#### dice:

Pruebas:

e) Formulación de un Proyecto inédito de Investigación sobre el “Estudio de las posibles modificaciones que inducen los trasplantes neuronales degenerativas”

#### debe decir:

Pruebas:

e) Formulación de un Proyecto inédito de Investigación sobre el “Estudio de las posibles modificaciones que inducen los trasplantes neuronales en enfermedades neurodegenerativas”

La maestra Fátima Fernández, directora de TV UNAM, quien fungió como coordinadora de la mesa, lamentó la falta de vinculación entre las humanidades y la ciencia; "desde hace tres siglos tenemos el hábito de cortar los puentes que antes

Uno de los resultados más trascendentes de la crisis capitalista y su recomposición es la tendencia de dicho sistema a la globalización, junto con otros conceptos, como competencia, productividad, reconversión industrial y modernización, afirmó el doctor Adrián Sotelo, profesor e investigador del Centro de Estudios Latinoamericanos (Cela) de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

Dijo que el antecedente de la globalización, entendida ésta a partir del funcionamiento pleno de la ley del valor, es internacionalizar el capital y los procesos de trabajo desde comienzos de la década de los años 50; "sin embargo, debemos apuntar que a diferencia de este proceso, se define en función de la correspondencia que por vez primera se establece entre lo lógico y lo histórico".

En su participación dentro del Seminario Permanente del Cela, efectuado en la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la FCPS, el doctor Sotelo indicó que para entender la globalización es necesario indicar que ésta consiste en la entrada en vigor de la ley del valor y, por ende, de las variables macro y microeconómicas que hacen dinámico al capitalismo: costos y precios de producción, contenidos y formación de la plusvalía, tasas de ganancia, salarios, ciclos de producción, reproducción del capital, etcétera.

La globalización, precisó, remite al hecho de que la producción, los hombres, los mercados, los Estados y las naciones dependen cada vez más de las relaciones que entre ellos se establezcan y de los sistemas de comunicación transnacional. Todos estos factores son parte importante de un proceso aún más complejo, y es el que concierne a la información; sin ella, ninguna transacción comercial o mercantil puede tasarse para competir en el mercado universal capitalista.

existían entre las ciencias y en este momento tenemos una terrible fragmentación de la realidad".

Para concluir, la maestra Fernández Christlieb se pronunció por crear una televisión pública, y revisar los tiempos

oficiales, "porque es una gran cantidad de tiempo que se podría aprovechar para volver a tener televisión pública bajo otras formas de financiamiento". □

Gustavo Ayala Vieyra

## Seminario permanente del Centro de Estudios Latinoamericanos La globalización, resultado de la crisis y recomposición capitalista: Adrián Sotelo

De aquí el auge sin precedentes de la informática, entendida ésta como una tecnología de procesamiento de datos por medios electrónicos (ordenadores y calculadoras) que tiende a homogeneizar y sistematizar la información relativa al establecimiento de los valores y los precios de las mercancías, con el objetivo de recabar el conjunto de elementos de orden económico, contable, de calidad y de mercado que posibilitan el éxito o el fracaso de un determinado producto que aspira a desplazar a otros.

A partir de esta base contable y predefinida por la ley del valor, dice Sotelo, se definen posteriormente las demás variables macro y microeconómicas de la contabilidad moderna; los conceptos y categorías se internacionalizan y se

redefinen mediante el flujo constante de información computarizada y de otros sistemas electrónicos de telecomunicaciones, la radiofonía y la digitalización, sistemas que permiten promover en un instante la imagen y la palabra simultáneamente en decenas de países y a millones de seres humanos distantes entre sí.

Más adelante, el investigador del Cela explicó que en el plano de las políticas económicas de los Estados, el proceso de globalización económica se ha desarrollado mediante el cumplimiento de precondiciones que los centros imperialistas y los organismos financieros mundiales exigen a las naciones para poder llegar a un nuevo orden internacio-

>



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO  
FACULTAD DE PSICOLOGIA



FACULTAD  
DE PSICOLOGIA

Invitan al

**Curso de Certificación Profesional en Retroalimentación Biológica  
BIOFEEDBACK**

**Duración:** 80 horas.

**Instructores:** Adam Crane (American Biotec Corp. y AAPB)

Jorge Palacios (Biofeedback Center M.R., AMRAB Y CONAPSI)

**Tema genérico:** Aplicaciones Clínicas de la Retroalimentación Biológica

**Lugar:** Auditorio de la UDUAL en la UNAM y Biofeedback Center

**Fechas:** del 15 al 24 de octubre de 1994

**Inauguración:** 14 de octubre de 1994, 18:00 horas.

**Informes:** Av. Universidad 3004, Col. Copilco-Universidad 04510

Del. Coyoacán, México, D.F. Fax: (52-5) 550-25-60

>

nal: la sustitución y minimización del estado de bienestar -fundado en la intervención gubernamental y en el control de la demanda efectiva- por un nuevo tipo de

economía y sociedad, que es el que está en proceso de surgimiento y consolidación, basado en la mano invisible de las fuerzas del mercado. La segunda condición es la puesta en marcha de políticas liberales de privatización económica a nivel interno, y

de apertura comercial en el frente internacional del mercado capitalista.

Adrián Sotelo señaló que el objetivo perseguido por los grandes centros financieros con estas medidas (privatización económica, disminución del Estado, apertura externa, desarrollo tecnológico) configura los prerrequisitos y la estrategia de la globalización; supuestamente para superar los estados de "autarquía" y proteccionismo y lograr el acceso a los flujos del comercio internacional, cuando en el fondo dichos objetivos apuntan hacia el fortalecimiento de la propiedad privada de los medios de producción, y a agilizar las fuerzas productivas y de trabajo por medio de la dinámica del mercado que, por supuesto, gobierna la propia burguesía.

En la medida en que este proceso exige esfuerzos crecientes para concentrar grandes masas del capital social mundial gracias a la monopolización, el flujo de las inversiones directas y el endeudamiento externo de los países dependientes es, que fue posible desencadenar en la esfera de los intereses de los grandes centros industriales y financieros la plena realización de la reconversión industrial, la descentralización y la reestructuración económica, así como el desarrollo en gran escala de las tecnologías de punta con base en la tercera revolución tecnológica o científico-técnica.

Finalmente, Adrián Sotelo dijo que en América Latina la globalización económica se enmarca en el despliegue que hubo en la década de los años 80 de las políticas de ajuste económico y de austeridad social -primero ortodoxas y después heterodoxas- para afianzar más tarde la reestructuración capitalista en la medida en que esta estrategia estimula el incremento de los ingresos del Estado que ahora reorienta a la reconversión; coadyuva a concentrar y centralizar el capital a costa de los pequeños y medianos empresarios, y rebaja los salarios de los trabajadores; es decir, una reconversión industrial para desarrollar el nuevo modelo de reproducción capitalista dinamizado en función del mercado mundial. □

Esther Romero Gómez

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES  
COORDINACIÓN DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS

Seminario Interno Permanente

## "La Teoría Social Latinoamericana"

14 de octubre

*Hacia una redefinición del concepto de democracia*

Dr. Pablo González-Casanova

2 de diciembre

*Los nuevos sujetos políticos*

Dr. Antonio García de León  
Mtra. Tere Coello  
Mtra. Irene Sánchez

21 de octubre

*Democracia, ciudadanía, gobernabilidad*

Mtra. Marielaire Acosta  
Dr. Luis Javier Garrido

13 de enero

*La discusión en torno a la nación*

Dr. Bolívar Echeverría  
Dr. Héctor Díaz Polanco  
Dr. Gilberto López y Rivas

11 de noviembre

*La sociología de la violencia*

Dra. Raquel Sosa  
Mtra. Lilia Bermúdez

27 de enero

*Educación, ciencia y tecnología*

Dr. Axel Diedrikson  
Mtra. Teresa Yurén  
Mtro. Alfonso López

25 de noviembre

*El debate sobre la cultura y los medios*

Dr. Néstor García Canclini  
Dra. Delia Crovi  
Mtra. Mónica Millán

10 de febrero

*Hacia una nueva teoría crítica*

Dr. Ruy Mauro Marini  
Dr. Hugo Zemmelman  
Dr. Bolívar Echeverría  
Dr. Héctor Díaz Polanco



Sala Isabel y Ricardo Pozas

11:00 hrs.



**L**a primera y más importante necesidad de la economía nacional es que la inversión productiva incremente el mercado (consumo) interno y nuestra capacidad exportadora, señaló el licenciado Silvestre Méndez, profesor e investigador de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), al dictar la conferencia Tópicos de la economía mexicana, en la Semana de la Administración, que se llevó a cabo del 3 al 7 de octubre.

Destacó que otros retos del próximo gobierno son mejorar sustancialmente las condiciones del agro en todos los sentidos; fortalecer el salario real, es decir, la capacidad de compra, así como a la micro, pequeña y mediana empresas; disminuir el déficit comercial externo, y canalizar mayores recursos del sector público al gasto social, porque de lo contrario "la economía mexicana difícilmente llegará al 6 por ciento de crecimiento que se requiere para satisfacer las necesidades del país", y después de un análisis pronosticó un promedio anual de desarrollo para el próximo sexenio de 2.5 al tres por ciento.

De la misma forma, dijo, "la inflación no se igualará a la de los países desarrollados, que tiene entre tres y cuatro por ciento; será de un promedio de entre ocho y 12 por ciento y el costo social de esta inflación será muy alto; el déficit comercial no se reducirá, llegará a 120 mil millones de dólares, y el desempleo y subempleo abarcarán 60 por ciento en el próximo sexenio; sólo el 40 restante de la población económicamente activa tendrá un empleo formal".

Además, puntualizó, "el sector agropecuario seguirá siendo el talón de Aquiles de la economía mexicana, porque difícilmente será prioritario; el sector industrial tendrá crecimientos bajos, del tres al cuatro por ciento; el sector servicios tendrá tasas de crecimiento muy variadas; la inversión extranjera directa seguirá flu-

## Concluyó la Semana de la Administración en la FCA Aumentar la inversión, mejorar el agro y el salario real, retos de la economía

Se trataron temas en torno a la función del administrador en el aspecto económico y la importancia de su desarrollo personal para el éxito profesional

yendo al país, tanto al mercado bursátil como a las actividades productivas; y se seguirá desplazando a los empresarios mexicanos lo que causará la quiebra de muchas microempresas.

El licenciado Silvestre Méndez asegu-

podemos serlo porque tenemos muchas carencias y problemas; tampoco deseamos ser un país aislado, pero no podemos participar internacionalmente tan sólo como socios menores".

En este sentido, concluyó, "creo que



ró que el país tiene una economía sin equilibrio y sin desarrollo intersectorial importante, en la que la rama agropecuaria apoye a la industrial y viceversa; falta mucho por hacer todavía y para lograrlo, "definitivamente, la estrategia económica hay que cambiarla".

Dijo que el asunto es que México quiere ser un país moderno, "pero no

los administradores tenemos mucho que hacer por este país, porque uno de nuestros problemas es que estamos subadministrados". Así, lo menos que se quiere "es un país más desarrollado, más democrático, que resuelva sus problemas regionales y que participe en forma activa en el contexto internacional".

>

### El factor humano del profesional

El contador público Alfonso Aguilar Alvarez, profesor de la FCA, al impartir la conferencia El humanismo y la administración, destacó la importancia de que el profesional del área se desarrolle como persona, para lograr la realización profesional.

Se necesitan, precisó, las siguientes cualidades: ser alguien que se promueva a sí mismo, y que, al hacerlo con los demás; permanentemente se deshaga de defectos y absorba valores, y que desarrolle su sensibilidad y cultura. Este punto es especialmente importante porque todos los grandes autores de la moción de la Universidad establecen como una de las

tareas de los profesionales la promoción y difusión de la cultura. Desde luego, en lo académico deberán tener nivel de excelencia, para que enriquezcan el oficio que hayan seleccionado con la capacidad y competencia suficientes, pero no como única función.

Otro aspecto relevante es que la Universidad tiene que forjar a sus alumnos, y hacerlo es descubrirles todas las posibilidades, los talentos y las capacidades que tienen por desarrollar, como son la capacidad de amar, de pensar, de sorprenderse, y de reflexionar.

Alfonso Aguilar agregó que un buen profesionista debe ser un hombre que planee integralmente su vida, lo que significa, fundamentalmente, que podrá desarrollar todos los aspectos importantes teniendo como eje el amor. En este sentido también hay distintas dimensiones: la

intelectual, moral, social, ecológica, antropológica, psicológica, física, jurídica, histórica y religiosa.

De esta forma, un hombre con calidad total es un sujeto que tiene una vida tan plena -a tal grado e importancia- que influye positivamente en los demás y crea a su alrededor un mundo de paz, alegría y felicidad porque tiene algo que dar; que ha conducido su vida de tal manera que infunde, irradia, ilustra y convoca a los demás a que vivan con la misma plenitud y excelencia.

En cuanto a los hechos desagradables que se presenten o que en algún momento se puedan sentir, dijo Alfonso Aguilar, tan sólo son retos. Las dificultades son una oportunidad para resolver problemas y responsabilizarnos. Así, no debemos de evitarlas; al contrario, hay que enfrentarlas, superarlas y desde luego redimir las a fuerza de razón, de inteligencia y de voluntad. □

Pía Herrera Vázquez

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),  
a través de la  
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Tiene el honor de invitar a Usted a la Conferencia Magistral

## Las Naciones Unidas y los Retos del Siglo XXI

que como parte de los festejos del Cincuentenario de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), impartirá el Dr. Paul Kennedy.

Este evento se llevará a cabo el 17 de octubre de 1994, a las 11:00 hrs., en el Auditorio Justo Sierra, a un costado de la Biblioteca Central, Cd. Universitaria, UNAM.

R.S.V.P.

622-9412  
622-9413



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
COLEGIO DE LITERATURA DRAMÁTICA Y TEATRO

La escuela de mujeres  
de Molière

Dirección:  
Carlos de la Rosa

Sábados de 19:30 horas, a partir del 15 de octubre hasta el 19 de noviembre de 1994.

Centro de Desarrollo Social Mixcoac  
Benvenuto Crllini s/n esq. Cerrada de Giotto, Col. Mixcoac.  
Tel. 615-11-55

Capacitar en materia de prevención y manejo de desastres de la manera como lo hace la Universidad Nacional Autónoma de México es una constante. El propósito: "lograr una cultura en protección civil", aseguró el licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles, durante la inauguración del seminario Aspectos técnicos y manejo de desastres, la experiencia THW, organizado por la institución a su cargo y que se lleva a cabo, hasta este viernes 14 de octubre, en el Centro Médico Universitario, de la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM).

El licenciado Cordera Campos afirmó que para lograr la meta es necesario generar un cambio de actitud, una posición propositiva y actuante ante las emergencias. En este sentido "estoy seguro que el seminario será un éxito en beneficio de los universitarios, de los especialistas y, sobre todo, del beneficio social", gracias a la experiencia internacional Servicios Técnicos de Emergencia, THW por sus siglas en alemán, que estuvo en nuestro país a raíz del sismo de 1985.

THW, según explicó durante el acto el licenciado Brígido Navarrete Fimbres, director general de Protección a la Comunidad, es una institución que tiene como fin intervenir en cualquier desastre, tanto a nivel local como internacional, para salvar vidas y mitigar los daños producidos, ya sea por fenómenos naturales o provocados por el hombre mismo; hasta el momento ha llevado a cabo 52 misiones de rescate en el extranjero.

Este organismo, señaló, se fundó en 1950, y desde 1953 se incorporó al Ministerio del Interior de la República Federal de Alemania; tiene representación en cada una de las 11 regiones que conforman dicho Estado, cuenta con la participación de más de 55 mil miembros voluntarios *senior* y tres mil *junior*, a quienes se les proporciona la ropa de trabajo, la protección necesaria y son entrenados periódicamente.

Los principales servicios aportados por THW en las áreas de auxilio en desastres y defensa civil, continuó Brígido Navarrete, son el rescate de personas, animales y propiedades en peligro, y la

Rafael Cordera Campos

## Una posición propositiva y actuante para una cultura de protección civil



Foto: Ignacio Roma

reparación de redes de servicio (líneas eléctricas, ductos de petróleo, gas y agua) y de desagüe; todo en colaboración con las autoridades locales y firmas de servicio privadas.

Destacó también que la THW cuenta hoy día con 847 equipos de rescate, 247 de reparación, 17 NBC, 51 de señal, 33 para construcción de puentes y 800 para tareas específicas, tales como alimentación y mantenimiento; y una de sus unidades está provista de todo lo necesario para el cumplimiento de sus tareas: vehículos, carros para el transporte de herramientas y equipo, camiones con generadores de energía y lanchas para varios usos.

El seminario tiene como objetivo ampliar los conocimientos, capacidad y aptitudes de los grupos de protección civil y de instituciones de auxilio, en el manejo de atención en desastres.

En el seminario participarán especialistas en materia de prevención de desastres, como Hans Laserich, Uwe

Schelechter y Richard van Hazerbrouck, director operativo del THW Alemania, quien afirmó que este organismo tiene un interés especial en poner al servicio de todos sus experiencias para hacer frente a las catástrofes. Por eso, abordarán los detalles más específicos al respecto y espera contar con la participación y las preguntas de todos.

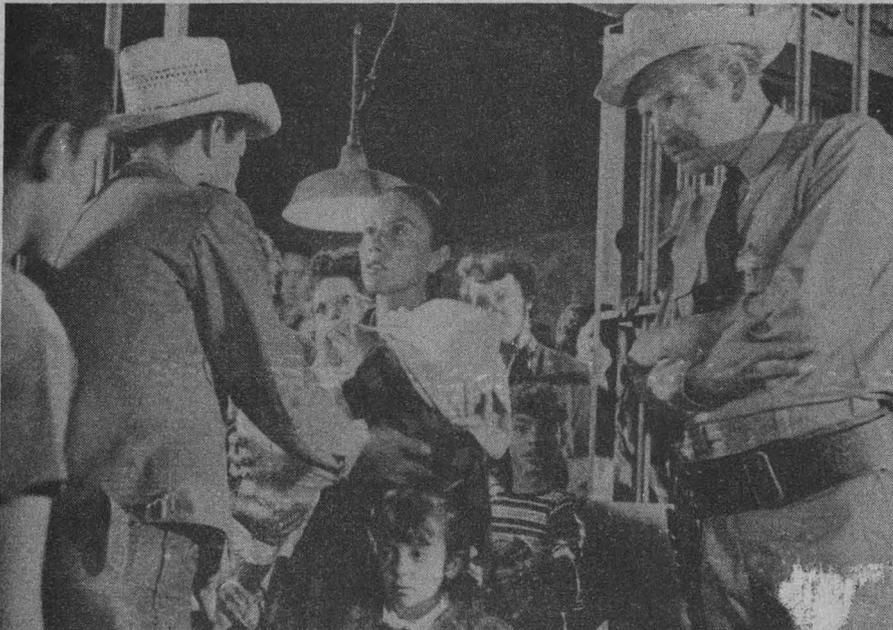
También presidieron la ceremonia el doctor Juan Manuel Micher Camarena, director general de Servicios Médicos, y los licenciados Arturo Vilchis Esquivel, director de coordinación sectorial del Sistema Nacional de protección civil de la Secretaría de Gobernación (SG); Juan Torres Pérez, director general de protección civil del Departamento del Distrito Federal; y Ricardo Cícero Betancourt, coordinador de Difusión del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).

□

Pía Herrera Vázquez

## Ciclo cinematográfico binacional en la Sala Julio Bracho Coloquio para analizar los prejuicios del cine mexicano y estadounidense

Se abordarán temas alusivos a los estereotipos, inventados y perpetuados en la historia cultural de los dos países, y el modo como éstos han influido



Las películas *La sal de la tierra* y *Rosa blanca* plantean estereotipos en su trama.

Historiadores y analistas de cine, mexicanos y estadounidenses, se reunirán por primera vez en la sala José Revueltas del Centro Cultural Universitario, el 24 y 25 de octubre, para confrontar sus metodologías y estudiar la manera en que las cinematografías de ambas naciones identifican o caracterizan a sus respectivos vecinos.

En el coloquio binacional México-Estados Unidos, encuentros y desencontros en el cine, organizado por el Instituto Mexicano de Cinematografía (Imcine), la Dirección General de Actividades Cinematográficas (DGAC) y el Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), los especialistas abordarán temas alusivos a los estereotipos que el cine ha inventado y perpetuado en la historia cultural de los dos países y el modo como éstos han influido en el ciudadano común.

Iván Trujillo, director general de Actividades Cinematográficas, comentó que el coloquio permitirá una mejor comprensión, tanto de México como de Estados Unidos. "Creo que es tiempo de revisar los prejuicios y los malos entendidos para que en la nueva cinematografía de los dos países se tome conciencia de cómo retratar en el futuro a las sociedades vecinas".

Silvia Núñez, secretaria académica del CISAN, consideró que el coloquio resulta de gran interés porque el cine es una de las manifestaciones más nítidas de lo que las sociedades mexicanas y estadounidenses piensan respecto de sí mismas, además de ser el espacio idóneo para la transmisión del ejercicio de la crítica y la autocrítica de estas dos formaciones sociales.

Eduardo de la Vega, analista del Centro de Investigaciones y Estudios Cinematográficos de la Universidad de Guadalajara, dijo que el coloquio va a revelar cómo se han limitado y prejuiciado las percepciones de esas dos expresiones cinematográficas. "Con la diferencia de que la mirada mexicana sobre el norteamericano no ha sido vista por los aludidos, ya que nuestro cine no ha llegado a Estados Unidos en el mismo nivel de correspondencia".



Otras características prejuiciadas del estadunidense se pueden apreciar en *Una gringuita en México*.

De la Vega añadió que es oportuno analizar los estereotipos que ha manejado el cine, porque éstos tienden a acentuarse en épocas críticas, como las que enfrentan en estos días los emigrantes mexicanos en la frontera con Estados Unidos.

Aunque, reconoció, es difícil y pretensioso creer que con este esfuerzo de reflexión y análisis vayan a cambiar las cosas, sí "puede iniciarse un proceso que genere una conciencia para que al emigrante no se le vea más como en el pasado, y sí se puedan apreciar los problemas sociales y culturales que enfrentan al romper con su propia cultura".

Respecto del lugar que ocupa el cine chicano en este encuentro, el analista dijo que "es importante, porque justamente en este nuevo cine se está planteando muy en serio

el problema de ser mexicano-norteamericano, y esa visión está ayudando a romper las otras dos imágenes, tanto la mexicana como la norteamericana, ambas prejuiciadas".

Finalmente admitió que han menguado los prejuicios de ambos países. El cine de géneros sigue repitiendo los mismos esquemas, pero el de autor, como el de María Novaro, cada vez es más crítico ante el prejuicio.

Del otro lado también se puede observar un cambio de mirada en películas relativamente recientes, como *El secreto de milagro* (Robert Redford, EU, 1988), donde es más crítica la forma como se ve a la comunidad hispana. También hay excepciones: *La sal de la tierra* (Herbert Biberman, EU, 1953), muestra al emigrante como un trabajador explotado.

El coloquio se complementará con un ciclo de cine que exhibirá, en la Sala Julio Bracho, del 25 de octubre al 6 de noviembre, 24 películas producidas por los dos países, alusivas a los problemas en cuestión. Cada día se exhibirán dos cintas diferentes.

Asimismo, el 24 de octubre, dentro del coloquio, tendrá lugar una muestra de filmes de la misma temática, que serán presentados por los directivos de los archivos fílmicos más importantes de México y Estados Unidos para dar cuenta de la relación que existe entre los acervos cinematográficos y la investigación social.

A esta sesión asistirán William T. Murphy, del National Archives at College Park; Maxine F. Ducey, del Wisconsin Center for Film and Theater Research; Robert Rosen, de la University of California, en Los Angeles; Pat Loughney, de The Library of Congress; Guadalupe Ferrer, de la Cineteca Nacional, e Iván Trujillo, de la Filmoteca de la UNAM.

Los historiadores y analistas que participarán en el encuentro son Paul Vanderwood, David Maciel, Friedrich Katz, Robert Dickson, Dee Dee Halleck, Rosa Linda Fregoso, Seth Fein, Carlos Monsiváis, Aurelio de los Reyes, Emilio García Riera, Ricardo Pérez Montfort,



Ignacio Durán, Silvia Núñez e Iván Trujillo, durante la conferencia de prensa.

Foto: Eduardo Sánchez

>

John Mraz, Julia Tuñón, Margarita de Orellana y Eduardo de la Vega.

Ignacio Durán Loera, director de Imcine, anunció que entre la gama de temas a discusión algunos se refieren a La imagen de los héroes mexicanos en los filmes de Estados Unidos: el cine norteamericano

denigrante y la respuesta de México; La invención necesaria; Los malos vecinos; Sobre lo gringo en el cine mexicano; El chicano fabricado por el cine mexicano; El espacio simbólico de México en el nuevo cine chicano y La imagen del mexicano en el cine de habla española.

Los interesados en asistir al coloquio pueden inscribirse en la Dirección

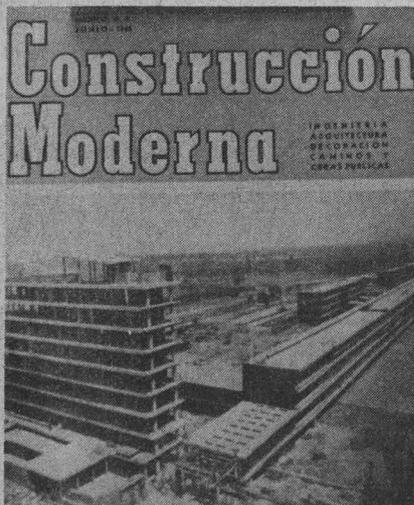
General de Actividades Cinematográficas, ubicada en San Ildefonso 43, Centro Histórico, previa cuota de recuperación de 300 nuevos pesos (50 por ciento de descuento a los universitarios), que cubre el acceso a las sesiones de trabajo (con traducción simultánea) y un abono para las diversas funciones de cine. El plazo de inscripción vence el día 19 de octubre. □

Estela Alcántara Mercado

## Exposición *La roca volcánica dialogando con el concreto*



Fotos: Francisco Cruz



A partir de este mes, y hasta principios de diciembre, las personas que gustan de visitar la Ciudad Universitaria podrán incrementar su bagaje cultural con la exposición que el Centro de Estudios sobre la Universidad presenta con el título *La roca volcánica dialogando con el concreto*, en la que se pueden apreciar documentos filmicos, escritos, hemerografía, fotografías y planos originales de las obras de construcción de la CU, así como reseñas y polémicas en torno a su diseño y edificación, además de algunos bocetos originales de Diego Rivera.

# Entre el *performance* y el *sketch* se presentó *El papa del Ahuizote chocarrero*, número 4

Magú, Luis Fernando y Ahumada, tres de los cuatro directores de la revista, y el colaborador *Tacho*, aprovecharon la ocasión para referirse a Fidel Velázquez, tema obligado de los moneros

En ceremonia pública, hueso a hueso el dinosaurio fue restituido al Museo Universitario del Chopo. No precisamente aquel que fuera donado en 1926 por la viuda Andrew Carnegie al Museo de Historia Natural, que entonces funcionaba en este palacio de cristal neogótico.

El dinosaurio homenajeado simbólicamente la semana pasada poco se parece al gigante que tantas simpatías y leyendas inspiró en los habitantes de Santa María la Ribera. Este es más viejo y célebre. Vive y ocupa todos los días algún espacio en los diarios de circulación nacional.

Se trata del líder sindical nonagenario Fidel Velázquez, que tanta materia de trabajo ha ofrecido a los caricaturistas de nuestro país durante la segunda parte del siglo que acaba. Los moneros de la revista *El papá del Ahuizote chocarrero* presentaron el número 4 de esta publicación, y aprovecharon la ocasión para dejar testimonio de tan singular personaje.

Entre el *performance* y el *sketch* los caricaturistas llevaron a escena algunas historias de gran oportunidad, las mismas que ilustran la revista mensual. A tono con el curso de la vida nacional y sus grandes acontecimientos, la risa sublimó los ánimos y las impotencias del público asistente. Lo trágico resultó cómico; lo solemne simplemente no tuvo... lugar.

Magú, Luis Fernando y Ahumada, tres de los cuatro directores de la revista, y el colaborador *Tacho*, de plano se sinceraron con el público. Magú reconoció que si no fuera por Fidel

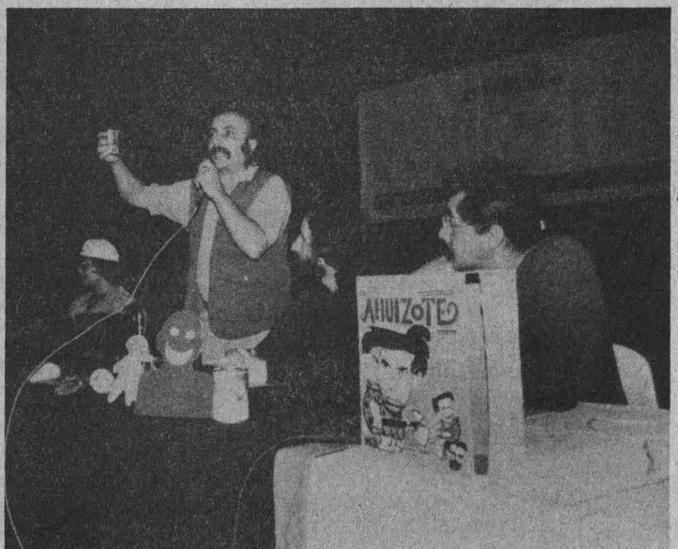
Velázquez los caricaturistas no cobrarían los cinco días de la semana. Cuando en México no pasa nada, los moneros recurren al líder sindical, y con una sola arruga de las tantas e incontables que luce su rostro, todos los lunes de conferencia de prensa, los moneros ilustran un cartón.

Por si fuera poco, Fidel (de México) ha ocupado durante 50 años espacios considerables en la prensa nacional. "Si ustedes revisan los cartones, es muy fácil encontrar que de cinco tres se refieren a Fidel Velázquez, uno a problemas cercanos a él y, el otro, a algún político muerto que hayan encontrado por ahí, tirado en la calle".

La reinstalación del dinosaurio de El Chopo estuvo precedida -como en cualquier homenaje que se precie de serlo- por la enumeración de las cualidades, las virtudes y las andanzas del personaje.

De la biografía de Fidel Velázquez, aceptaron los moneros, se sabe muy poco. "Su presencia política ha sido corta, pero se tienen datos en el sentido de que ha influido en la vida del país y en sus gobernantes aproximadamente desde hace 500 años. No se sabe con precisión desde cuando Fidel cobra las cuotas sindicales de sus trabajadores".

Después de buscar en periódicos de principios de siglo, archivos y hasta códices precolombinos, los moneros hallaron



Fotos: Francisco Cruz

Durante la presentación *Tacho*, Magú, Luis Fernando y Ahumada se sinceraron con el público a tal punto que, en un momento del acto, Magú reconoció que si no fuera por el líder sindical nonagenario los caricaturistas no cobrarían los cinco días a la semana.

>

referencias sobre la existencia del personaje, pero nunca encontraron la fecha exacta de su nacimiento.

Por ejemplo, en *La Biblia* descubrieron noticias sobre la existencia del personaje. "Para construir el mundo en seis días Dios tuvo que negociar con un sindicato. El séptimo lo dedicó a la conferencia de los domingos de Fidel Velázquez. Efectivamente, antes Fidel dictaba sus conferencias los domingos; esto significa que el Señor no ha sido siempre tan ortodoxo y cuadrado como se le quiere ver actualmente".

La ofrenda al personaje llegó hasta la emulación. *Tacho*, en un arrebatado de fascinación por la apariencia del líder, improvisó un disfraz: una bolsa de papel de estraza, previamente plisada con sus propias manos, unida a un cuadro de cartoncillo blanco que simulaba la cabellera hirsuta y unas gafas negras quisieron ser el remedo del rostro inconfundible.

En el acto se anunció también la propuesta de agregar la materia "Cómo entender a Fidel (de México)" en los planes de estudio de la carrera de periodismo.

En fin, los moneros mexicanos -que José Agustín reconoce como herederos de la caricatura mexicana de izquierda que practica- ron José Guadalupe Posada, Diego Rivera y José Clemente Orozco y, más recientemente, Naranjo y Rius-, como los especuladores de la bolsa, hicieron su agosto humorístico con los últimos desastres nacionales.

Irreverentes y feroces con la ironía, desmitificaron héroes y procesos políticos. No se escapó el personaje que se encarga de sacarle lustre a los huaraches. El último bolero tuvo más de una mención en el acto, para que todos los presentes constataran que "ni Benito Juárez ha sido prueba tan notable de las posibilidades que tenemos los mexicanos empeñosos de poder llegar a ser presidentes.

"Vean ustedes, para que no se quejen los que estudian en el Conalep o los que no van a la escuela porque no les interesa, cuando sí se tiene empeño y ganas de estudiar, uno se mete aunque sea a Harvard, Yale u Oxford, regresa a México-, puede ser presidente."

En el acto figuró el héroe desconocido de la calle de Lafragua. El policía bancario -del que pocos recuerdan su nombre- que detuvo al presunto homicida del último político desaparecido (para que no suene tan fuerte) mereció un amplio reconocimiento. Aquel ciuda-

dano que sólo tenía que concretarse a detener asaltantes de banco, pero que atrapó a ese hombre y de ahí se fue al anonimato. "Su papel no estaba en el *script*".

De cualquier modo, los moneros hicieron una recomendación: "si usted tiene temor porque es importante, millonario y si anda en su coche blindado y, aún así, le saca a que lo asalten cuando va por ahí a comprar su leche a la Conasupo, no lo piense dos veces: contrate policías bancarios, esos sí funcionan".

*Magú* informó que en el número 5 de la revista se publicarán las caricaturas que hace el *subcomanche* en sus ratos de ocio, como aquella de la "mentada" que recibió, y la de la invitación a la Convención Nacional Democrática que no recibió del subcomandante Marcos.

Las historias en tinta y papel, llevadas a escena con recursos modestos de sonido y utilería, hicieron de la presentación un acto colectivo de humor... Así concluyeron su presentación los caricaturistas de esta revista que se distingue, según apreciaciones del escritor José Agustín, por su "estética antiestética", mordaz y "gandallona", que manifiesta una virulencia "cuasipunk", popular y contracultural. □

Estela Alcántara Mercado

## TALLER INFANTIL

### Conoce las ofrendas de Día de muertos

Impartido por personal del  
área de Difusión y Educación

Dirigido a niños de 8 a 12 años  
Inscripciones del 11 al 18 de octubre  
de 10:00 a 14:00 horas.  
Día: sábado 22 de octubre  
de 10:00 a 13:00 horas.

Mayores informes:  
Difusión y Educación  
del Jardín Botánico Exterior  
o a los teléfonos:  
622-90-47, 622-90-49  
de 9:00 a 14:00 horas.

CUPO LIMITADO  
COSTO DEL MATERIAL  
N\$ 80.00

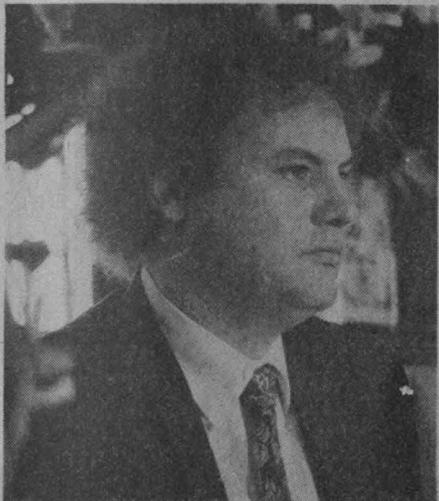




Natalio Hernández, presidente de la Asociación de escritores en Lenguas Indígenas.



José Manuel del Val, director general de culturas populares del Conaculta.



Rodrigo Madrazo, jefe del Departamento de Literatura.

## Participaron 30 escritores de 12 países de América Latina Por primera vez narradores indígenas se reúnen en encuentro internacional

Como este tipo de escritura ha florecido en múltiples lenguas, se puede hablar en el ámbito nacional del nacimiento de un movimiento literario

Por primera vez cerca de 30 escritores en lenguas indígenas de 12 países del continente americano se reunieron para exponer su obra y dialogar en torno a las perspectivas del movimiento literario de grupos étnicos, mismo que se ha fortalecido en las dos últimas décadas.

Los narradores que asistieron al I Encuentro internacional de escritores en lenguas indígenas -los tres anteriores, organizados por la Dirección de Literatura, fueron nacionales-, participaron en varias mesas de discusión y en la lectura de obras, los días 10 y 11 de octubre, en el Colegio de San Ildefonso, para trasladarse después a la ciudad de Tlaxcala.

Natalio Hernández, presidente de la Asociación de Escritores en Lenguas Indígenas, manifestó que en nuestro país esa literatura no sólo se escribe en náhuatl, maya o zapoteco. Desde hace 20 años este tipo de escritura ha florecido en múltiples lenguas, de modo que a nivel nacional se puede hablar del nacimiento de un movimiento literario indígena muy evidente.

En México se reconoce la existencia de la literatura náhuatl y maya desde la época prehispánica. Asimismo, muchos han ponderado la obra de Andrés Henestrosa, Gabriel López Chiñas y Pancho Nácar, escritores en lengua zapoteca que encabezaron un movimiento literario a principios de siglo. Sin embargo, se tienen pocas noticias de lo que acontece con este fenómeno en los demás países del continente.

El encuentro, organizado por la Dirección de Literatura, el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes y la Asociación de Escritores en Lenguas Indígenas, permitirá un primer acercamiento a la tradición y la experiencia histórica de los narradores indígenas en América Latina.

Cabe destacar, añadió, que "en la organización de la jornada ha participado

de manera importante la Asociación de Escritores en Lenguas Indígenas de México, que intenta tener un espacio social y académico por parte de los mismos escritores, y en todo caso buscar los apoyos institucionales para que el proyecto siga adelante".

Natalio Hernández expresó que la labor de los escritores tiende a superar la concepción folclórica en que se tiene a la población indígena. "Creemos que mediante la palabra podemos tender los vasos comunicantes entre pueblos indígenas y sociedad nacional, para un proyecto cultural y de vida distinto dentro del contexto de la sociedad mexicana".

José Manuel del Val, director general de culturas populares del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), subrayó que este primer encuentro es una respuesta de las instituciones del Estado a las demandas de las organizaciones de la sociedad civil.

El etnólogo comentó que mediante el encuentro no se pretende rescatar la tradición oral de los pueblos indígenas, recopilar los cuentos que existen en las comunidades indígenas o hacer un trabajo directo con la memoria histórica: "trata simple y sencillamente de la literatura indígena que se está escribiendo en nuestro país por narradores, entre los 20 y los 50 años, que no aspiran a buscar un lugar en el campo de la literatura por ser indígenas, sino por su calidad narrativa".

El movimiento literario, dijo, es una manifestación más que se suma a la serie de fenómenos que han marcado en estas dos últimas décadas la total irrupción de los pueblos indígenas en la sociedad mexicana, con su voz, su creación, sus demandas y su proyecto propio.

Finalmente Rodrigo Madrazo, jefe del Departamento de Literatura, señaló que

>

>

la Universidad pretende en este primer encuentro internacional expandir la variedad de lenguas, tanto, que lleguen a sonar familiares para los hablantes del español.

En esta edición, que trasciende las fronteras nacionales, participarán escritores en 11 diferentes lenguas extranjeras y narradores mexicanos en 13 lenguas

distintas. Entre los asistentes extranjeros se cuentan narradores y poetas de Bolivia, Colombia, Chile, Guatemala, Perú, Paraguay, Venezuela, Ecuador, Panamá y Nicaragua. La delegación mexicana está representada por 19 autores.

El día 14, después de la clausura del encuentro, se entregará en Los Pinos el Premio *Netzahualcóyotl*, creado por el Conaculta para reconocer a la literatura indígena. Hay nueve candidatos al galar-

dón y el monto del mismo es de 30 mil nuevos pesos. En el jurado participan Miguel León Portilla, Carlos Montemayor y Eraclio Zepeda.

Finalmente, el mismo día 14, a las 18 horas, se presentará en el Colegio de San Ildefonso la colección *Letras Indígenas Contemporáneas*, coeditada por la Dirección General de Culturas Populares y el editorial Diana. □

*Estela Alcántara Mercado*

## Las monjas novohispanas: reliquias necesarias para incrementar el número de fieles de la Iglesia

El cuerpo monacal y sus vestiduras, tema que ofreció Margo Glantz en la última sesión del simposio internacional *La cultura literaria en la América virreinal*

Las monjas, quienes ocuparon un lugar singular en la sociedad novohispana, fueron víctimas propiciatorias, con grandes anhelos por consagrarse a la divinidad; ellas asumían y

conservaban los pecados del mundo en su cuerpo macerado. Además de ser vistas públicamente como santas -aunque no lograran la canonización eclesiástica- son, a su vez, convertidas



en reliquias necesarias para el consuelo de ellas mismas y con la función de incrementar el número de fieles en la Iglesia.

La doctora Margo Glantz, de la Facultad de Filosofía y Letras, comentó lo anterior al participar en la última sesión del simposio internacional La cultura literaria en la América virreinal, que se realizó recientemente en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

Al dar lectura a su ponencia, titulada El cuerpo monacal y sus vestiduras, Margo Glantz -luego de señalar que ésta tiene como base un texto de Carlos de Sigüenza y Góngora-, explicó que la sociedad novohispana estaba hambrienta de reliquias, es decir, de víctimas propiciatorias capaces de sobrepasar la ruptura entre el lenguaje burocrático, el dogma y la encarnación.

Las monjas, agregó, son el reflejo de las virtudes cristianas. El convento se convierte en un lugar sagrado que opera como un mecanismo de sustitución; las religiosas -seres débiles, inocentes y practicantes de las virtudes teologales- ejecutan sobre ellas mismas un suplicio corporal para ayudar a borrar los pecados del mundo.

Cumplen así con el papel que en el contexto tradicional realiza la víctima, ofrecida en un altar para apaciguar la violencia de Dios o para hacerle peticiones propiciatorias.

“Antes de establecer cualquier comunicación con Dios -subrayó Margo Glantz-, es necesario realizar un ejercicio corporal; antes de llegar al camino de la espiritualidad es necesario domar al cuerpo: el territorio del demonio.”

Para ello existen varios métodos puestos en práctica con constancia y felicidad: “los flagelos, los silicios y los ayunos, que

forman parte de las llamadas adiciones útiles para mejorar los ejercicios espirituales propuestos por San Ignacio, quien decía que castigar la carne es, a saber, dándole dolor”.

Las monjas, dijo, representan “vírgenes ofrecidas en holocausto, semejantes por ello a esas víctimas tradicionales del sacrificio, inmoladas en un espacio sagrado por un sacerdote en una ceremonia ritual”.

El suplicio, aseveró Margo Glantz, es al mismo tiempo un acto de adoración que de flagelo, para imitar el sacrificio de Cristo. En ese sentido, “la monja es la víctima, y el verdugo el medio visible del sacrificio, y éste, es la oferta a Dios de una víctima propiciatoria, símbolo del ofrecimiento que la criatura hace de sí misma para reconocer la total dependencia en que se halla respecto de su Creador”.

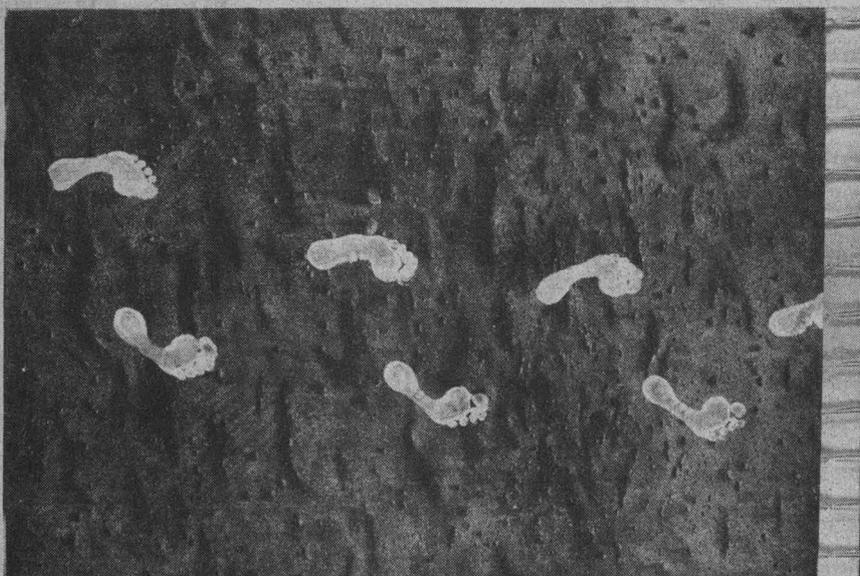
Con el sacrificio se lavan las culpas de los que no han sido mártires; aunque para ser reconocido y válido, requiere que sea público: “cuando niñas, las monjas se apartaban para actuar y definir su destino, al principio solitario y marginal; luego se vuelve social y objeto de culto compartido cuando avanzan en el camino de la perfección, construyendo paso a paso su destino: el de convertirse en santas”.

El sacrificio de las monjas es reconocido universalmente, y se convierte —por el impacto que tiene—, primero en el convento y luego en el siglo, en una didáctica del padecer, en una estética del sufrimiento y en una retórica del ser, concluyó Margo Glantz. □

Matilde López Beltrán

## Exposición de instalaciones *La tierra de la gran utopía*

Los objetos de la vida cotidiana generalmente no se producen con una finalidad artística, aunque pueden ser llevados al terreno del arte y provocar en el espectador experiencias sensibles. Por otra parte, una pintura o escultura sí busca contener y emanar una estética que conmueva a quien la aprecie; conjugar el mensaje con el objeto y su representación es la tarea que se propuso Renato Esquivel, quien el día de hoy, a las 18 horas, en las galerías 2 y 3 de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (avenida Constitución número 600, Barrio La Concha, Xochimilco) inaugura la muestra de instalaciones *La tierra de la gran utopía*.



# Instituto de Biotecnología

El Instituto de Biotecnología, UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de N\$2,891.20 en el área de Bioingeniería: "Biocatálisis en medio orgánico".

## Bases:

1. Tener grado de doctor o conocimientos y la experiencia equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente:

## Prueba:

Presentación escrita de un programa de investigación, relativa a la especialidad de esta convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección de este Instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Biotecnología, UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de N\$2,891.20 en el área de Bioingeniería: "Biocatálisis en medio orgánico".

## Bases:

1. Tener grado de doctor o conocimientos y la experiencia equivalente.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente:

## Prueba:

Examen teórico-práctico sobre las "Técnicas de ingeniería de proteínas por mutagénesis combinatoria".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la dirección de este Instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de la prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuernavaca, Morelos, a 13 de octubre de 1994

El Director

Doctor Francisco Bolívar Zapata

# Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de N\$1,577.20, en el área de Neurociencias, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

- Tener el grado de licenciado o la preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad y experiencia en el: *Separación y cuantificación de aminoácidos libres por cromatografía líquida*

de alta resolución (HPLC). Determinación del volumen celular utilizando el contador de células acoplado a un analizador de canales (Channelyzer). Aplicación de métodos de superfusión continua para el estudio de compuestos radioactivos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de N\$1,577.20, en el área de Neuroquímica, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

- Tener el grado de licenciado o la preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán demostrar, por examen tanto teórico como práctico, habilidad y experiencia en : *Cultivo de neuronas granulares del cerebelo y de astrocitos del cerebro. Determinación de aminoácidos por la técnica de cromatografía líquida de alta presión y cuantificación de los niveles de calcio intracelular en células cultivadas por medio de técnicas fluorescentes.*

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañada del curriculum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 13 de octubre de 1994

El Director

Doctor Georges Dreyfus Cortés

## Facultad de Filosofía y Letras

La Facultad de Filosofía y Letras con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

#### División de Estudios de Posgrado

Una plaza de Profesor Asociado "A" de Tiempo Completo, en el área de Literatura Comparada, con especialidad en Teoría y Crítica Literaria, con sueldo mensual de N\$1,971.40.

#### Bases:

1. Tener grado de doctor o la autorización para ejercer la docencia a nivel Posgrado como lo indica el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia, en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

- A) Formulación de un proyecto de investigación sobre un programa del área
- B) Exposición oral del punto anterior
- C) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría General de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- I. Curriculum vitae actualizado (por triplicado).
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.
- III. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su

>

residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la Secretaría General se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señala la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*\*\*

La Facultad de Filosofía y Letras con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

#### *División de Estudios de Posgrado*

Una plaza de Profesor Asociado "C" de Tiempo Completo, en el área de Crítica Literaria, con especialidad en Teoría Literaria, con sueldo mensual de N\$2,496.80.

#### **Bases:**

1. Tener grado de maestro o la autorización para ejercer la docencia a nivel Posgrado como lo indica el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado.

2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### **Pruebas:**

A) Formulación de un proyecto de investigación sobre un programa del área

B) Exposición oral del punto anterior

C) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema

ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría General de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

I. Curriculum vitae actualizado (por triplicado).

II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.

III. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la Secretaría General se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señala la Comisión Dictaminadora.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 13 de octubre de 1994

La Directora

Doctora Juliana González Valenzuela

Escuche y participe

## Goya Deportivo

Coproducción de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y Radio UNAM.

Todos los sábados de 9 a 10 horas

por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM.

¡En vivo y con teléfonos abiertos a usted,

que es el protagonista de este programa radiofónico!

Este sábado: *Acuerdos del VI Congreso ordinario de*

*la Federación Mexicana de Atletismo*; en nuestra

sección médica: *Diabetes Mellitus y Ejercicio*

*(plática con el doctor Gonzalo Durán Hernández);*

*lo más relevante del deporte puma en la presente*

*semana y la convocatoria a los premios del*

*Deporte y la Recreación Universitarios 1993-*

*1994; lo más relevante de la sexta fecha de Li-*

*ga Mayor de la ONEFA (entrevistas y estadísti-*

*cas) y...algo más".*

## ■ BECAS

**Universidad de California, Estados Unidos. Investigación para tesis de maestría o doctorado** dirigida a estudiantes de posgrado de la UNAM de todos los campos del conocimiento. *Duración:* año académico 1995-1996. *Lugar:* alguna de las nueve unidades de la Universidad de California. *Organismos responsables:* UNAM y Universidad de California (UC). *Idioma:* inglés. Se otorga beca completa y transporte aéreo. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; haber cubierto un mínimo de 80% de los créditos del plan de estudios de maestría o doctorado con un promedio superior a ocho; dominio del idioma inglés (certificado TOEFL con 550 puntos mínimo); contar con la aceptación de alguna de las unidades de la UC. **Fecha límite: 30 de noviembre de 1994.**

**Programa Regular de Adiestramiento de la OEA para investigaciones y estudios de posgrado** dirigidos a egresados de todos los campos del conocimiento, excepto medicina, veterinaria, odontología e idiomas. *Duración:* de 3 meses a 2 años, a partir de septiembre de 1995. *Lugar:* cualquier país miembro de la OEA, excepto México. *Organismo responsable:* Organización de Estados Americanos (OEA). *Idioma:* el del país en donde se realicen los estudios o la estancia de investigación. La beca incluye asignación mensual para manutención, pago de inscripción y colegiatura y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; constancia de dominio del idioma; constancia de aceptación de la universidad en la que se pretenden realizar los estudios o la investigación; edad máxima 35 años. **Fecha límite: 28 de octubre de 1994 (3er. aviso).**

**España. Cursos de especialización** dirigidos a profesionales y egresados relacionados con las áreas de prevención de incendios, accidentes de trabajo, contaminación ambiental y accidentes de tráfico, higiene industrial y ergonomía. *Duración:* 1 mes, a partir del 23 de octubre de 1995. *Lugar:* instituciones académicas españolas, chilenas o uruguayas que impartan cursos en los campos mencionados. *Organismo responsable:* Fundación MAPFRE España. La beca incluye asignación de 400 mil pesetas para gastos de alimentación, hospedaje y transportación local. *Requisitos:* título universitario de nivel medio o superior; presentar proyecto de los estudios a realizar. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la Funda-

ción MAPFRE México, Tel. 563-4644. **Fecha límite: 15 de diciembre de 1994 (2o. aviso).**

**España. Curso superior de seguridad integral en la empresa** dirigido a egresados universitarios que desempeñen o vayan a desempeñar funciones de gestión en el campo de la seguridad. *Duración:* 2 meses, del 25 de septiembre al 23 de noviembre de 1995. *Lugar:* Madrid. *Organismo responsable:* Fundación MAPFRE España. La beca incluye asignación de 400 mil pesetas para gastos de alimentación, hospedaje y transportación local. *Requisitos:* título de técnico universitario o profesional; presentar resumen de la aplicación futura de los estudios a realizar. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la Fundación MAPFRE México, Tel. 563-4644. **Fecha límite: 15 de noviembre de 1994 (2o. aviso).**

**Japón. Curso sobre ingeniería en producción de programas de televisión** dirigido a egresados del campo de las ciencias de la comunicación y áreas afines. *Duración:* 17 de enero al 12 de marzo de 1995. *Lugar:* Instituto de Entrenamiento en Comunicaciones, Tokio. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, seguro médico, apoyo económico adicional y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o conocimientos técnicos equivalentes de ingeniería electrónica; experiencia mínima de 5 años en el área de producción de programas de televisión. **Fecha límite: 27 de octubre de 1994.**

**Japón. Curso sobre prácticas para el manejo de desperdicios** dirigido a egresados universitarios con experiencia en la materia del curso. *Duración:* 9 de enero al 23 de abril de 1995. *Lugar:* Centro Internacional de Kyusho. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o preparación académica equivalente; experiencia mínima de 3 años en el manejo de desperdicios sólidos o conocimientos específicos en ese campo; edad máxima 40 años. **Fecha límite: 17 de octubre de 1994 (último aviso).**

**Japón. Estancias posdoctorales** dirigidas a académicos de universidades, centros de investigación o instituciones

públicas y privadas, con experiencia en investigación en ciencias económicas y áreas afines. *Duración:* 3 a 10 meses. *Lugar:* Tokio. *Organismo responsable:* Institute of Developing Economies. *Idioma:* inglés o japonés. La beca incluye asignación mensual entre 350 mil y 400 mil yenes, facilidades de trabajo y transporte aéreo. *Requisitos:* título de doctorado o equivalente; experiencia en investigación relacionada con problemas económicos, políticos y sociales de países y/o regiones en desarrollo. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información/ Catálogo Fundación Aragón (May/94). **Fecha límite: 30 de noviembre de 1994.**

## ■ CONCURSOS

**España. Premios FUNDESCO 1994** dirigidos a autores hispanoamericanos interesados en participar con una obra referida a las relaciones entre comunicación, tecnología y sociedad. *Organismo convocante:* Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones (FUNDESCO), Madrid. *Categorías:* i) Ensayo; ii) Investigación; iii) Tesis doctorales. Los trabajos participantes deberán poner énfasis en aspectos técnicos, comunicacionales, sociales, laborales, económicos, políticos, culturales, filosóficos, etc., en los que se contemple el impacto de la tecnología de la información y la comunicación en la sociedad. Las obras deberán ser originales e inéditas, con una extensión mínima de 150 cuartillas. *Premios:* i) 3 millones de pesetas, por concepto de anticipo de derechos de autor; ii) 3 millones de pesetas; iii) un millón de pesetas. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 17 de octubre de 1994 (último aviso).**

## ■ INFORMES

**Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.**



Dirección General de  
**Intercambio Académico**

**Partidos fecha 6:**

**Conferencia Liga Mayor:** Viernes 14: *Borregos ITESM-Mty vs Pielas Rojas IPN* (19:30 horas en Monterrey). Sábado 15: *Cherokees vs Borregos ITESM-Lag* (11 horas en Culhuacán); *Osos ENEP Acatlán vs Tigres UANL* (12 horas en Naucalpan); *Aztecas UDLA vs Centinelas CGP* (12:30 horas en Cholula); y *Cóndores UNAM vs Aguilas Blancas IPN!* (16 horas en el Estadio Olímpico de CU).

**Conferencia Nacional:** Viernes 14: *Guerreros Aztecas UNAM vs Zorros ITQ* (19 horas en RTM-CU). Sábado 15: *Frailes UT vs Huracanes ENEP Aragón* (11 horas en Lomas Verdes); *Toros Salvajes UACH vs Tribu Naranja* (12 horas en Chapingo); *Gatos Salvajes UAQ vs Borregos ITESM-CEM* (13 horas en Querétaro); *Búfalos vs Lobos UAC* (13 horas en Toluca); *Potros Salvajes UAEM vs Panteras Negras UAM* (13 horas en Toluca); y *Burros Pardos ITS vs Aguilas Reales UNAM* (14 horas en Saltillo).

**Resultados Temporada 1994 Liga Mayor**

Fecha 5

**Conferencia Liga Mayor:**

* 07/10/94	<i>Borregos MTY</i>	17	vs	<i>Aztecas UDLA</i>	24	(TE)
* 07/10/94	<i>Tigres UANL</i>	0	vs	<i>Cóndores UNAM</i>	0	(S)
* 08/10/94	<i>Pielas Rojas IPN</i>	15	vs	<i>Osos ENEP Acatlán</i>	7	
* 08/10/94	<i>Centinelas CGP</i>	26	vs	<i>Borregos Laguna</i>	27	
* 09/10/94	<i>Aguilas Blancas</i>	41	vs	<i>Cherokees</i>	0	

**Conferencia Nacional:**

* 07/10/94	<i>Huracanes UNAM</i>	7	vs	<i>Burros Rardos ITS</i>	52	
* 08/10/94	<i>G. Aztecas UNAM</i>	60	vs	<i>Tribu Naranja</i>	14	
* 08/10/94	<i>Panteras UAM</i>	20	vs	<i>Zorros ITQ</i>	0	
* 08/10/94	<i>Gatos Salvajes UAQ</i>	14	vs	<i>Toros Salvajes UACH</i>	34	
* 08/10/94	<i>Búfalos</i>	9	vs	<i>Borregos EDO. MEX</i>	10	
* 08/10/94	<i>Potros S. UAEM</i>	7	vs	<i>Frailes UT</i>	0	
* 08/10/94	<i>Aguilas Reales</i>	22	vs	<i>Lobos UAC</i>	21	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
REUNIÓN DE SECRETARIOS ESCOLARES

**3ER ENCUENTRO DE SISTEMAS  
PARA LA  
ADMINISTRACION ESCOLAR**



**SUN**  
"La red es la computadora"

16, 17 Y 18 DE NOVIEMBRE  
1994

PALACIO DE MEDICINA  
(CENTRO, PLAZA DE SANTO DOMINGO, D.F.)

## Conferencia Nacional

### Grupo A

POSC	EQUIPO	JJ	JG	JP	JF	PC	PTS		DIF	AVER
1	<i>Borregos</i> ITESM-CEM	5	4	1	152	72	8	+	80	2.111
*2	<i>Búfalos</i>	4	3	1	105	38	6	+	67	2.763
2	<i>Águilas Reales</i> UNAM	5	3	2	60	72	6	-	12	0.833
2	<i>Lobos</i> UAC	5	3	2	143	83	6	+	60	1.722
3	<i>Burros Pardos</i> ITS	5	2	3	138	81	4	+	57	1.703
*4	<i>Gatos Salvajes</i> UAQ	4	1	3	36	88	2	-	52	0.409
5	<i>Huracanes</i> ENEP Aragón	5	0	5	27	257	0	-	230	0.105

### GRUPO B

1	<i>Panteras Negras</i> UAM	5	5	0	137	51	10	+	86	2.686
2	<i>Zorros</i> ITQ	5	3	2	92	62	6	+	30	1.483
2	<i>Guerreros Aztecas</i> UNAM	5	3	2	145	106	6	+	39	1.367
2	<i>Toros Salvajes</i> UACH	5	3	2	117	104	6	+	13	1.125
2	<i>Potros Salvajes</i> UAEM	5	3	2	65	58	6	+	7	1.120
3	<i>Tribu Naranja</i>	5	1	4	58	136	2	-	78	0.426
4	<i>Frailes</i> U. Tepeyac	5	0	5	20	87	0	-	67	0.229

Foto: Raúl Sosa



Lo pequeño no le quita lo valiente a Víctor Martínez. (16).

#### Sesión Académica

### Obesidad y ejercicio Parte II

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a esta Sesión Académica que impartirá el doctor Rodolfo Ortega Guerrero, el viernes 14 de octubre, a las 12:45 horas, en la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, estacionamiento 8 del Estadio Olímpico Universitario.

En breve disputará título mundial de boxeo

## La universitaria Laura Serrano, de los juzgados a la fama mundial

Laura Serrano, abogada de profesión con estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México, ha decidido dejar por un buen rato los juzgados y los casos difíciles para dedicarse de lleno a lo que ella asegura es su pasión, el boxeo.

Efectivamente, Laura es la primera boxeadora mexicana que ha sobresalido en el plano internacional, y ahora se encuentra en la antesala del máximo anhelo de todo pugilista, la disputa de un título mundial.

La abogada inició su carrera como boxeadora en el gimnasio de la UNAM, que se ubica en el exReposo de Atletas de CU (costado sur del Estadio Olímpico Universitario), bajo la preparación del profesor Antonio Solórzano, y poco a poco fue demostrando sus alcances en este rudo deporte.

Al igual que en los estudios realizados en la CU, Laura demostró ser ambiciosa y dedicada a la difícil profesión del pugilismo, y su anhelo de destacar como abogada y boxeadora la han llevado a un sitio privilegiado en el deporte mexicano.

Sin perder su femineidad, por estar en el aparente deporte de hombres, Laura Serrano se muestra contenta por el nuevo giro que ha dado su vida y para ello ha dejado por un momento los juzgados y los papeleos comunes en esta profesión para concentrarse en una sola meta: la consecución de un título mundial de boxeo.

Esa oportunidad la tuvo el pasado 7 de mayo del año en curso en el Hotel MGM de Las Vegas, al ser incluida en el cartel en el que el mexicano Julio César Chávez reconquistó el título mundial super ligero de la CMB ante el estadounidense Frankie Randall.

En aquella ocasión su experiencia se limitaba a menos de 10 peleas profesionales, además de enfrentar a la campeona mundial de su categoría, Christy Martin, quien mantenía su calidad de invicta en este deporte.

Laura, con menor peso parecía presa fácil de la devastadora boxeadora norteamericana y, sin embargo, en cuestión de minutos cambió el panorama radicalmente a su favor, ya que ante la sorpresa del mundo pugilístico tuvo en más de una ocasión al borde del *nocaut* a la invicta Martin y el público, que en su mayoría era de origen mexicano, se le entregó por completo y desaprobó ruidosamente la absurda decisión de los jueces al otorgar un fallo localista de empate para proteger el récord de la norteamericana.

Esa buena imagen, tanto a nivel personal como de boxeadora que dejó Laura en aquella experiencia, provocó que los promotores iniciaran las gestiones para un nuevo enfrentamiento, pero ahora por el título mundial que tiene en su poder Christy Martin.

Claro está que un caso tan especial como el de Laura Serrano pronto llamó la atención del promotor mejor cotizado en el mundo boxístico de la actualidad, el excéntrico Don King, quien se compro-

metió a incluirla en el cartel del pasado 17 de septiembre, en el que Julio César Chávez retuvo su título ante el norteamericano Meldrick Taylor.

Sin embargo, esto no sucedió en virtud de que Laura sufrió un esguince en la mano izquierda, que le impidió ser tomada en cuenta para esa magna función realizada de nueva cuenta en el MGM de las Vegas.

Lo anterior no fue obstáculo para que durante el anuncio oficial de la función boxística del 17 de septiembre pasado, el "hombre del cabello erizado" levantara el brazo de Laura para sellar su compromiso, de enfrentarla ante Christy Martin durante la función en la que Humberto Chiquita González y Michael Carbajal protagonizarán la tercera versión de la pelea por la corona minimosca del CMB y la FIB, la cual se realizará el próximo 12 de noviembre en la Plaza México.

De esta manera, Laura está ante la gran oportunidad de su vida, de cumplir el mayor de sus anhelos, que esperamos lo consiga a base de empeño y dedicación, como en su momento los tuvo para concluir su carrera de abogada, y que hagan que el nombre de Laura Serrano se inscriba en los récords como la primera mujer monarca mundial de México en el box. □

Alejandro Brito

Foto: Raúl Sosa.



Laura Serrano. - El próximo 12 de noviembre tendrá la oportunidad de escribir en oro su nombre dentro de las páginas del boxeo mexicano y mundial.

# La juventud de los *Pumas* debe guiarlos a la liguilla: Sancho

La juventud que caracteriza a los *Pumas* deber ser determinante en sus aspiraciones campeoniles en la presente campaña de futbol de primera división. Con jugadores jóvenes ha llegado a la liguilla en otras ocasiones y ya es tiempo de que retorne a ella, declaró Antonio Sancho.

Añade que el triunfo logrado el domingo contra el Cruz Azul (2-1) es reflejo del aceptable nivel competitivo que están adquiriendo los *Pumas*.

“Queremos más victorias y el domingo tendremos la oportunidad de conquistar la cuarta de la primera vuelta, ante un Morelia que se tornará peligroso como consecuencia de la mala racha por la que atraviesa, pero confiamos en salir vencedores en ese desafío.”

Sancho dice estar contento de pertenecer a los *Pumas*, institución futbolística que siempre brinda la oportunidad a los jóvenes.

“Lo importante no es sólo pertenecer a los *Pumas*, sino saber ganarse el puesto titular, mismo que todavía no logro aunque he estado jugando en los últimos encuentros tengo que esforzarme más para mantenerme en las filas del equipo”, explicó el estudiante de bachillerato en el Colegio Montefiaca y futuro alumno de la Facultad de Economía.

Por su parte, el argentino Pedro Massaccesi declaró estar listo para reaparecer contra el Morelia, el próximo domingo en la capital michoacana.

“Estoy impaciente por no tener acción, pero al mismo tiempo me satisface ver que los *Pumas* van progresando poco a poco. Están jugando muy bien y todo parece indicar que habrá más éxitos que fracasos.”

Sobre el duelo con el Morelia, Massaccesi recordó que este equipo sufrió una “fea” derrota frente al América y contra los *Pumas* querrá salir de su mala racha.

“Así como vienen jugando los *Pumas*, presagio que resolverán satisfactoriamente el compromiso en puerta”, externó finalmente. □

Ricardo García Estrada

## Los *Pumas* en el Grupo III

	J.J.	J.G.	J.E.	J.P.	G.F.	G.C.	Pts.
<i>Pumas</i> UNAM	6	3	1	2	11	7	7
Puebla	6	2	3	1	6	7	7
Guadalajara	6	2	2	2	13	11	6
Toluca	6	2	1	3	8	6	5
Tampico	6	2	0	4	9	15	4

### Resultado anterior:

*Pumas* 2 (Rafael García y Jorge Campos), Cruz Azul 1 (Octavio Mora).

Siguiente juego: contra el Morelia, el próximo domingo en aquella ciudad.

Probable alineación: Sergio Bernal; Israel López, Claudio Suárez, David Oteo y Miguel Carreón; Antonio Sancho o Jesús Olalde, Tiba, Rafael García y Juan Carreño o Vicente Nieto; Jorge Santillana y Jorge Campos.

Es probable que reaparezca el argentino Pedro Massaccesi.

Anotadores en el torneo: Jorge Campos (4), Rafael García (3), Israel López (1), Eduardo Medina (1), Antonio Sancho (1) y Jorge Santillana (1).

En goleo por equipos, los *Pumas* ocupan el quinto lugar con 11 anotaciones.



Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro  
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón  
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

GACETA  
UNAM 

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420.

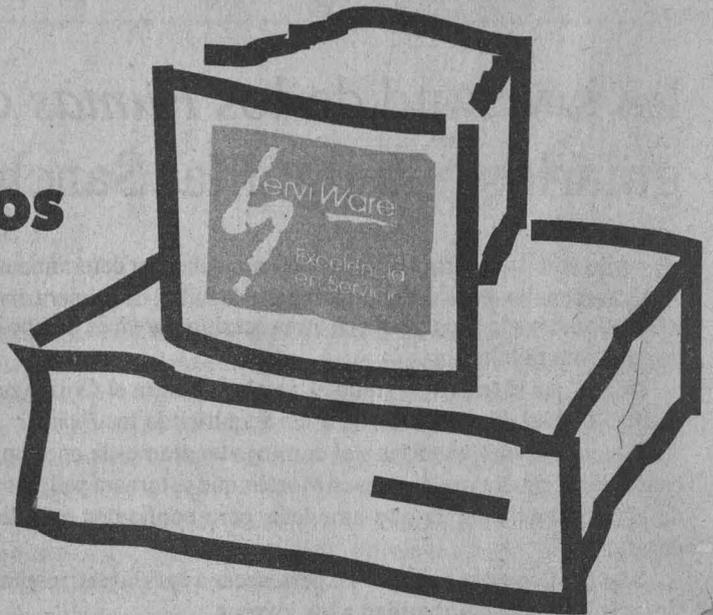
Año XL Décima Epoca  
Número 2,869

LA ELECCION ES TUYA

¡ NOSOTROS OFRECEMOS

SOLO LO MEJOR !

# LANIX



▼ SERVI-LANIX 386SX/40

- +LANIX 386SX/40
- 2 Mb RAM exp. 16 Mb
- Drive de 3.5" HD
- Disco Duro de 210 Mb
- Monitor Color VGA de 14"
- 128 kb en memoria cache
- MS DOS 6.2
- Fundas
- Pantalla Antirreflejante de cristal GRATIS

N\$ 3.408.00

▼ SERVI-LANIX 486SX/25

- +LANIX 486SX/25
- Escalable a PENTIUM.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" HD
- Disco Duro de 170 Mb
- Monitor Color VGA de 14"
- 128 kb en memoria cache
- MS DOS 6.2
- Windows.
- Mouse.
- Fundas.
- Pantalla Antirreflejante de cristal GRATIS

N\$ 4.480.00

▼ SERVI-LANIX 486DX2/50

- +LANIX 486DX2/50
- Escalable a PENTIUM.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" HD
- Disco Duro de 210 Mb
- Monitor Color SVGA de 14"
- 128 kb en memoria cache
- MS DOS 6.2
- Windows.
- Mouse.
- Fundas.
- Pantalla Antirreflejante de cristal GRATIS

N\$ 5.650.00

▼ SERVI-LANIX 486DX2/66

- +LANIX 486DX2/66
- Escalable a PENTIUM.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb
- Drive de 3.5" HD
- Disco Duro de 426 Mb
- Monitor Color SVGA de 14"
- 128 kb en memoria cache
- MS DOS 6.2
- Windows.
- Mouse.
- Fundas.
- Pantalla Antirreflejante de cristal GRATIS

N\$ 6.170.00

COMPROBADO LA COMPUTADORA CON EL MENOR INDICE DE FALLAS EN EL MERCADO Y CON 3 AÑOS DE GARANTIA

## IMPRESORAS

STAR NX-1001	N\$ 549.00
DESKJET 520	N\$ 1,144.00
DESKJET 560C	N\$ 2,309.00
LASERJET 4L	N\$ 2,669.00
LASER JET 4P	N\$ 3,974.00
LASER JET 4PLUS	N\$ 5,949.00

## OBSEQUIO

En la compra de cualquier servipaquete LANIX llevese sin costo un OFFICE DE BORLAND que incluye:

WORDPERFECT Procesador de Palabras

QUATTRO PRO Hoja de cálculo

PARADOX Base de datos

PRECARGADOS EN DISCO DURO (EXCEPTO MOD. 386)

CON GUSTO LO ATENDEREMOS EN LOS TELEFONOS:

519-9121 519-9246 519-0132 530-0480 530-2160 530-2438 519-6575 519-8802 530-2498 530-3188

O BIEN, VISITENOS EN DR. JIMENEZ 292 COL. DOCTORES A UNOS PASOS DEL CENTRO MEDICO

NINGUNO DE LOS PRECIOS INCLUYE IVA ● PAGO DE CONTADO EN LOS PRECIOS ANUNCIADOS ● VIGENCIA DEL 13 AL 20 DE OCTUBRE 94

CONTAMOS CON PLANES DE ARRENDAMIENTO ● 6, 12, 18 Y 24 MESES ● MINIMO N\$ 5,000 A APROBACION