



Las computadoras  
en instituciones de educación  
>5

Nueva integrante  
de la Academia  
Mexicana de la Historia



Foto: Juan Antonio López

Distinción a Gisela Von Wobeser, directora del  
Instituto de Investigaciones Históricas.

>4

En seis áreas de trabajo

## El Rector entregó reconocimientos a 325 prestadores de servicio social

Uno de los elementos que ha contribuido a mejorar la vida académica de los alumnos universitarios ha sido el cumplimiento del servicio social. Este, entendido como una práctica profesional en beneficio directo de la sociedad, tiene la virtud de conjugar los principios académicos y el compromiso social.

Con ello se cumple uno de los propósitos primordiales de la Universidad: contribuir a la atención y solución de necesidades sociales que los universitarios dan a la sociedad, y por la aportación y sustento que ésta proporciona a nuestra Institución, señaló el licenciado David Pantoja Morán, secretario auxiliar de la UNAM, durante la VII entrega del Premio anual de servicio social Gustavo Baz Prada.

>9



Foto: Marco Mijares

Artemisa Baena habló en representación de los  
premiados.

El jueves 19,  
se entregará la  
Distinción Universidad  
Nacional para Jóvenes  
Académicos

8

Júbilo por la  
visita de Rigoberta  
Menchú a la FCPyS

10

## El pan como arte internacional

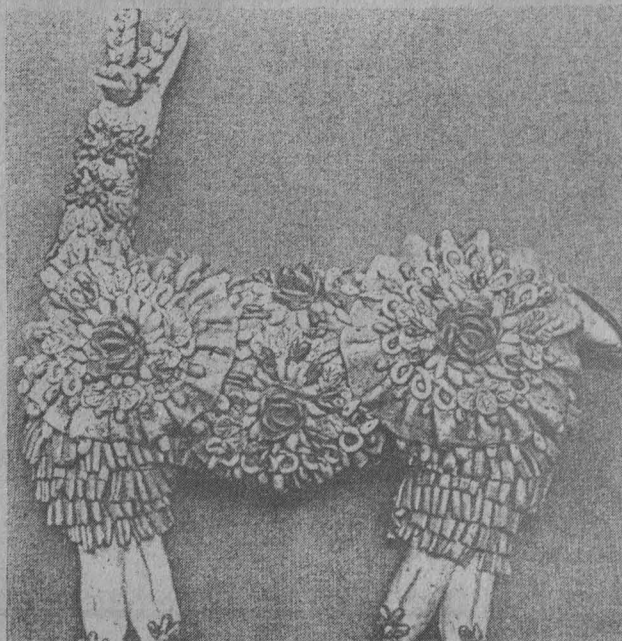
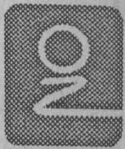


Foto: Alejandro Gutiérrez

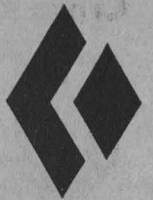
Patrimonio artístico  
universitario.

>16-17



GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

# Acer

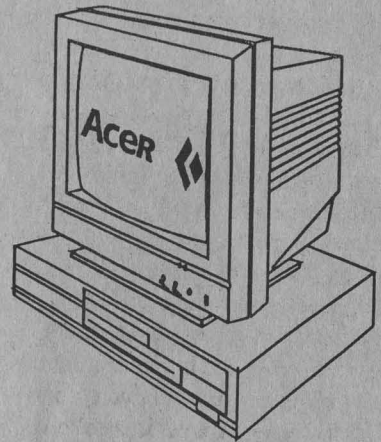


Garantía de poder!

## El liderazgo se obtiene sólo con:

- LA MEJOR CALIDAD
- EL MAS BAJO PRECIO
- SERVICIO Y GARANTIA
- Y POR SUPUESTO.....

**¡NUESTRA MEJOR ATENCION!**



## Y ADEMAS...

Tenemos la impresora que ud. necesita !!!

-STAR NX-1001	\$595,000.-
-STAR NX-1500	\$1'250,000.-
-STAR NX-1020	\$880,000.-
<b>COLOR</b>	
-BROTHER 1309	\$720,000.-
-BROTHER 1909	\$1'710,000.-
-DESK JET 500	\$1'650,000.-

## ¡DEFINITIVAMENTE!

La mejor computadora al más bajo precio, para Dependencias, Académicos, Investigadores, Estudiantes y Administrativos !!!

Pro Ideas de México S.A de C.V.  
Calz. de Tlalpan 4867 1er. Piso  
655 08 24 y 33 • 573 17 03 y 12

### ✓ PAQUETE ESTUDIANTIL

- ACERMATE 286 / 16 MHZ
- 1MB en RAM exp. a 5 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" alta densidad
- Disco duro de 40 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Monitor VGA Monocromático

**\$ 2'960,000.- !!**

### ✓ PAQUETE PROFESIONAL

- ACERMATE 386 / 33 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" alta densidad
- Disco duro de 80 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Monitor VGA COLOR 14"

**\$ 4'920,000.- !!**

### ✓ PAQUETE EMPRESARIAL

- ACER POWER 386SX / 25 MHZ
- 2MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" alta densidad
- Disco duro de 80 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Mouse y WINDOWS incluido
- Monitor VGA COLOR

**\$ 5'420,000.- !!**

### ✓ PAQUETE INSTITUCIONAL

- ACERMATE 486SX / 25 MHZ
- 4MB en RAM exp. a 40 MB
- Drive de 3.5" y 5.25" alta densidad
- Disco duro de 80 MB
- Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0
- Mouse y WINDOWS incluido
- Monitor VGA COLOR

**\$ 5'920,000.- !!**



**D**urante la inauguración del Encuentro hispano-mexicano sobre geología y minería, el ingeniero José Manuel Covarrubias, director de la Facultad de Ingeniería, sostuvo que ha llegado el momento de que las universidades públicas establezcan objetivos convergentes con el sector productivo y el gobierno, en un marco de respeto a su autonomía que les permita el cabal cumplimiento de las funciones que deben asumir ante un proyecto de sociedad radicalmente diferente.

En este encuentro que forma parte de los actos conmemorativos de los 200 años de la enseñanza de la ingeniería en México, el ingeniero Covarrubias expuso que los cambios económicos que vive el país plantean una nueva relación entre las universidades y la sociedad, y un nuevo tipo de vinculación con la planta productiva y el gobierno, que es el que proporciona los recursos para el desarrollo de las instituciones educativas.

Refirió que también el proyecto de universidad iniciado hace 40 años enfrenta nuevos desafíos que exigen una transformación urgente para dar respuesta a una formación profesional con niveles de calidad internacional y a una investigación que apoye y sustente las exigencias del sector productivo, tanto en investigación básica como en desarrollos tecnológicos e innovaciones de la misma naturaleza.

Señaló que la Universidad debe continuar con su servicio a la sociedad en la formación de recursos humanos, dando oportunidad para que haya una movilidad social con parámetros de calidad y disciplina académicas. Para ello es necesario conservar el liderazgo académico que le corresponde, en un sistema de educación superior que se ha desarrollado ampliamente en todo el territorio nacional.

De igual forma, el ingeniero Covarrubias planteó que como parte de esas exigencias de transformación de esta Casa de Estudios se incluye el sólido apoyo a la docencia en aquellas profesiones que van a ser objeto de acreditaciones internacionales, "no tanto para seguir dando respuesta a las necesidades de nuestro país, sino para permitir a nuestros egre-

José Manuel Covarrubias

## Las ingenierías enfrentan el reto de recuperar su papel estratégico

Inició el Encuentro hispano-mexicano sobre geología y minería; parte de los festejos por el bicentenario de la enseñanza de la Ingeniería en México

sados un ejercicio en otros países, si así conviene".

Tras señalar que se apoyará también a las ciencias sociales y a las humanidades, explicó que la apertura económica, comercial y social que tendrá lugar debe estar fuertemente sustentada en valores nacionales auténticos que nos permitan dialogar y entablar relaciones dignas y congruentes con nuestra historia.

La Universidad, agregó el ingeniero Covarrubias, ha sido el sitio del que han surgido en el pasado las mentes más lúcidas en todos los campos; también en ello enfrentamos nuevos retos y se requieren respaldos decididos sin menoscabo de los apoyos a la investigación científica.

Al indicar que en la actualidad se enfrenta el desafío de la formación de profesionales cuyo ejercicio va a ser objeto

de acreditación internacional, el ingeniero Covarrubias consideró que es el momento en que nuevamente las ingenierías deberán jugar un papel estratégico en el futuro, como lo hicieron justamente la minería y la geología hace 200 años.

En tanto, el doctor José Moya Esponda, decano del Consejo Superior de Ingeniería de Minas de España, reconoció la importancia de la organización de este tipo de encuentros para entablar posibles proyectos de cooperación en estas áreas y entre ambas naciones. Aunque España tiene una industria minera importante y un potencial considerable en la materia, también existe una insuficiencia en las inversiones mineras y muchas industrias del ramo trabajan con pérdidas, e incluso algunas han tenido que cerrar.

Por su parte, el doctor Luis Esteve Maraboto, coordinador de la Investigación Científica, subrayó la importancia que tiene para ambos países la celebración de este encuentro. En el proceso de competencia y de desarrollo científico y tecnológico a nivel mundial existe el peligro latente de perder la identidad cultural, nuestros valores y tradiciones, lo cual es necesario enfrentar para su defensa.

También asistieron al Palacio de Minería, lugar donde se efectuó este acto, el doctor Fernando Hiriart, secretario de Energía, Minas e Industria Paraestatal; los ingenieros Javier Jiménez, presidente de la Asociación Mexicana de Ingeniería, y Fernando Arvizu, director del Consejo de Recursos Minerales; la doctora Rosario Luna, delegada del Rector de la Universidad Complutense, y el contador público Humberto Gutiérrez, presidente de la Cámara Minera. □

Jaime R. Villagrana



## Distinción a la labor docente y de investigación

# Ingresó Gisela Von Wobeser a la Academia Mexicana de la Historia

Destacada representante de las nuevas tendencias que animan a la investigación en esa disciplina, por su apertura ante nuevos retos

La doctora Gisela Von Wobeser, directora del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Nacional Autónoma de México, ingresó como académico de número a la Academia Mexicana de la Historia.

Durante esta ceremonia, la doctora Von Wobeser hizo una amplia disertación sobre el tema de La Iglesia frente a la usura, minucioso examen histórico de la conceptualización de esta institución religiosa sobre esa modalidad de crédito.

En su exposición, la doctora Von Wobeser analizó la evolución ideológica asumida por la Iglesia Católica frente a esta transacción económica; desarrolló ampliamente las ideas que gravitaban desde la Antigüedad hasta nuestros días y sobre cómo esta visión derivada de la Iglesia Católica tuvo un impacto en la vida económica de entonces.

En este acto, realizado en el recinto que alberga las instalaciones de la propia Academia, el doctor Enrique Florescano, miembro de este organismo, calificó a la doctora Von Wobeser como una destacada representante de las nuevas tendencias que animan a la investigación histórica; en su haber cuenta ya con una obra de investigación considerable editada en varios libros y numerosos estudios, además de ser una académica que se ha distinguido en la conducción de nuevas generaciones de estudiantes y en la dirección de tesis que exploran temas antes ignorados.

"Al lado de la investigación y la docencia -dijo- se ha desempeñado también como coordinadora y directora de importantes instituciones dedicadas a las actividades históricas. Junto con esta multiplicación de actividades, la doctora Von Wobeser se ha dado tiempo para coordinar simposios, obras colectivas y nuevos programas de investigación y docencia,

además de participar en numerosos congresos en diversas partes del país y del mundo."

De su trayectoria en la investigación, el doctor Florescano señaló que su primer trabajo sobre la ciencia en los siglos XVI y XVII fue su tesis de licenciatura. Para obtener la Maestría en Historia aceptó un nuevo reto: investigar la hacienda azucarera de San Carlos Borromeo.

El encuentro con los papeles y los problemas de la hacienda de San Carlos Borromeo, agregó el doctor Florescano, fue decisivo para definir su vocación. Esta tesis la llevó al estudio de las haciendas azucareras de Morelos en la época colonial, y al análisis de un problema central en el desarrollo de esas unidades productivas: el endeudamiento.

"Los estudios que desde la década de 1970 se publicaron sobre las haciendas y las operaciones de crédito que realizaban las instituciones eclesiásticas habían revelado que el problema económico mayor de estas unidades productivas era su estado casi permanente de crisis económica, y su dependencia de los préstamos provenientes de las instituciones religiosas. Pero hasta entonces no se había publicado ningún estudio que ofreciera una explicación fundada en el origen de esas crisis, ni era claro cómo llegaba a los propietarios de haciendas el crédito que proporcionaban las instituciones religiosas."

En ese sentido, el estudio de la hacienda de San Carlos Borromeo tuvo el mérito de ser el primer análisis sobre el endeudamiento de las haciendas azucareras de Morelos. Mediante la revisión sistemática de los archivos de esa propiedad, la doctora Von Wobeser descubrió que el endeudamiento era una práctica constan-

te, no un hecho de excepción en la vida de las haciendas.

Asimismo, el doctor Florescano destacó la labor de búsqueda y buen uso de archivos privados que hizo la profesora Von Wobeser, quien transitó al aprendizaje de los mecanismos que explican el funcionamiento de la economía agrícola, y seguidamente al aprendizaje de los términos y usos jurídicos que regulaban las compras, ventas, arrendamientos, gravámenes, préstamos y transacciones mediante los cuales se transfería la propiedad, se le imponían límites, o se tenía acceso al capital necesario para activar las propiedades rurales.

En opinión del doctor Florescano, un requisito necesario en la formación de un historiador es el empeño: el no cejar en la empresa iniciada, la voluntad de sostenerla y, más aún, la determinación de enriquecerla mediante la ampliación de las perspectivas de análisis y la adquisición de nuevos instrumentos para penetrar en la complejidad y variedad de los procesos históricos.

La persistencia, la apertura ante nuevos retos y la inclinación a profundizar en el conocimiento adquirido son cualidades que distinguen a las obras de Gisela Von Wobeser que siguieron a su tesis de maestría. En el libro *La formación de la hacienda en la época colonial* se esforzó por distinguir los procesos que modelaron la formación territorial de las haciendas, y en el capítulo final ofreció una tipología de éstas. Junto a ese esfuerzo de síntesis, consideró la formación de las haciendas coloniales por medio de la adquisición de la tierra y el agua. Una de sus aportaciones consistió precisamente en mostrarnos la riqueza de fuentes que registran la apropiación de estos recursos naturales por los hacendados, así como la admirable selección de material gráfico que ilustra esos procesos.

De igual forma, mencionó que Gisela Von Wobeser incursionó en nuevos temas y se propuso la ambiciosa meta de trazar, por una parte, las fases del desenvolvimiento histórico de la industria azucarera en el conjunto de la Nueva España, y, por otra, explicar la composición de la infraestructura física y social que susten-



taba a las haciendas azucareras, dando lugar a la obra sobre *La hacienda azucarera en la época colonial*. Es su texto más logrado: un esfuerzo notable de integración de conocimientos, claridad en la exposición de los temas y explicación persuasiva.

El doctor Enrique Florescano consideró que en toda la trayectoria de la doctor a Von Wobeser se observa que la persistencia en los intereses iniciales se ha combinado con la disposición a enfrentar nuevos retos, la ampliación del universo estudiado y el propósito de ahondar en la comprensión. Estas formas de disciplina intelectual están también presentes en su discurso de ingreso a esta Academia.

"El tema de la usura lo descubrió Gisela Von Wobeser en los primeros documentos que tuvo en sus manos cuando inició sus estudios sobre el endeudamiento de los propietarios de haciendas, y observó los reparos que diferentes sectores de la Iglesia opusieron al préstamo y otras transacciones que implicaban la usura.

"A partir de las observaciones que hace años encontró dispersas en los documentos coloniales, casi todas contrarias al enriquecimiento indebido, construyó una reflexión sobre los valores morales con los que la mentalidad cristiana y medieval enfrentó la irrupción del mercantilismo en las prácticas cotidianas, las costumbres y los sentimientos y valores más íntimos de los seres humanos."

Planteó que al concluir este examen de las reacciones que produjo en Europa la práctica de la usura en las actividades económicas, y al considerar las repercusiones que la ganancia indebida provocó en la conciencia de la población, probablemente la investigadora ya haya pensado en la posibilidad de realizar este análisis en la Nueva España. Para el doctor Florescano, éste resultaría un análisis muy revelador, pues al lado de la penetración material del mercantilismo en las tierras americanas tendríamos el análisis de su contraparte, hasta ahora no estudiada: el registro de sus formas de rechazo, negación y condena, tanto por las menta-

lidades cristianas españolas y criollas, como por las mentalidades y tradiciones indígenas.

Al final el doctor Florescano subrayó que este doble análisis que se observa en los trabajos más recientes de la investigadora, el ir y venir entre el análisis de los

hechos de la vida material y el reflejo de esos hechos en los valores morales y las prácticas sociales, es una prueba más de su enriquecimiento personal y de su madurez. □

Jaime R. Villagrana

Abarca también el ámbito político

## La tecnología moderna tiene implicaciones socio-económicas

Con la informática se abre la posibilidad de establecer modelos de desarrollo académico: Roberto Castañón Romo

La revolución mundial en aspectos de informática abre la posibilidad de establecer nuevos modelos de desarrollo académico. Por ello, es indispensable buscar y establecer de éstos aquéllos que permitan enfrentar oportunamente los continuos y dinámicos cambios en todas las ramas del saber, afirmó el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos de la UNAM, en la ceremonia inaugural de la Octava conferencia internacional: Las computadoras en las instituciones de educación y de investigación.

En un acto organizado por las direcciones generales de Servicios de Cómputo Académico, y Cómputo para la Administración, y la compañía UNISYS, el doctor Castañón Romo sostuvo que es imposible negar la influencia de las computadoras en la sociedad actual, por lo que sería un gran error desatender las implicaciones económicas, sociales y políticas de la innovación tecnológica, sobre todo en países como el nuestro, que se encuentran en vías de desarrollo.

En presencia de miembros de la comunidad universitaria reunidos en el Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina, el doctor Castañón indicó que es así como las ciencias de la computación son y serán un instrumento indispensable para enfrentar los desafíos del siglo XXI, en un ámbito de globalización de

las naciones sumamente competitivo que obliga a las universidades y al sector pro- >



>

ductivo a modernizarse y a fortalecer la colaboración internacional para enriquecer los conocimientos y contribuir a lograr la excelencia académica y profesional que nuestra sociedad reclama.

En ese sentido, dijo que en apoyo a la vida académica, la Universidad Nacional ha impulsado y desarrollado en la actual gestión el Programa de Cómputo y Telecomunicaciones para acelerar el ingreso de toda la Institución a esta nueva era en la cual la comunicación, la información y sus medios tecnológicos tienen un papel estratégico.

"Así, la comunidad universitaria está trabajando para incorporar estas tecnologías en los laboratorios, las aulas, los talleres en las labores de investigación, docencia y extensión de la cultura."

En ese sentido, el doctor Castañón planteó que la cooperación e intercambio de conocimientos y experiencias entre los especialistas que participan en esta Octava conferencia internacional, son elementos de gran importancia en el crecimiento y desarrollo académico de la Universidad, ya que compartir intereses y esfuerzos mejora las acciones que se realizan.

Por su parte, el doctor Víctor Guerra, titular de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, comentó que esta conferencia es en su tipo la más antigua de nuestro país y probablemente de toda Latinoamérica.

"Sobre todo, lo que nos interesa más como académicos en computación es que hoy tenemos un excelente medio para discutir nuestros trabajos y para presentarlos. La excelencia de los trabajos expuestos, el rigor con que se evaluaron y la seriedad propias de esta actividad académica asegura que ésta será mejor que todas las precedentes".

En tanto, el contador público Alberto Silva, director de UNISYS de México, consideró que dentro de esta época de cambios resulta imperativo alcanzar un alto nivel competitivo en todas aquellas áreas que representen una ventaja tanto para empresas como para entidades o ins-



tuciones nacionales, fundamentalmente en un área de conocimiento tan dinámica como la industria de la computación.

La conferencia se llevó a cabo en la

Facultad de Medicina de la UNAM y concluyó el viernes 13 de noviembre. □

Jaime R. Villagrana

## Programa de Vinculación con los Egresados

### Invitación

#### *Convivio anual de egresados de la UNAM*

Una vez más los egresados de la UNAM se reunirán para hacer patente su firme vínculo con su Alma Mater, en el desayuno que ofrecerán al señor rector, doctor José Sarukhán, el Jueves 26 de noviembre, a las 8:30 horas en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez".

*¡Egresado te invitamos cordialmente a participar en este acto universitario que te permitirá convivir con tus ex compañeros de estudio!*

Adquiere tu boleto con anticipación

Programa de Vinculación con los Egresados.  
1er. Piso de la Coordinación del CCH.  
Circuito Interior, Ciudad Universitaria.



# JUNTA DE GOBIERNO

## A la comunidad universitaria:

Con esta fecha, y en ejercicio de las facultades que le otorga la fracción VIII del artículo 3º Constitucional y la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Junta de Gobierno hace público que inicia los procedimientos conducentes al nombramiento de rector para el período 1993-1996, y convoca a los integrantes de la comunidad a que participen en ellos.

La legislación de nuestra Universidad dispone que el Rector debe ser mexicano por nacimiento, mayor de treinta y cinco y menor de setenta años; debe poseer grado superior al de bachiller, tener cuando menos diez años de servicios docentes o de investigación en la Universidad, haberse distinguido en su especialidad, gozar de estimación general como persona honorable y prudente, y no ser miembro de esta Junta de Gobierno ni haberlo sido durante los dos últimos años.

De acuerdo con la misma legislación, la Junta tiene la obligación de explorar la opinión de los universitarios en relación con el mencionado nombramiento. Para cumplirla, según estas normas, exhorta ahora a todos los universitarios a que le den a conocer por escrito, con firma y antefirma, los nombres de las personas que consideren adecuadas para ocupar el cargo de rector, indicando los motivos de dicha consideración.

Además, comisiones integradas por miembros de la Junta, a partir del 3 de noviembre, recibirán a los universitarios que deseen expresar de palabra las razones por las cuales, a su parecer, alguno o algunos universitarios distinguidos deben ser tomados en cuenta para el fin de que se trata. Los nombres propuestos y las razones expresadas en las correspondientes entrevistas serán transmitidos por estas comisiones al pleno de la Junta, la cual, por otra parte, podrá adoptar también cualesquiera otras formas que estime oportunas a su propósito de conocer las opiniones que exhorta a que se le expresen.

Concluida el 27 de noviembre la etapa<sup>3</sup> de auscultación de opiniones, y una vez analizadas, la Junta dará a conocer públicamente los nombres de los universitarios que, a su juicio, reúnan óptimamente los requisitos exigidos, y se entrevistará con ellos a fin de conocer cuáles son sus proyectos acerca de la Universidad. Tomándolos en cuenta, procederá al nombramiento de rector de acuerdo con la antes citada Ley Orgánica.

Al pie de esta convocatoria se indican la dirección a que deben remitirse las comunicaciones escritas, y los teléfonos por los cuales se podrán concertar, desde este día, las entrevistas personales con las comisiones de la Junta.

POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU

Ciudad Universitaria, D.F., a 26 de octubre de 1992

LA JUNTA DE GOBIERNO

C.P. Alfredo Adam Adam, Dr. Rubén Bonitaz Nuño, Lic. Ignacio Carrillo Prieto, Dr. Carlos Chanón Olmos, Dr. Ignacio Chávez Rivera, Ing. Daniel Díaz Díaz, Dr. Gonzalo Gutiérrez Trujillo, Dr. Adolfo Martínez Palomo, Dr. Javier Padilla Olivares, Dr. Ruy Pérez Tamayo, Dr. Arcadio Poveda Ricalde, Dr. Fernando Enrique Prieto Calderón, Dr. José Luis Reyna, Dra. Graciela Rodríguez Ortega y Dr. Fernando Salmerón Roiz.

Torre de Rectoría 4º piso

Ciudad Universitaria

04510 México, D.F.

Teléfonos: 548 02 51, 548 64 60, 548 82 02, 548 80 34, 622 13 80, 622 13 81, 622 13 82 y 622 13 83



LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Le invita cordialmente a la ceremonia en la que se hará entrega de la

*DISTINCIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL  
PARA JÓVENES ACADÉMICOS  
1992*

a los universitarios que se han destacado por su promisorio labor en los campos de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura

La ceremonia de premiación se llevará a cabo el 19 de noviembre a las 12:00 horas, en el Auditorio "Alfonso Caso", ubicado junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D. F., noviembre de 1992

Dr. JOSÉ SARUKHÁN  
Rector

PROGRAMA

Palabras del doctor Leoncio Lara Sáenz

Abogado General

Presentación de los premiados por parte del señor

Rector, doctor José Sarukhán

*DISTINCIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL  
PARA JÓVENES ACADÉMICOS 1992*

*Investigación en Ciencias Exactas*  
Dr. Mariano López de Haro

*Docencia en Ciencias Exactas*  
Dr. Fernando Brambila Paz

*Investigación en Ciencias Naturales*  
Dr. Jaime Mas Oliva

*Docencia en Ciencias Naturales*  
Dr. Luis Alberto Zatco Quintero

*Investigación en Ciencias Sociales*  
Dr. Rolando Díaz Loving

*Docencia en Ciencias Sociales*  
Dr. Luis Gómez Sánchez

*Investigación en Ciencias Económico-Administrativas*  
Dr. José Luis Solleiro Rebolledo

*Docencia en Ciencias Económico-Administrativas*  
Mtro. Lorenzo Alejandro Méndez Rodríguez

*Investigación en Humanidades*  
Dra. Concepción María del Pilar Company Company

*Docencia en Educación Media Superior  
(Ciencias Exactas y Naturales)*  
M. en I. Antonio Alberto Carlos Hernández

*Innovación Tecnológica y Diseño Industrial*  
Dr. Julio Alberto Juárez Islas

*Aportación Artística y Extensión de la Cultura*  
Dr. Jorge Humberto Arce Rincón  
Bíol. Patricia Magaña Rueda  
Srita. Silvia Torres Alamilla  
Sr. César Mauricio Carrillo Trucba

Intervención del doctor Julio Alberto Juárez Islas

Distinción Universidad Nacional para Jóvenes

Académicos 1992 en el área

"Innovación Tecnológica y Diseño Industrial"

en representación de los premiados

### Fe de erratas

#### Atento aviso al personal administrativo y académico agremiado al STUNAM

En la Gaceta UNAM, número 2698, del día 12 de los corrientes, en la página 9, referente al artículo titulado *Financiamiento para que trabajadores Administrativos y Académicos agremiados al STUNAM adquieran equipo de cómputo*, se señaló que la recuperación del financiamiento lo haría la UNAM en **12 descuentos mensuales**, debiendo decir que dicha recuperación se hará mediante la aplicación de **12 descuentos quincenales** que la UNAM realice en los cheques de pago de sueldos de los trabajadores.



## El Rector...

> 1

En la ceremonia, realizada recientemente en el auditorio Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, el rector de la Universidad Nacional, doctor José Sarukhán, hizo entrega de reconocimientos a 325 prestadores de servicio social en seis áreas de trabajo: Salud Pública, Extensión y Difusión de la Cultura, Investigación, Desarrollo de la Comunidad, Desarrollo Tecnológico, Apoyo a la Docencia y Apoyo a la Administración Pública.

De ellos, 93 prestadores que obtuvieron los primeros lugares, recibieron la medalla *Gustavo Baz Prada* y el diploma que acredita su distinción.

Tras enfatizar que "la vida académica es principio y fin de la Universidad", Pantoja Morán afirmó que academizar a esta Casa de Estudios significa empeñarse en que los recursos económicos y humanos con que cuenta la Institución, así como la administración, se pongan al mejor servicio de lo que constituye la esencia del quehacer universitario: enseñar, investigar y definir cuestiones de labor académica.

"Academizar el servicio social ha sido

un incansable esfuerzo por desterrar la idea de verlo como un requisito administrativo, para recibir un grado profesional. Ha sido el despliegue de recursos para hacer reflexionar a prestadores y destinatarios, debido a que es una etapa académica que se debe cumplir para conformar una educación universitaria integral."

Ha significado miles de horas-hombre, en talleres y seminarios -indicó Pantoja Morán-, para dejar sentado que la prestación del servicio social no es la utilización de mano de obra barata o gratuita en tareas administrativas intrascendentes, sino un trabajo profesional, pertinente y técnicamente competente.

Es por ello, añadió más adelante Pantoja Morán, que durante los últimos años se ha intensificado la planeación y realización del servicio social universitario. Desde 1989, se han efectuado 40 reuniones internas en distintas escuelas y facultades, que han permitido intercambiar experiencias y unificar criterios sobre lo que debe ser esta importante práctica profesional.

Gracias a esto, se ha mantenido actualizado el Reglamento General del Servicio Social en la UNAM, se han ampliado los criterios y las oportunidades de titulación y multiplicado los procedimientos administrativos escolares, a fin de facilitar su realización.

Para tener una idea de la magnitud y efecto del servicio social universitario,

agregó, basta remitirse a las cifras: de 1989 a la fecha, se atendieron a 96 mil 500 alumnos, de los cuales 66 mil registraron su solicitud de servicio social, correspondiendo 44 mil a estudiantes de la institución y el resto, a escuelas incorporadas.

En igual lapso, fueron entregadas 72 mil cartas únicas de liberación del servicio social; casi 60 mil a alumnos nuestros y 12 mil a los de sistema incorporado.

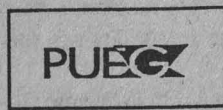
Especial mención, destacó Pantoja Morán, debe hacerse de los talleres de servicio social que se han organizado para la capacitación, investigación, elaboración de proyectos y desarrollo de programas de trabajo, dirigido a diversos sectores, en los que se contó con la participación de mil 100 personas. De los talleres, 88 fueron dirigidos a brigadistas que realizaron su servicio en comunidades rurales.

De esta forma, se cumplieron en zonas desprotegidas del país 70 programas multidisciplinarios rurales en 159 comunidades de 18 estados de la República. "Así es como entendemos la academización de la Universidad en el servicio social", señaló Pantoja Morán.

Por último, el Secretario Auxiliar, se refirió al Premio, constituido "en memoria del ilustre universitario que fuera rector de nuestra Casa de Estudios". Este premio "es para estimular y promover el servicio social de excelencia y el compromiso social de los estudiantes". En él, de 1989 a 1992 han participado 847 alumnos provenientes de 18 escuelas y facultades, con 464 trabajos, de los cuales, 276 han obtenido la medalla *Gustavo Baz Prada* y el diploma correspondiente.

Por su parte, la pasante Artemisa Baena Badillo, al hablar en nombre de los premiados, reiteró que el servicio social es una parte importante en la formación y desarrollo profesional para todo estudiante universitario.

"Quiero agradecer a la Universidad Nacional y a mi escuela en particular, por la formación recibida; y al Programa del servicio Social Multidisciplinario por



PROGRAMA UNIVERSITARIO  
DE ESTUDIOS DE GÉNERO

### COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

UNAM

Atenta invitación

El PUEG hace una atenta invitación a la comunidad universitaria a la presentación del libro "FAMILIAS EN TRANSFORMACION, CODIGOS POR TRANSFORMAR" del Grupo Educación para Mujeres.

Comentaristas: Dra. Graciela Hierro - Programa Universitario de Estudios de Género

Dra. Alicia Elena Pérez Duarte - Procuraduría General de Justicia del D.F.

Lic. José de Jesús López Monroy - Facultad de Derecho

Lic. Rosa Ma. Alvarez - Instituto de Investigaciones Jurídicas

Dr. Humberto Muñoz - Instituto de Investigaciones Sociales.

La presentación se llevará a cabo el día martes 17 de noviembre a las 12 horas en la Sala del Consejo de la Coordinación de Humanidades, Zona Cultural, Cd. Universitaria.

Agradecemos su asistencia

&gt;

impulsar y apoyar la realización de esta actividad en beneficio social y, principalmente, sobre todo para nuestra formación académica."

Al acto, asistieron los doctores Roberto Castañón Romo y Juventino Servín Peza, secretario de Servicios Académicos y director del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, respectivamente; así como los directores y respon-

sables del servicio social de las distintas escuelas y facultades de la Universidad Nacional. □

*José Martín Juárez*

En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

## Bienvenida a Rigoberta Menchú, *Premio Nobel de la Paz 1992*

La lucha del pueblo guatemalteco -y la de los pueblos de nuestra América Latina-, con la cual Rigoberta está profundamente comprometida, es una muestra más de que la historia no sólo no llegado a su fin, sino que faltan aún muchas páginas por escribir.

Si las Ciencias Sociales no quieren morir entre el polvo de los archivos, el virus de las computadoras y las trabas burocráticas, tienen el enorme reto de interpretar, con mayor rigor y seriedad, las gestas de los pueblos que, como el de Rigoberta, siguen bregando por su auto-determinación.

Con esta alocución, la profesora Irene Sánchez, secretaria académica del Centro de Estudios Latinoamericanos (CELA) de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), dio la bienvenida a la *Premio Nobel de la Paz 1992*, Rigoberta Menchú Tum, ante un numeroso y eufórico público universitario -entre el cual se encontraba el doctor Gustavo Vargas, coordinador del CELA de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), y el maestro Guillermo Farfán, secretario general de la FCPyS- que se dio cita el pasado jueves 5 de noviembre en la explanada de la citada facultad, para felicitar y mostrar su simpatía a la recién galardonada.

Antes de dirigirse a los asistentes con su conferencia Un Nobel de la Paz para los pueblos de América Latina, la dirigente social guatemalteca, ataviada con el traje típico de las indígenas quichés, escuchó también las palabras de los pro-

fesores Jorge Turner y Sergio Bagú, el primero de los cuales expresó: "es bueno hacer la carrera del indio, por lo menos en dominó, pero en el desenvolvimiento histórico de América Latina, los indios tienen 500 años de estar participando de un juego dramático y adverso en que no se les toma realmente en cuenta, y que no les permite aún vislumbrar el acceso al tiempo y a la solución de sus problemas.

"Hemos llegado a los 500 años de resistencia indígena: ya basta de paciencia y de hacer la carrera del indio, como se estila decir en el dominó. Este rechazo a la paciencia es uno de los grandes méritos de Rigoberta Menchú y de quienes piensan como ella. A Rigoberta, corazón solidario, le nació la conciencia, la cual no tiene mucha paciencia; orgullosamente quiché, aprendió hablar español hace 10 años; en la actualidad se hace entender en inglés y en francés". Su triunfo lo es también de su causa y de todos los luchadores guatemaltecos, ya que ella no respondió a la guerra con la guerra, sino proponiendo una paz con democracia participativa en la que no existan sectores marginados.

Por su parte, el doctor Sergio Bagú, Premio Universidad Nacional 1992 -en Investigación en Ciencias Sociales-, apuntó que después de cinco siglos de opresión de la población indígena, las repúblicas independientes no han reivindicado los derechos de la población originaria del Continente Americano; no se está protestando sólo contra una injusticia que se generó el día que llegó Colón

a las tierras del Caribe, sino de una injusticia que continuó, y en algunos casos exacerbada, ya que les fueron arrancadas sus mejores tierras, de las cuales nos enorgullecemos porque son el símbolo de nuestra independencia y personalidad nacional.

¡Viva la juventud!, dijo por fin la lidereza indígena de 33 años de edad, Rigoberta Menchú Tum, al saludar a un auditorio que efusivamente la ovacionaba hasta provocar sus lágrimas. "Quisiera decirles, de todo corazón, que la alegría de verlos aquí es también un brillo de esperanza en el futuro. Ha sido largo el camino que le ha tocado recorrer al pueblo de Guatemala, al vivir en el silencio por tanto años, pero será un símbolo hasta que nosotros no le demos el contenido feliz para el pueblo de Guatemala y los del resto de América".

Asimismo señaló que, aunque han sido muchos los desaparecidos; numerosas las lágrimas de las madres que vieron quemar sus casas, destruir sus hogares y desaparecer sus hijos que nunca más volvieron, en Guatemala y en toda América Latina, también es doloroso que en la actualidad haya un inmensa cantidad de niños de la calle que por no tener acceso a la educación vean frustrados sus sueños.

En ese sentido, recordó la Premio Nobel de la Paz, que tener en América una Universidad donde ampliar y desarrollar los conocimientos, sigue siendo un privilegio, ya que muchos de los que, como ella, son autodidactas, han tenido que llevar una vida difícil, teniendo que desempeñar trabajos pesados y humillantes.

Argumentó Rigoberta que el hecho de que actualmente exista una juventud frustrada, profesionistas que no encuentran el sentido de su vida, es debido a que los conocimientos científicos, escolares,



técnicos y profesionales se han alejado poco a poco de las experiencias populares; además, enfatizó, América nos reclama un papel importante para darle contenidos nuevos a nuestros conocimientos, para que sean integrales, constituyendo un modesto esfuerzo frente a los conflictos de las mayorías que han sabido sobrevivir, resistir, tener alegría y vivir con la convicción de que se les negó el derecho a una vida digna.

"Hace 10 años llegué a la Organización de las Naciones Unidas; muchos de los gobiernos latinoamericanos se sentían avergonzados de los pueblos indígena-

nas, porque significaba su incapacidad para haberlos exterminado, pero paulatinamente entendí que no estábamos dispuestos a ser aniquilados al finalizar el siglo XX, que no éramos miembros del pasado o piezas arqueológicas de museo. Hoy por hoy, dijo, la existencia de la diversidad cultural en América es un orgullo de todos los habitantes."

Finalmente, informó que el próximo 10 de diciembre iniciará el Año internacional de los pueblos indígenas, proyecto que ella inicialmente había propuesto como Año internacional de solidaridad con

la resistencia y la lucha de los pueblos indígenas de América y del mundo.

No obstante, aclaró, todas las gestiones hechas ante la ONU durante 10 años, para que 1992 fuera declarado tal, resultaron inútiles, de ahí que dicho Año internacional 1993 sea sólo simbólico y silenciado. "En vista de que este continente es de mestizos, indios y negros, que se sienten orgullosos de sus pueblos y de sus abuelos, el Año internacional de los pueblos indígenas 1993 debe ser una honra a los antepasados, concluyó. □

Raúl García M.

## Ciencia

Buscar algún indicador temprano de que existen alteraciones cognoscitivas en los niños, que pudiesen producir dificultades en el aprendizaje de la lecto-escritura, es el objetivo del proyecto de investigación que dirijo, titulado: *Utilización de potenciales endógenos cerebrales para niños con alteraciones en procesos cognoscitivos*, especificó la doctora Thalía Harmony, profesora de tiempo completo e investigadora de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala.

Harmony indicó que una alteración cognoscitiva puede ser, por ejemplo, un déficit en la memoria, en la capacidad de aprender, en realizar procesos donde intervengan símbolos, para hacer equivalencias de un tipo a otro, etcétera. "Entonces, en niños con dificultades de la lecto-escritura existe este tipo de problemas, muy frecuente en todo el mundo. Aproximadamente 15 por ciento de la población escolar tiene estos conflictos".

El problema que analizamos, indica Harmony, es más amplio que el concepto de dislexia, pues abarca otro tipo de dificultades en el aprendizaje, como en la aritmética; esto es, todo problema que implique simbología.

"Cuando un niño presenta estos pro-

Doctora Thalía Harmony, ENEP Iztacala

## Tiene 15 % de la población escolar alteraciones de tipo cognoscitivo

Déficit de memoria, bajo nivel de aprendizaje y dificultad para realizar procesos donde intervengan símbolos, algunas consecuencias

blemas, pueden ser muchos los procesos neurofisiológicos deficientes. En los estudios que hemos hecho, se ha demostrado que sí hay una alteración desde una fase bastante temprana. Esto nada más lo hemos podido demostrar con estudios electrofisiológicos, pues con estudios de tipo psicológico no se logra evidenciar esta dificultad. También hemos tratado de desarrollar estudios de tipo conductual. Además de los potenciales endógenos, estudiamos el electroencefalograma. Con éste, encontramos que existen dos grupos de niños con dificultades en el aprendizaje de la lecto-escritura: uno, con dificultades más o menos ligeras, que no implica que el niño repruebe años, pero sí identifica a niños con calificaciones regulares. En esta situación están la mayor parte de los niños en edad escolar normal. Son pequeños que tienen un elec-

troencefalograma muy lento en relación con su edad, por lo que pensamos que tienen un problema de maduración del sistema nervioso central.

Así, cuando entran a la escuela aún no tienen las capacidades para aprender adecuadamente. Esta situación se deriva de que existe una edad establecida para el ingreso a la primaria, seis años, edad arbitraria que no es ni psicológica ni biológica y que no considera las desviaciones estándar. No se toma en cuenta que hasta los nueve años no se puede diagnosticar un trastorno en el aprendizaje de la lecto-escritura.

"El segundo grupo lo constituyen niños con dificultades severas. Las alteraciones que presentan sus electroencefalogramas son características de que hay una

>

lesión cerebral, alteraciones estructurales en el hemisferio izquierdo, área relacionada con el lenguaje, fundamentalmente en los lóbulos temporales. Hemos podido demostrar que la maduración en niños con dificultades en el aprendizaje de la lecto-escritura es diferente.

"Nuestro proyecto pretende caracterizar a estos niños y ya podemos dar algunas recomendaciones. Decir que un electroencefalograma lento corresponde a niños con dificultades menores es en sí

una recomendación. Esto se debe a que los niños entran a la escuela sólo porque tienen seis años, sin averiguar si tienen o no la madurez suficiente. Sugiero que la educación preescolar ayuda mucho a los niños a desarrollar capacidades. Pero antes de su ingreso a la primaria es necesario evaluarlos, saber si tienen o no la madurez suficiente. Con ello se evitaría en buena parte el conflicto de los niños con dificultades en el aprendizaje de la lecto-escritura."

El equipo de trabajo de la doctora Harmony está formado por Erzsebet Ma-

rosi, Mario Rodríguez, Alfonso Reyes, Jorge Bernal, Thalfá Fernández, Miguel Rodríguez, Juan Silva, José Cohen y Heila Rodríguez.

Asimismo, Thalfá Harmony dirige la maestría en neurociencias de la ENEP Iztacala que, abierta en 1987, tiene cinco graduados. "Es una maestría que va en relación con los procesos más integrativos de las neurociencias; es decir, toma en consideración un nivel más alto que los problemas de biología molecular, lo que la hace única en el país". □

G. Gómez

## Sociedad

Cambiar el sistema comercial, alternativa

### Persisten en el abasto de alimentos erróneas políticas y planes truncos

Será hasta que la economía nacional recupere su dinámica cuando la estructura de mercado podrá evolucionar a otros niveles de desarrollo

No hay duda de que el abasto de alimentos en la mayor parte de los países es mucho más importante que su producción, y que las fallas de organización en el abasto, o incluso las políticas económicas o los intereses económicos que están detrás de ello, pueden generar problemas de nutrición.

Precisó lo anterior el doctor José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios, al inaugurar, en compañía del doctor Román Álvarez Béjar, director del Instituto de Geografía, del licenciado Benito Rey Romay, director del Instituto de Investigaciones Económicas, y del ingeniero Carlos Castañeda, director del Programa Universitario de Alimentos, el seminario Los sistemas regionales de abasto alimentario frente al reto de la globalización de los mercados.

Auspiciado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y llevado a cabo en las instalaciones del

Instituto de Geografía, al dictar la primer conferencia magistral, el ingeniero Carlos Castañeda opinó que el futuro alimen-

tario del hombre recibirá un impacto cada vez más determinante por el desarrollo tecnológico y por la evolución del poder de compra de los consumidores.

El director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL) de la UNAM consideró que los avances en biotecnología inciden en todas las fases de la cadena alimentaria; con ello, la industria alimentaria abre una nueva época en el ámbito de los productos alimenticios, incluyendo a los biosensores digitales, que en el





futuro serán un elemento indispensable para resguardar la salud humana.

Por tal razón, las empresas de esta rama empezarán a gastar grandes sumas de dinero para impulsar su modernización, investigación y desarrollo que les asegure constante innovación.

Por otra parte, el ingeniero Castañeda aseguró que hasta en tanto la economía de nuestro país no recupere su dinámica, la "estructura del mercado no podrá evolucionar a la siguiente etapa de su desarrollo", incluso dentro de las expectativas más entusiastas, es decir, si se mejoran en los próximos años los salarios y aminora el desempleo en el país, la estructura del mercado sólo podrá reducir su base e incrementar el segmento de mercado de ingresos medios.

La perspectiva que se infiere a corto y mediano plazos, dijo el titular del PUAL, contempla que el avance de la gran industria alimentaria será lento y trabajará por abajo de su capacidad instalada; en tanto que la pequeña y mediana empresas que sobrevivieron a la crisis recuperarán dinamismo atacando los segmentos de mercados que no sean cubiertos por la gran industria, e incluso competirán con ella en algunos productos de amplio consumo.

Sin embargo, el ingeniero Castañeda opinó que el mismo desarrollo vertiginoso de las grandes empresas será el principal enemigo de la pequeña y mediana empresas.

Por último consideró que el problema reside en que aunado a la falta de competencia, la estructura del mercado no cambiará en México en el mediano y corto plazos; serán otros factores exógenos al abasto y distribución de alimentos lo que llevará a mejorar y modernizar esos procesos.

Durante la primera sesión de trabajos, la doctora Yolanda Trápaga Delfín, integrante del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), expuso otra visión del asunto al referirse a los problemas que enfrenta actualmente las negociaciones para destrabar la Ronda Uruguay del GATT.

Al respecto dijo que detrás de las po-

siciones de Estados Unidos en las negociaciones está la pérdida de mercados agrícolas y los llamados "déficits gemelos", ya que un descenso en los subsidios al agro le permitiría reducir su déficit fiscal y mejorar su posición comercial, pues una liberalización de este comercio le haría posible penetrar en los mercados europeos y asiáticos, cuyos niveles de subsidios son más altos.

En tanto que el grupo de Importadores Netos de Alimentos (W-74), integrado por países del Tercer Mundo encabezados por México, Perú, Marruecos y Egipto, abogan por los intereses y los problemas específicos de los importadores netos subdesarrollados, solicitando a cambio de apoyar la liberalización de los flujos agrícolas el mantenimiento de un tratamiento especial para estos países, así como ayuda alimentaria.

Sin embargo, el panorama de posiciones enfrentadas, donde las medidas que beneficiaban a unos afectaban a otros, indicaba claramente desde el inicio de la Ronda de Uruguay que las posibilidades de un acuerdo eran mínimas.

Por su parte, el diputado Francisco Saucedo Pérez, del Partido de la Revolución Democrática y presidente de la Comisión de Distribución y Manejo de Bienes de Consumo y Servicios, señaló que debido a la desigualdad social existente, agravada en los últimos años, y a la pobreza endémica, existe un amplio sector de la población que normalmente no puede satisfacer las necesidades alimentarias mínimas.

Incluso, el mismo Programa Nacional de Alimentación 1990-1994, reconoce la grave contradicción que significa que "paradójicamente la población rural, que es la de menores recursos y la generadora de productos agropecuarios, paga precios más elevados por los alimentos de consumo generalizado".

En cambio, dijo el diputado Saucedo Pérez, el marco institucional, es decir, las instancias del sector público y su reglamentación jurídica, funcionan mal y muy insuficientemente; pero ello, precisó, se debe a que gran parte del problema proviene del centralismo con el que se han

ejercido los diagnósticos de los problemas del abasto y alimentarios, y con el que también se han dado las políticas que supuestamente han de solucionarlos.

Indicó que el presupuesto para Comercio y Abasto para este año alcanzó la cifra de 8.4 billones de pesos, lo que significa menos de un punto porcentual del Producto Interno Bruto de 1992; en tanto que en 1981, 1983 y 1984 el gasto representó más de 2.0 puntos porcentuales del PIB, alcanzando su máximo histórico en 1984 con 2.4 por ciento del Producto Interno Bruto.

Ante tal situación, el diputado Saucedo Pérez consideró que es urgente reformar las leyes, las instituciones, los planes, programas y las políticas presupuestarias vinculadas al abasto, la alimentación y la nutrición.

Para tal efecto, dijo, la Comisión que preside tiene "la intención de impulsar" una iniciativa de reforma a la Constitución para el derecho de todos los mexicanos a una alimentación suficiente.

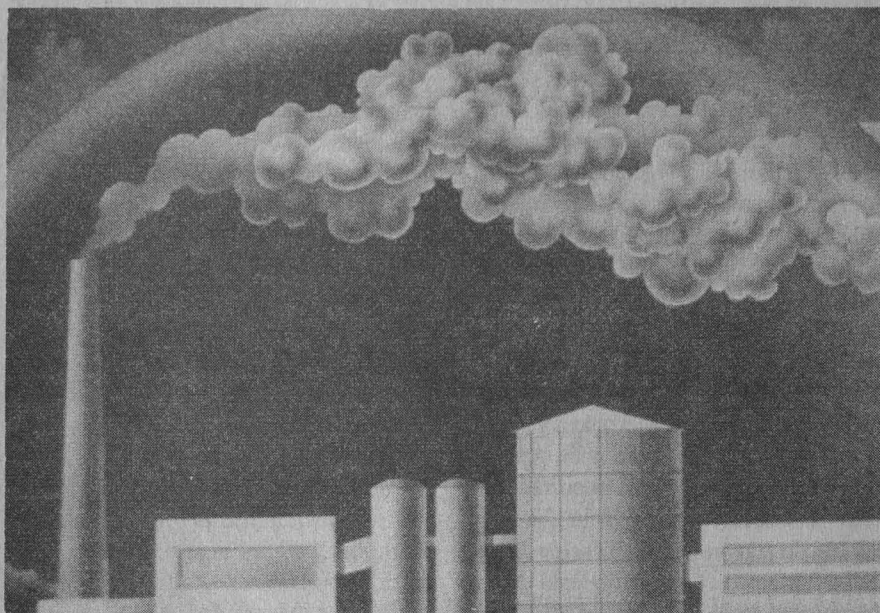
Por último, agregó que se requiere garantizar empleos bien remunerados, decisión política de invertir y gastar mucho más y mejor en la regulación del abasto; estimular la organización de productores y consumidores; encontrar fuentes permanentes de financiamiento y fortalecer las instituciones nacionales de abasto, entre otros aspectos.

### *Otra opinión*

Demetrio Sodi de la Tijera, de la Segunda Asamblea de Representantes del Distrito Federal por parte del Partido Revolucionario Institucional, dijo que el Estado debe promover la participación de los productores y comerciantes.

Agregó que para poder modificar el sistema comercial la única alternativa es que instancias como las secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y de Comercio y Fomento Industrial tengan un papel mucho más efectivo, participativo y directriz, que no han querido tomar. □

Alberto G. Navarro



Otro paso: la estabilización del clima

## Reducir el crecimiento poblacional, inicio de una sociedad sustentable

Si la humanidad falla en desarrollar alternativas, la degradación del ambiente provocaría desplome económico

La pasada Cumbre de la Tierra, que reunió a 116 jefes de Estado en Río de Janeiro, Brasil, puso en evidencia que

el sistema de tratados internacionales de protección al ambiente es, en la mayoría de los casos, débil e inaplicable, sostuvo el licenciado Jaime Maussan.

En ella, agregó, los tratados para la protección de la biodiversidad y para prevenir el calentamiento global no fueron firmados por todos los países, ni tampoco se obtuvieron los recursos económicos que se consideran necesarios para establecer una serie de medidas en las naciones en vías de desarrollo.

Al participar en el coloquio La bomba de hidrógeno: ¿La última frontera?, el editor general del programa televisivo 60 Minutos consideró que el siguiente paso de la comunidad internacional es el de articular las ideas de lo que significa una sociedad sustentable o sostenible, donde los retos deberán enfrentarse en muchos frentes: desde reducir el crecimiento de la población hasta la estabilización del clima.

Jaime Maussan advirtió que si en los próximos años fallamos en desarrollar alternativas, la degradación del ambiente provocará la caída de la economía mundial. Al continuar con esa actitud, en menos de veinte años desaparecerá el 20 por ciento de todas las plantas y animales que han vivido y evolucionado en el planeta durante millones de años. "Cortar en la mitad el ritmo de la extinción, no es suficiente; sólo estaríamos posponiendo el tiempo en el que el colapso de los ecosistemas nos llevará a la destrucción de la civilización".

Ante la comunidad de la Facultad de Química, sede de la conferencia, el licenciado Maussan manifestó que estamos pasando por un cambio estructural en todo el mundo y se cuestionó que hasta qué punto dicho cambio realmente afectará la manera de pensar de la humanidad en los próximos siglos.

De lo que sí se mostró seguro fue de que independientemente de cómo la veamos, la situación actual de nuestro mundo es peligrosa para la civilización; nuestra habilidad para viajar juntos en este planeta y sin accidentarnos, dijo, depende de que mantengamos nuestros niveles de entendimiento altos y los de ansiedad bajos.

Al respecto, se planteó la pregunta: ¿será posible que la población mundial pueda vivir confortablemente sin afectar







la salud del planeta? A lo que respondió: "a menos que nos demos cuenta que mas no es siempre mejor, nuestros esfuerzos para restaurar el planeta serán consumidos por nuestro apetito; sin embargo, será difícil cambiar a la sociedad de consumo por una sustentable o sostenible. Reducir los niveles de consumo resulta una propuesta utópica, la cual, no obstante, es la única posibilidad de supervivencia que tendrá nuestra civilización.

"Si pretendemos que subsistan los ecosistemas que soportan la vida en el planeta, tendremos que reducir drásticamente el uso de los recursos naturales. Mantener el ambiente que sostiene a la humanidad, requerirá de un cambio de valores."

Ante esta perspectiva, el periodista Jaime Maussan propuso que el desarrollo de una economía ecológicamente sustentable podría revolucionar la existencia humana en todos sus aspectos. La revolución del ambiente, afirmó, nos llevará inevitablemente a un mundo con otras características sociales, económicas y políticas; "los cambios parecen estar viniendo desde las raíces; de cómo el individuo concibe su vida ante la naturaleza. Por ello, muchos han empezado a cambiar su estilo de vida. El activismo ecológico ha llegado a todos los países".

En opinión del periodista, alcanzar un acuerdo global para atenuar el cambio climático que se aproxima, que amenaza

con impactar a todas las sociedades del mundo, será el último reto. No sólo las naciones desarrolladas, sino también los países en vías de desarrollo tendrán que modificar su camino.

"Debemos preguntarnos si estamos dispuestos a hacer algo por la vida; si queremos que las generaciones futuras de seres humanos tengan una verdadera oportunidad, o si deseamos que se extinga la vida; que nuestros hijos hereden un mundo con ecosistemas en colapso, con epidemias incontrolables de cáncer y otros virus: un nivel de vida deteriorado y con hambre."

### Armamento y ecología

Por otra parte, el licenciado Jaime Maussan refirió que quizás la víctima principal de la gran carrera armamentista que se ha desarrollado es el ambiente, el cual fue gravemente contaminado y continuará así por cientos de años como consecuencia de una euforia sin sentido por el uso de la energía atómica y el deseo permanente de lucro de las compañías productoras de armas.

Comentó que a pesar de que en la

actualidad ha declinado la construcción de plantas de energía nuclear, aún se siguen estableciendo algunas y sus desechos cada día se incrementan ocasionado que un grave problema que afecta al planeta.

Los medioambientalistas, dijo, se han vuelto sus principales enemigos, así como de los residuos de armamentos químicos que han perdido un uso práctico; "el día de hoy no hay lugar en el mundo que pueda ser considerado ideal para la destrucción de armas mortíferas.

"En vísperas de la gran transformación que habrá de vivir la humanidad en los próximos años, se ha hecho evidente el deseo de cambiar a una economía más sana; buscar tener industrias que produzcan los llamados artículos limpios; encaminarse hacia la integración comunitaria y la interacción familiar, a una vida más humana, a ese gran cambio que sin duda traerá como consecuencia una nueva política en cuanto a la producción de armamento", concluyó el conductor de *60 Minutos*. □

José Antonio Real

*"Nosotros no heredamos la tierra de nuestros padres, sino que la estamos tomando prestada a nuestros hijos."*  
*Texto hindú.*





De la valiosa colección de arte popular internacional que custodia el Museo Universitario de Ciencias y Arte (MUCA), hoy nos referiremos al conjunto de figuras de pan procedentes del pueblo de Calderón, en Ecuador.

En ese país, como en la mayor parte de Latinoamérica, en el Día de Muertos las familias asisten a los panteones a honrar sus muertos; llegan con ofrendas de flores, velas y alimentos. Además de bebidas producidas en la comunidad, como la *chicha* y el mezcal, llevan figuras elaboradas con masa de pan en forma de diablos, demonios, animales y personas.

Ese día se comparten los alimentos con los parientes y amigos que llegan hasta las tumabas para ofrecer sus respetos. Las figuras de pan cumplen funciones similares a las del pan de muerto y las calaveras de azúcar en México: honrar a los muertos y alejar los malos espíritus.

Este tipo de artesanías ceremoniales es una manifestación del simbolismo religioso y las creencias tradicionales de nuestros pueblos. Las ceremonias y rituales son amalgama de prácticas religiosas indígenas y occidentales; en este contexto, al arte popular combina motivos prehispánicos con los del catolicismo y, en muchos casos, la imaginería católica es una cobertura superficial de un simbolismo y un sentimiento ancestral.

Hace cerca de cincuenta años, Marga-

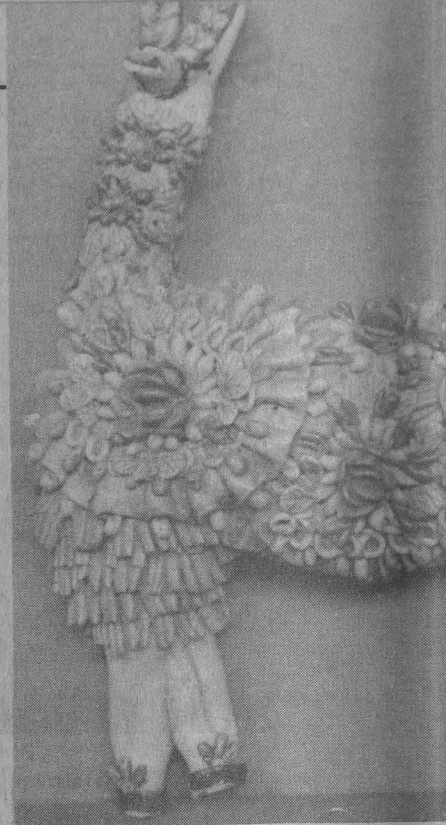
rita Reza, quien desde niña se dedicaba a elaborar estas figuras de pan en Calderón, reconociéndolas como una expresión artística que podía también nutrir el espíritu de los vivos al constituir un *Banquete para los ojos*, comenzó a experimentar nuevas ideas y medios técnicos que las hicieran imperecederas, más decorativas e impidiendo que su consumo se limitara a las festividades de muertos.

Así, la producción se diversificó, se ampliaron sus fines y diseños, conservando la inspiración de la tradición ecuatoriana, como es la vestimenta típica de Otavaro, Ambato, Saquisilí, Riobamba y Lacatunga.

Los tejidos y bordados distintivos de cada región, los intrincados patrones decorativos que embellecen los ponchos, camisas, faldas, blusas y pantalones han sido duplicados con masa de pan de brillantes colores.

Las figuras humanas han sido adornadas con la reproducción de sus joyas, tocados, sombreros e instrumentos musicales. Sus caras presentan prominentes narices y quijadas que les otorgan fisonomía característica.

Otra figura popular es la llama, importante elemento de la cultura ecuatoriana. Con la masa de pan, este animal es transformado al cubrirlo de flores y cintas de colores, cada detalle trabajado a la perfección.



Patrimonio Artístico

## Figuras de pan de Ecuador Universitario de C

En el pueblo de Calderón, del bello  
típico alimento como parte de la

Fotos: Alejandro Gutiérrez



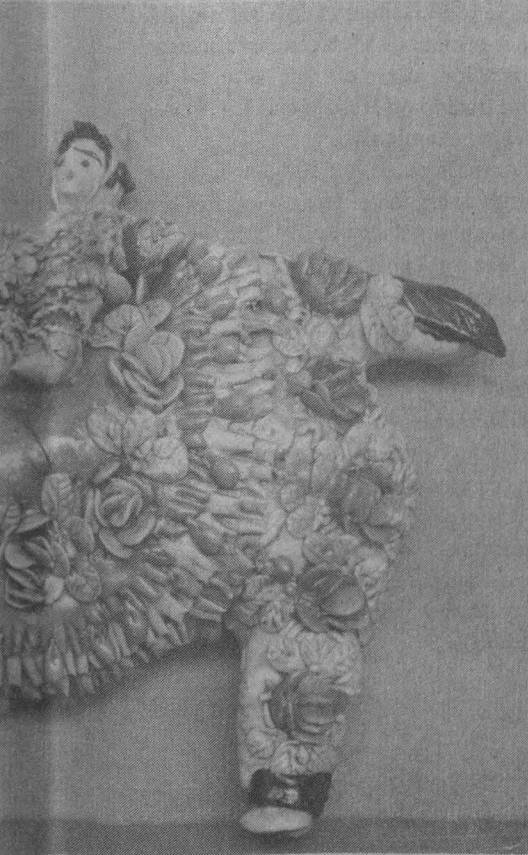




tístico Universitario

## Ecuador en el Museo de Ciencias y Arte

bello país sudamericano, utilizan el de la festividad del Día de Muertos



No obstante, también se elaboran figuras destinadas a la exportación, especialmente hacia Estados Unidos y Europa, incorporando motivos foráneos como brujas de *Halloween*, muñecos de nieve o *Santa Clases*. Otra innovación la constituyen cajas, marcos para espejos y fotografías, nacimientos y alhajeros.

Las figuras son elaboradas con masa de pan cruda; ya formadas se hornean, se pintan y, finalmente, se les aplica barniz protector.

La renovación de esta artesanía ha dado un nuevo auge artesanal a Calderón, donde también se elaboran muebles, convirtiéndolo en centro artesanal y destino turístico. Las piezas han adquirido reconocimiento mundial: en la Olimpiada Cultural de México '68 fueron incluidas en la muestra de artesanía internacional, que posteriormente fuera donada a la UNAM por el Comité Organizador de los XIX Juegos Olímpicos.

Nuestra Universidad conserva 21 piezas de masa de pan provenientes de Cal-

derón, entre las que se incluyen llamas, peces, gallos, caballos con jinetes, una pareja de traje típico y marcos para espejos y fotografías. Las piezas miden, en promedio, 25 centímetros de altura y presentan un laborioso y fino trabajo acentuado por un brillante colorido.

Los nuevos cauces en el destino, diseño y función de estas figuras, conservando una tradición ancestral, ha permitido la preservación de esta expresión popular que, quizá, de otro modo hubiera posiblemente desaparecido.

La muestra propiedad de la UNAM es testimonio de la creatividad y dedicación de los artesanos de Ecuador, uno de los países sudamericanos ricos en variedad y calidad en el campo del arte popular.

Por todo lo anterior, el Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio y su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, lo dan a conocer a la comunidad universitaria y al público en general. □

Beatriz Gurza



Doctora María Esther Branda

## Hay técnicas que verifican el límite productivo de armas nucleares

En un mundo que cambia su geopolítica continuamente, sin dejar de producir armamento cada vez más sofisticado a costa del hambre y la destrucción del medio ambiente, y que utilizan la mente humana para generar mecanismos de destrucción de la vida, es necesario analizar el papel de los científicos técnicos y de la sociedad en su conjunto como contraparte de un esquema de desarrollo mundial.

Tal fenómeno ha sido causa de preocupación para algunos estudiosos y científicos, como es el caso de la doctora María Esther Branda, investigadora del Instituto de Física, quien recientemente participó en el coloquio La Bomba de Hidrógeno: ¿la última frontera?, organizado por la Facultad de Química, en ocasión del cuadragésimo aniversario de la

detonación del primer artefacto termonuclear.

Durante su participación, que se enmarca dentro del tema Seguridad internacional, la doctora Branda señaló que las técnicas de verificación existentes comprueban que los países que firman un tratado de limitación de armas cumplan con él. En este contexto, dijo que la técnica principal ha sido el estudio y el análisis de señales sismológicas recogidas en alguna parte del planeta, las cuales se produjeron por ensayo de artefactos nucleares.

Este tipo de ensayos, que generalmente son subterráneos, producen, como consecuencia de la energía liberada, ondas sísmicas como las de un terremoto. Estas se reparten por todo el planeta, y



por ende pueden ser detectadas en una estación sismológica lejana.

El análisis de estos registros, junto a un conocimiento de datos geológicos, de estructura de la tierra y de transmisión de ondas sísmicas, ha permitido, desde 1964, la realización de estudios por parte de grupos de científicos no gubernamentales y han hecho posible verificar que, en efecto, tanto la ex Unión Soviética como los Estados Unidos han cumplido con el "Tratado de Umbrales", que establece un límite máximo de 150 kilotonas para cualquier detonación subterránea de prueba (un kilotón, equivale a cien toneladas de TNT).

Estos trabajos conllevan, por un lado, a que se aumente la confianza mutua una vez que se firma un tratado para cumplirlo; por otro, tener técnicas científicas de verificación, que permitan saber si un nuevo tratado que rebaje más los límites podrá ser examinado.

"Actualmente, los límites para las pruebas de artefactos termonucleares son de 150 mil toneladas de TNT, de tal manera que sería posible, desde el punto de vista científico, rebajar más los umbrales, pero la decisión, evidentemente, es de tipo político y corresponde tomarla a los países."

Finalmente, la doctora Branda aseveró que políticamente se han logrado avances en cuanto a los acuerdos entre las dos grandes potencias en dirección al desarme, "ya que las relaciones científicas son en este momento muy activas, y siempre han sido mejores que las políticas". □

*Esther Romero Gómez*





El consumo de alimentos en México está basado en el poder adquisitivo de la población, sus hábitos nutritivos y sus niveles culturales. Por ello, producir más no significa un mayor acceso a la manutención básica, ya que los desequilibrios persistentes entre ingresos y comestibles se han agravado en los últimos años, afectando a más del 70 por ciento de las familias.

En las ciudades, este fenómeno se ve influido por los sistemas de comercialización de alimentos industrializados "refinados" o "chatarra", en el que en su consumo participan determinados sectores de la población rural; por ello se distorsionan los hábitos alimenticios tradicionales en perjuicio del presupuesto y el nivel nutricional de los hogares.

Lo anterior fue expuesto por el doctor Luis Fuentes Aguilar, Investigador del Instituto de Geografía, al participar en el seminario Los sistemas regionales de abasto alimentario frente al reto de la globalización de mercados, que se efectuó en las instalaciones de este Instituto.

Luego de señalar que la industria de alimentos todavía no desempeña la función social requerida, ya que sus productos se orientan a los sectores de ingresos altos, el doctor Fuentes Aguilar sostuvo que el sector agrícola no produce excedentes para el mercado, sino para su propio consumo, y sólo comercializa una parte reducida de su producción para obtener algunas mercancías.

Agregó que el nivel de consumo de alimentos de origen vegetal, animal o industrializados tiene una estrecha relación y dependencia con las condiciones socioeconómicas de la unidad familiar, y con respecto al consumo de plantas silvestres, éste depende más de elementos culturales.

"En la actualidad, la frontera agrícola del país no garantiza por sí misma el logro de la autosuficiencia alimentaria, porque la producción nacional enfrenta serios obstáculos para satisfacer las necesidades de una metrópoli en aumento, entre los que destaca el desgaste de una estrategia que buscó el desarrollo de una agricultura comercial en áreas de un gran potencial productivo."

Afecta al 70 por ciento de las familias

## Agravado, el desequilibrio entre ingresos y alimentos

La producción de granos básicos no cuenta con aumentos reales y permanentes de los rendimientos, dijo, por lo que, de no incrementarse estos últimos, su demanda seguirá cubriéndose con importaciones cada vez más grandes, ya que las características de la frontera agrícola actual no permiten su incorporación de manera óptima y rentable.

El doctor Luis Fuentes Aguilar comentó que entre las situaciones que limitan el acceso a los alimentos de primera necesidad, se encuentra la población de 12 años o más que carece de una instrucción elemental. El bajo nivel educativo está en función directa con los ingresos limitados, al no poder desarrollar empleos calificados.

Por otra parte, indicó que una de las causas del cambio en los hábitos alimenticios en la República Mexicana se debe a la expansión de varias empresas transnacionales, con una eficiente red de dis-

tribución que penetra cada vez más hasta las pequeñas comunidades, vendiendo alimentos atractivos por su presentación y sabor.

Estas compañías manipulan parte de la alimentación nacional, donde el acceso a los alimentos está condicionado por los valores culturales que se les otorga, asociados con la seguridad, el prestigio, los preceptos religiosos y las tradiciones, que confieren un significado psicocultural a los alimentos e influyen en su selección.

Por su parte, el ingeniero Gustavo Soto Galeana, director de Análisis y Diagnóstico de Comercialización de ASERCA, sostuvo que en la actualidad México se abre aceleradamente al comercio exterior, a la inversión foránea y a la competitividad. Esto lo obliga a realizar un esfuerzo de modernización para que los niveles productivos sean más eficientes y la cadena de producción-consumo se simplifique y los precios generales expresen costos sin intermediarismo.

Para transitar al libre mercado en condiciones claras de equidad, manifestó el ingeniero Soto Galeana, se requiere atacar diversos problemas ocasionados por la falta de conocimiento de los productores en los procesos comerciales, así como la escasa de información oportuna en materia de precios, oferta, demanda y disponibilidad de transporte, entre otros.

Asimismo se deberá hacer frente a otros obstáculos, como la deficiente infraestructura de acopio, almacenamiento, empaque y conservación; la ausencia de esquemas de financiamiento a la comercialización; la falta de coordinación de la producción primaria y la agroindustria regional, y la no generalización del uso de normas de calidad en las prácticas comerciales, entre los más importantes, concluyó. □

Rosa María Gasque





## La buena fe aparece sin un contorno definido en el Código Civil vigente

El articulado de este documento normativo para el Distrito Federal es fallido, francamente anquilosado y hasta anacrónico: José Barroso

Caracterizar el principio moral de buena fe dentro de un ordenamiento jurídico como el Código Civil vigente plantea una enorme problemática, ya que éste carece de una auténtica orientación filosófica y jurídico-política, señaló el licenciado José Barroso, director del Seminario de Derecho Civil de la Facultad de Derecho.

Agregó que analizando el articulado de dicho Código, el carácter de su contenido social, de vanguardia, adelanto y

progreso se ve fallido, al haber otras disposiciones que lo presentan como francamente anquilosado y hasta anacrónico, con partes que no han registrado evolución alguna.

Al participar con la conferencia la buena fe, última de la Semana conmemorativa de los 60 Años de vigencia del Código Civil del Distrito Federal, el profesor Barroso sostuvo que con estas orientaciones tan disímiles, influyendo sobre el mismo ordenamiento jurídico, la buena fe, como principio moral, aparece sin un contorno bien definido.

De esta manera, dijo, si queremos determinar lo que se entiende por *buena fe* en el Código Civil, encontraremos que este concepto tiene un profundo contenido moral que reclama, en todos los casos, una conducta apegada a la honestidad.

Asimismo, subrayó, mientras unas veces en el Código encontramos la buena fe como binomio de honestidad-honradez, en otras está unida de manera objetiva a una conducta determinada dentro de sus disposiciones con la finalidad de proteger a la sociedad, velando por su seguridad jurídica y estabilidad, de manera que la

buena fe dentro de nuestro Derecho no tiene una articulación única, sino que presenta dos facetas precisas.

Para el profesor José Barroso sería conveniente que todas las normas jurídicas tuvieran un contenido moral. En su opinión, distinguir el derecho de la moral es muy difícil, ya que ambos conceptos coinciden fundamentalmente, siendo semejantes e incluso iguales.

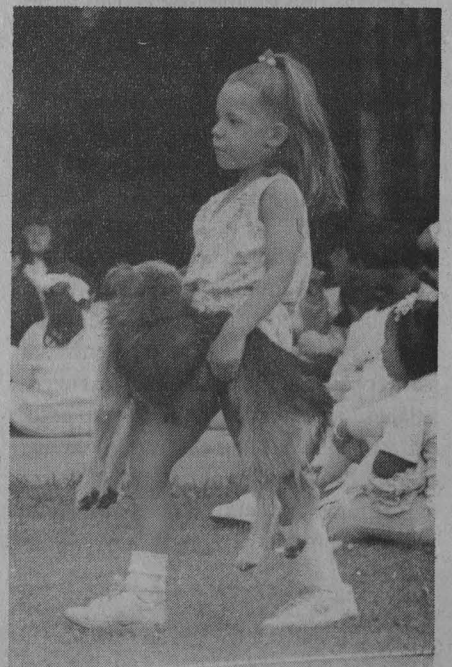
El conferencista consideró que ambas órdenes formativas tienen una misma sustancia, y realmente su distinción podría darse en función de los motivos y la índole de las sanciones en uno y otro casos.

"Mientras para el Derecho es normal que la sanción represente para el infractor la imposición de un castigo o de una conducta forzada, en la moral el único castigo que recibe es el de su conciencia", concluyó el licenciado Barroso.

Cabe señalar que la Semana conmemorativa del sexagésimo aniversario del Código Civil vigente en el Distrito Federal fue organizada conjuntamente por el Seminario y el Colegio de Profesores de Derecho Civil de la Facultad de Derecho.

En ella, los integrantes de la comunidad jurídica -principalmente los universitarios- reflexionaron sobre la evolución de esta disciplina y realizaron una revisión de aspectos que pueden perfeccionarse, modificarse o incluso suprimirse. □

José Antonio Real





Investigación de la ENEP Iztacala

## Descubren amibas de vida libre que ocasionan lesiones oculares

El doctor Fermín Rivera las encontró al analizar muestras de córneas; Ecatepec, Tlalnepantla e Iztapalapa, zonas de mayor incidencia

Amibas de vida libre, oportunistas habitantes del aire y del agua, son responsables de provocar infecciones oculares en el ser humano. Conocidas en el mundo científico como integrantes del género *acanthamoebas*, estos microorganismos esperan el encuentro con alguna córnea para continuar su ciclo vital.

Su presencia en el ambiente de México pasó inadvertida durante mucho tiempo, hasta que el doctor Fermín Rivera, investigador de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, las descubrió mientras analizaba muestras de córneas y pupilentes de pacientes con signos y síntomas sospechosos.

### Antecedentes

Reportes llegados de otros países indicaban que amibas de vida libre causan daños a la salud humana; razón suficiente para que el doctor Rivera se interesara en el problema. Así, de una sospecha, surgió el proyecto de investigación para localizar *acanthamoebas* en nuestro país y determinar su responsabilidad en las infecciones oculares de habitantes de zonas metropolitanas de las ciudades de México, San Luis Potosí y Puebla.

### La evidencia

¿Cómo encontrar a este enemigo invisible?, se preguntaron Fermín Rivera, Patricia Bonilla, Elizabeth Ramírez, Víctor Rivera, Ricardo Ortiz, Salvador Rodríguez y Diego Arturo Calderón.

El microorganismo fue encontrado en las córneas de cuatro pacientes del Hospital Asociación para Evitar la Ceguera en México, luego de analizar 180 muestras proporcionadas por el doctor Ramón Naranjo y la química farmacobióloga Virginia Manzini. Su patogenicidad fue demostrada mediante pruebas en ratones.

Los investigadores han estudiado muestras procedentes del Hospital Universitario de Puebla y de la Universidad de San Luis Potosí.

### Las lesiones

"La presencia de las *acanthamoebas* en el ambiente del Distrito Federal, San Luis Potosí y Puebla es importante, sobre todo porque si las defensas del organismo o el grado de nutrición está minado, hay campo fértil para ellas.

Durante una tolvanera pueden viajar adheridas a las partículas de polvo. Cuando éstas entran al ojo lesionan levemente el epitelio de la córnea. Un individuo que usa pupilentes es también susceptible de ser huésped, ya que cualquier lesión provocada por una basurilla, o el mismo pupilente, sirve como puerta al microorganismo. Como también habitan en el agua, existen en albercas y adminículos para nadar.

### Retrato hablado

La *amoeba* que infecta la córnea es "prima de la *entamoeba histolytica*, cuya fama se debe a su responsabilidad como causante de la amibiasis.

Forma parte del grupo de organismos microscópicos (virus, bacterias, microalgas y protozoarios) que viven en el suelo, agua y aire, en estado de resistencia (quiste o espora) o de vida trófica (de *trofein*: comer).

Las *acanthamoebas* son organismos eucariontes, es decir, tienen un verdadero núcleo. Son *protozoos*, pertenecientes al grupo de los *amoebidos* y pueden ser habitantes normales del tracto digestivo. Forman un quiste con una capa de celulosa, lo que las hace semejantes a las algas. La capa les da especial resistencia, razón por la cual pueden estar en grandes

cantidades en la atmósfera sin sufrir daños por la radiación ultravioleta e infrarroja, y protegidas de la deshidratación.

En el agua, su forma de quiste les permite resistir el cloro, sustancia utilizada para desinfectar piscinas y cuerpos de agua. Paradójicamente, el ozono sí puede matarla; debido a ello, su presencia es casi nula en zonas de alta concentración de este elemento, como el Pedregal de San Angel.

### Zonas de acción

El municipio de Ecatepec, en el Estado de México, es la zona donde se ha identificado mayor presencia de *acanthamoeba*. Le siguen el municipio de Tlalnepantla y la delegación Iztapalapa.

-¿Podemos afirmar que existe relación entre pobreza, medios insalubres y presencia de *acanthamoeba*?

-Sí. Su presencia en las ciudades se debe principalmente a la falta de pavimentación y áreas verdes. La frecuencia de estos organismos disminuye considerablemente cuando existen pavimentos, drenajes, áreas verdes y se evita el fecalismo al aire libre. Cuando se cubre la tierra con árboles y pasto las *acanthamoebas* entran en competencia con otros organismos y su población descende.

### Arma eficaz

La investigación del doctor Rivera prevé el tratamiento farmacológico contra el microorganismo. Propusieron un antimicótico que ha resultado eficaz, pues destruye la capa de celulosa del quiste y la membrana citoplasmática. Tiene la ventaja de ser de bajo precio y está a la venta en cualquier farmacia.

### Continúa la búsqueda

La búsqueda de *acanthamoebas* no ha concluido, dice Rivera. "Finalizamos una fase que correspondió a la dirección de una tesis de licenciatura y continuaremos la dirección de otra a nivel maestría. Queremos probar si aparte de las *acanthamoebas* otras amibas de vida libre pueden invadir la córnea. □

# La historia: espejo de las mudanzas o maneras de ser del hombre

El doctor Edmundo O'Gorman habló de los fantasmas en la narrativa historiográfica o las trampas en las que cae el historiador

¿Cómo se llama esta conferencia?, preguntó el doctor Edmundo O'Gorman a los presentes en el Aula Magna de Filosofía y Letras. ¿La invención de América y el hombre moderno? ¿Sí?

-Sí, contestan a coro algunos.

-Pues qué bueno, pero no voy a hablar de eso ahora, porque es un tema muy tratado, más ahora con eso de los 500 años, en los que sin querer me han metido. Pero les aclaro que no tengo nada que ver con eso de que si encuentro, choque o invención, porque para mí las conmemoraciones son hermanas bastardas de la historia.

-¿Me permiten cambiar de tema?... Bueno, aunque no me lo permitan de todos modos voy a cambiar de tema... Que les parece si mejor hablamos de Los fantasmas en la narrativa historiográfica... Si no les parece, de todos modos voy a hablar de ellos...

Y el doctor Edmundo O'Gorman inició su disertación con la anuencia de todos, haciendo gala de su carisma y su buen sentido del humor, los cuales mantienen despierta la atención del auditorio durante más de 90 minutos, el tiempo que duró su conferencia magistral que forma parte de las cátedras extraordinarias *Los maestros del exilio español*.

O'Gorman llama fantasmas a aquellos pozos y trampas en los que cae el historiador al escribir la historia, como son el esencialismo, la causalidad y la desconfianza a la imaginación.

Antes de explicar cada uno de esos fantasmas, el doctor O'Gorman dijo que el desarrollo de las ciencias exactas a partir del Siglo XVII ciertamente ayudó a comprender el mundo que nos rodea mediante modelos matemáticos, físicos y algunas leyes de la naturaleza, pero que se descalificó a la historia como ciencia porque su objeto de estudio era diferente. Entonces la historia cayó en el error de hacer sus historias nacionales como el

objeto de su estudio, error que sólo sirvió para ser parte de la historia de la historia.

"Pero desde mi punto de vista particular, la historia no es una ciencia, acotó O'Gorman, porque no cuenta con la experimentación. No podemos agarrar una Segunda Guerra Mundial y repetirla para comprobar nuestras hipótesis. Ya habríamos acabado con el mundo haciendo nuestras experimentaciones.

"No -se exaspera- el tema y objeto de estudio de la historia es la vida humana y no se le puede sujetar a las leyes de las ciencias exactas.

"Yo no estoy de acuerdo con las generalidades, y por eso me molesta que metan a la historia en el campo de las ciencias sociales, sobre todo porque se sigue el marco establecido en otros países, más concretamente en Estados Unidos.

"Yo nunca hablaré de ciencias sociales, porque el concepto ciencia implica también el concepto error. Y en la historia no hay errores, sólo experiencias."

## Los fantasmas

El primer fantasma de los que quiero hablarles -entendiendo fantasmas como

## Publicaciones

La UNAM edita otro libro sobre la Kahlo

# Frida resurge y se eleva sobre nosotros con todos sus rostros

Frida Kahlo, personaje demasiado vestido por la publicidad, mito perseverante, resurge y se eleva sobre nosotros con todos sus rostros de mujer, artista, activista política, símbolo de nacionalidad. Misterio vestido de zarcillos y flores; dolor y muerte.

Cuando parecía que la pasión desbor-

formas arcaicas que no corresponden a la realidad que se vive y generan distorsiones- es el del esencialismo.

Cualquiera que sea el objeto de la historia, no lo es por una esencia que hace que sea lo que es. Tampoco es un trabajo-estudio. Simplemente quiero que entiendan que todo cambia y que no hay verdades absolutas; por tanto no hay esencia. Contra eso debemos luchar los historiadores.

El segundo, dijo el doctor O'Gorman, es el de la causalidad. Casi siempre establecemos que los fenómenos históricos tienen una causa y un efecto, y hemos hecho una larga historia de causas y efectos. Eso no es historia, es física.

Y el tercero es condenar a la imaginación. Se piensa que el historiador no debe imaginar nada aunque lo maten. Pero no todo suceso deja huella, no siempre hay ese "Veáse a...". Si siempre lo va haber, entonces para qué escribimos de lo que ya está escrito. No, el historiador debe aventurarse a imaginar. Yo siempre les digo a mis alumnos que imaginen, ¡que no tengan miedo, que se atrevan a imaginar!, porque la razón sin la luz de la imaginación no podrá explorar pasajes no escritos.

"Sólo así, sin esos fantasmas, podremos hacer de la historia un espejo de las mudanzas de las maneras de ser del hombre y podremos hacer que el hombre no sea el juguete de un destino inexorable..."

□

dada por la pintora se había agotado, Teresa del Conde vuelve a avivar la polémica sobre la vida de la artista de muchos rostros y uno solo.

La escritora ha publicado un segundo libro de Frida, ahora con un interés psicoanalítico.

*Frida Kahlo. La pintora y el mito es*



un producto de esa "gentil obstinación" de Teresa del Conde por introducir la presencia del psicoanálisis en los estudios de arte; con humor y picardía hace referencia al psicoanálisis como ese algo más que está atrás de las imágenes.

Así se expresó la maestra Rita Eder, directora del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM, la noche de la presentación de la obra en la Casa Universitaria del Libro. "Yo diría que esto es, en cierta medida, el foco libidinal o la energía que la mantiene vivamente interesada en las artes". Se refería al trabajo de la autora.

La maestra Eder comentó que el acercamiento de la escritora a las artes mediante del psicoanálisis, no lo entendía como parte de una intención científica, sino como algo que pertenecía a lo imaginario y a su vena creativa; a sus propias y subjetivas fantasías sobre la vida de Frida Kahlo.

En serio, este nuevo libro de Teresa del Conde despertó adjetivos; "ejercicio coherente, escrito en forma fluida y de interés para el lector", dijo Rita Eder.

Ciertamente, destacó la maestra Eder, la vida de Frida sugiere la necesidad de develar el origen de sus obsesiones, la maternidad, el dolor y la muerte, pero también siempre está ella, siempre ella, la pintura y la vida vista a través de un espejo que le devuelve su faz siempre cambiante, pero siempre la misma, en expresiones, atuendos, adornos, zarcillos y flores que están haciendo marco a uno de los rostros más notables que han aparecido en la pintura moderna.

En este sentido, agregó, Teresa del Conde recorre todas las gamas en Frida, y en su pintura se pueden recorrer todas las gamas de la femineidad, la mujer niña con cuerpo pequeño y cara de adulta, la mujer madre siempre frustrada en su maternidad, y su estrecha conexión con la mujer-hombre que hay en la pintora.

La escritora, dijo la maestra Eder, se detiene largamente en la bisexualidad de

Frida y ve actitudes varoniles en lo que pueden ser actividades perfectamente femeninas, como su participación política en la liga de las juventudes comunistas.

Del Conde, subrayó, incursiona en el tema fundamental de la neurosis y creatividad; presenta la discusión en términos de una bibliografía y en términos de los argumentos; el propósito de la autora es plantear los distintos posibles aspectos de la neurosis de Frida: bisexualidad y sadomasoquismo.

Sin embargo, destacó Eder, la misma autora dice: "de sobra está insistir en la realidad psicológica de Frida cuando ésta rebasa en mucho lo que aquí he querido explicar, aunque es posible que pueda servir para futuros estudios".

En la vida de Frida Kahlo, "personaje demasiado vestido por la publicidad distorsionante", comentó por su parte Raquel Tibol, no hay documentos que demuestran la pertenencia de Frida a la liga de las juventudes comunistas. "Se integró a la vida política a través de Diego; no hubo tal militancia de la pintora, ya que no hay nada que demuestre que Frida fue llevada por Tina Modotti a la liga de las juventudes comunistas. Si Tina hubiera tenido relación con ella, la hubiera fotografiado".

Otro asunto por el que 'borda' Teresa del Conde -aclaró Tibol- de manera muy interesante, es la bisexualidad; retoma una anécdota de la que fue promotor Alejandro Gómez Arias sobre una violación lesbiana temprana, pero dudo mucho de esa precoz bisexualidad en Frida; aunque no pongo en tela de juicio que hubo una bisexualidad en su etapa posterior a la unión con Diego.

Ese asunto, precisó la maestra Tibol, pertenece al anecdotario negro de Alejandro Gómez Arias, ese chaparrito, burguesito, más o menos progresista que al fin y al cabo no fue el amor de Frida. "El, frente a una gente como Diego Rivera, que era contradictorio, talentoso, político y siniestro, pero todo en grande, prefirió

inventarle a Frida una cantidad de cosas que han circulado después y que retoma Teresa del Conde, como aquella violación lesbiana temprana"; yo creo que hay que empezar a limpiar esto.

De modo que, destacó la crítica de arte, este "libro misceláneo" que nos ofrece Teresa del Conde, el tercero referido a la vida de la artista que se produce en la Universidad, agrupa muchas cosas donde lo más valioso, indudablemente, es lo que tendrá que volver a trabajar en profundidad la autora: su análisis a la luz de la psicología y los fundamentos freudianos de la personalidad y la obra de Frida.

Otra cosa que yo le agradezco fundamentalmente -concluyó Raquel Tibol- es la publicación de las dos cartas al doctor Eloesser; con esto me permitiré decirle a Teresa que lo que más me gusta de Frida Kahlo son sus escritos, ese modo de expresarse populachero, ácido, áspero y desprejuiciado donde ella se pinta de cuerpo entero.

En su momento, Alfredo Valencia reconoció que este libro es ejemplo de cómo la interpretación psicológica, en tanto alejada del dogmatismo de certidumbre y verdad, llega a ser una herramienta básica para acercarse al misterio de la creatividad.

Sin embargo, tenemos la amenaza de que Frida sea todavía una presencia; su pintura sigue ahí, aunque nos falta su cuerpo. "No deja de ser ese capítulo XII: Reflexiones para una patobiografía, un riesgo, más aún ahora que Frida se eleva por encima de nosotros para colocarse como estandarte de una nacionalidad mítica", apuntó Valencia.

Al final, Lorenzo Rafael Avila coincidió con Valencia en considerar a ese capítulo XII muy provocador. Dijo que el artista se expresa y crea a pesar de sus procesos neuróticos; en este sentido, Teresa del Conde persevera en el mito de Frida.

Esta obra, cabe señalar, comprende, en sus Apuntes para una biografía visual, una colección de fotografías e ilustraciones, algunas inéditas, que complementan el trabajo, además de que Teresa del Conde comenta 16 obras de la artista. □

Estela Alcántara Mercado

## Formación y evaluación de galaxias

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a esta conferencia. Será impartida por el doctor Claudio Firmani Clementi, director del Centro de Instrumentos, el 19 de noviembre del presente año, a las 12 horas, en la Sala de Conferencias del propio Instituto.

## Instituto de Biología

El Instituto de Biología, con fundamento con los artículos 38, 41, 66 a 69 y 71 a 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 Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$2'222,148 en el área de Helminología, para realizar investigaciones sobre Taxonomía de tremátodos de la familia Diplostomidae, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y experiencia equivalentes.
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 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 Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

### Prueba:

- a) Formular un proyecto de investigación sobre Tremátodos de peces marinos de importancia comercial en la Bahía de Chamela, Jalisco

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar su solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los quince 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 las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de noviembre de 1992

El Director

Doctor Antonio Lot Helgueras

## Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento con los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición 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 Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$2'222,148 en el área de Tecnología Farmacéutica, Módulo de Tecnología Farmacéutica III, de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y experiencia equivalentes.
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 grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

### Pruebas:

- a) Crítica escrita al programa de estudios vigente del Módulo de Tecnología Farmacéutica III
- b) Formulación de un proyecto de investigación en "Desarrollo de Formas Farmacéuticas Sólidas" (tabletas)
- c) Exposición oral de los puntos anteriores
- d) Interrogatorio sobre conocimientos generales del área

### Requisitos:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional, por duplicado.
- III. Copia del acta de nacimiento, por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente, por duplicado.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México.
- VI. Dos fotografías recientes, tamaño infantil.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en el Departamento de Asuntos del Personal Académico de la Escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria.

Dos días hábiles posteriores al cierre de inscripción para este concurso se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y, de ser el caso, las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer la resolución dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de noviembre de 1992

El Director

Doctor Benny Weiss Steider

## Colegio de Ciencias y Humanidades

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento con



los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y en el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, ambos de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria, en el referido estatuto y en el mencionado reglamento, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo no definitivo, con sueldo mensual de \$2'573,012 en el área de Métodos Cuantitativos Aplicados a la Economía en el Proyecto Académico Maestría en Ciencias Económicas, de esta Unidad Académica, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

1. Tener título de doctor.
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 UACPyP del CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

#### Pruebas:

- a) Elaboración de una crítica escrita al programa de estudios de una de las asignaturas del área
- b) Presentación escrita de un proyecto de investigación sobre un tema del área
- c) Exposición oral sobre los puntos anteriores

#### Procedimientos:

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar en la Secretaría Académica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades ubicada en el Edificio de la Coordinación del CCH, lateral de Insurgentes Sur esquina con Circuito Escolar, planta baja, Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría Académica antes citada).
2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido, además de:
  - a) Constancias de título profesional y de grado
  - b) Constancia de antigüedad académica
  - c) Copia de los trabajos de investigación realizados
3. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la Ciudad de México y/o en la Ciudad Universitaria.

La Secretaría Académica de la UACPyP del CCH dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción se notificará la fecha para la entrega de las pruebas escritas y el día en que se informará sobre la fecha y el lugar de la réplica oral. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para presentar las pruebas antes citadas, es de treinta días hábiles a partir de la publicación de esta convocatoria.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el

Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza en cuestión.

\* \* \*

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y en el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, ambos de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria, en el referido estatuto y en el mencionado reglamento, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de tiempo completo, no definitivo, con sueldo mensual de \$1'988,236 en el área de Política Económica, en el Proyecto Académico Maestría en Ciencias Económicas, de esta Unidad Académica, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

1. Tener grado de maestro.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área mencionada.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la UACPyP del CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

#### Pruebas:

- a) Elaboración de una crítica escrita al programa de estudios de la asignatura de Economía Mexicana
- b) Presentación escrita de un proyecto de investigación sobre un tema del área
- c) Exposición oral sobre los puntos anteriores

#### Procedimientos:

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar en la Secretaría Académica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades ubicada en el Edificio de la Coordinación del CCH, lateral de Insurgentes Sur esquina con Circuito Escolar, planta baja, Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría Académica antes citada).
2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido, además de:
  - a) Constancias de título profesional y de grado
  - b) Constancia de antigüedad académica
  - c) Copia de los trabajos de investigación realizados
3. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la Ciudad de México y/o en la Ciudad Universitaria.

La Secretaría Académica de la UACPyP del CCH dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción se notificará la

fecha para la entrega de las pruebas escritas y el día en que se informará sobre la fecha y el lugar de la réplica oral. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para presentar las pruebas antes citadas, es de treinta días hábiles a partir de la publicación de esta convocatoria.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza en cuestión.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de noviembre de 1992

El Coordinador del CCH

Ingeniero Alfonso López Tapia

El Director de la UACPyP

Maestro Pablo Ruiz Nápoles

## Instituto de Investigaciones Filológicas

El Instituto de Investigaciones Filológicas, con fundamento en los artículos 38 y 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria, en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el Centro de Estudios Mayas del Instituto de Investigaciones Filológicas, en el área de Arqueología Maya, con sueldo mensual de \$1 754,328, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, los concursantes deberán someterse a la siguiente

### Prueba:

- Presentar un proyecto de investigación sobre: "El impacto olmeca en el litoral chiapaneco".

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de los siguientes documentos:

I. Currículum vitae, por cuádruplicado, acompañado de la documentación que de fe a lo dicho en él.

II. Copia de documentos que acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la misma Secretaría se comunicará a los aspirantes de la

admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo señalado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se dará a conocer el resultado de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Filológicas, con fundamento en los artículos 38 y 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el Seminario de Poética del Instituto de Investigaciones Filológicas, en el área de Semiología y Literatura, con sueldo mensual de \$1'754,328, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
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, los concursantes deberán someterse a la siguiente

### Prueba:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Realidades y ficciones en el barroco español: los procesos creativos del Quijote".

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de los siguientes documentos:

I. Currículum vitae, por cuádruplicado, acompañado de la documentación que de fe a lo dicho en él.

II. Copia de documentos que acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la misma Secretaría se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo señalado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se dará a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Filológicas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 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 Asociado "C" de tiempo completo interino, en el Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas, en el área de Literatura Mexicana, con sueldo mensual de \$2'222,148, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente 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 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 de Humanidades determinó que los concursantes deberán someterse a la siguiente

### Prueba:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Las antologías poéticas como historias prácticas y polémicas de la Literatura Mexicana del siglo XX".

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de los siguientes documentos:

- I. Currículum vitae, por cuadruplicado, acompañado de la documentación que de fe a lo dicho en él.
- II. Copia de documentos que acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la misma Secretaría se comunicará a los aspirantes de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo señalado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de noviembre de 1992

La Directora

Doctora Elizabeth Luna Traill

La Coordinación de Humanidades  
tiene el honor de invitar a Usted  
a la presentación de

## DIÓGENES

REVISTA TRIMESTRAL

PUBLICACIÓN AUSPICADA POR EL CONSEJO INTERNACIONAL  
DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS EN COLABORACIÓN  
CON LA UNESCO Y LA COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

en la cual participarán

Julio Labastida Martín del Campo  
Fernando Castaños  
Carlos Pereda  
Luis Fernando Lara  
Fabien Adonon  
Thomas Smith  
Félix Mendoza  
Flura Botton (moderadora)

Lunes 16 de noviembre 19 horas  
Casa Universitaria del Libro  
Orizaba y Puebla, Colonia Roma

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

## HOMENAJE

ENTRADA LIBRE

18 DE NOVIEMBRE DE 1992

Auditorio de la Coordinación de Humanidades  
Circuito Dr. Mario de la Cueva  
Atrás del Centro Cultural Universitario.



# JESÚS SILVA HERZOG

UNIVERSITARIO EJEMPLAR

In Memoriam en el centenario de su natalicio

Once horas y 31 minutos de esfuerzo

## Nora Toledano, alumna de Biología, logró cruzar el Canal de la Mancha

Es la segunda mexicana en realizarlo; ahora espera poder nadar "en todos los mares del mundo"; por si fuera poco, es una estudiante destacada

La comunidad deportiva de nuestra Casa de Estudios está de plácemes, debido a la trascendente hazaña de la nadadora Nora Toledano, quien logró concretar su sueño anhelado: cruzar el Canal de la Mancha, desde Dover, Inglaterra a Calais, Francia, en una travesía que le llevó once horas y 31 minutos. Culminó así el objetivo fijado seis años atrás, cuando la joven universitaria se propuso la difícil empresa, alcanzada el 18 de septiembre de este año.

"Para los nadadores de gran fondo, cruzar el Canal de la Mancha es visto como llegar a realizar un doctorado en la natación, por tal motivo, me siento muy orgullosa de ser mexicana y de estudiar en la UNAM; ahora mi máxima ilusión estará enfocada hacia poder llegar a nadar en todos los mares del mundo".

### Trayectoria

Nora Toledano es una entusiasta joven deportista, quien además de lograr sobresalir en su deporte no descuida por nada sus actividades académicas. Prueba de ello es que al cursar el séptimo semestre de la carrera de Biología su promedio se mantiene sobre nueve.

Por lo que respecta a sus resultados más sobresalientes en el terreno deportivo, destaca su hazaña del año anterior, cuando se convirtió en la primera mexicana que cubrió la distancia de Cozumel a Cancún, con 70 kilómetros de nado continuo, en un tiempo de 15 horas.

En 1990, al continuar con sus programas de preparación para el Canal de la Mancha, se posesionó de otro récord, al cruzar, en 13 horas con 20 minutos, los 45 kilómetros que separan a Cozumel de Akumal, Quintana Roo. De esa manera, manteniendo una disciplina de entrenamiento por cuatro horas diarias, que le

suman 60 kilómetros por semana, Nora Toledano se inscribió en el tradicional Maratón del Cañón del Sumidero, en el Estado de Chiapas, en cuya justa ha obtenido dos segundos y un tercer lugares en los tres años que ha tomado participación.

Por tal motivo, espera que en su próxima intervención se lleve la medalla de primer lugar y cumplir así con otro reto más de los que le ha brindado la naturaleza, cuya variedad parece no encontrar límites.

### Apoyos

Para cumplir su cometido, Nora Toledano recibió los apoyos fundamentales

de su apreciable familia, que se constituyó en la base principal de su empresa, además del trabajo especializado e incondicional del doctor Arturo Heredia, de la psicóloga Elsa Chincoya, de los entrenadores Raúl Villagómez, Otilio Olgún, Margarita Nolasco -desde luego durante sus prácticas en la alberca de Ciudad Universitaria- de Raúl Porta.

Asimismo se debe mencionar las asesorías que le brindaron sus compañeros Hugo Rodríguez y Jaime Lomelín, quienes también cruzaron el Canal de la Mancha en 1986 y 1990, respectivamente, formando parte del grupo selecto de nadadores mexicanos que han conseguido esa meta y que, desde 1953 con Damián Pizá hasta la reciente incorporación de Nora Toledano en 1992, suman ocho mexicanos en el libro de récords que mantendrán vigente la matrícula de la universitaria Toledano con el número 9527.

Para asumir su experiencia acuática, Nora Toledano nos narra que partió de México acompañada de su mamá, el 27 de julio. Luego de cinco largas y tensas semanas de espera (afectadas por el mal



## SUNTU-STUNAM



## MESA REDONDA LIBROS DE TEXTO



Dip. **JESUS MARTIN DEL CAMPO**  
Comité Ejecutivo **SNTE**

Mtro. **ROBERTO MORENO DE LOS ARCOS**  
Investigador del Instituto de Investigaciones Históricas **UNAM**

Lic. **MIGUEL ANGEL GRANADOS CHAPA**  
Periodista y Analista Político

Martes 17 de Noviembre de 1992  
11:00 Hrs.  
Auditorio Centro Médico **UNAM**

Josefina Vázquez Torres  
Previsión Social del **SUNTU**

Adrián Pedrozo Castillo  
Secretario de Organización del **STUNAM**

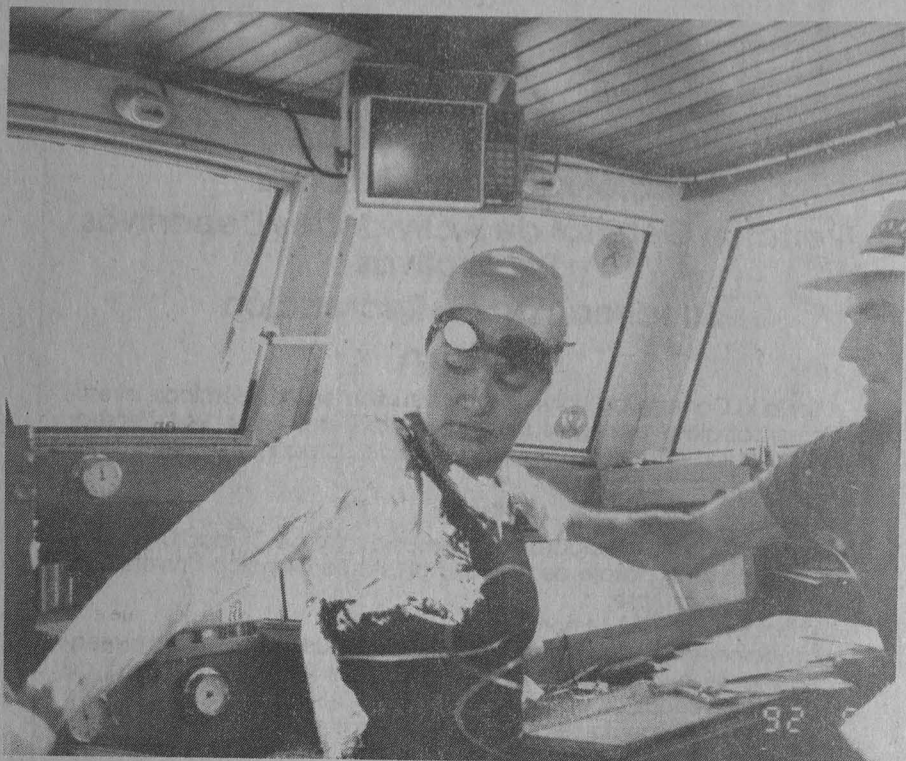
Alberto Pulido Aranda  
Prensa y Propaganda del **STUNAM**



tiempo) su madre tuvo que regresar a México y dejar fracturado el regreso de su hija para el día 19 de septiembre, con la esperanza de que durante ese lapso mejoraran las condiciones climatológicas y se pudiera realizar el intento final.

Fue así que, apoyada por algunos nadadores que también buscaban conquistar el canal, la nadadora mexicana se motivó anímicamente y se armó de valor para lanzarse a cubrir el recorrido señalado, desde la playa de Shakespeare, en Dover, la madrugada del 18 de septiembre pasado y, al cabo de cinco horas sostenidas en las gélidas y turbulentas aguas del canal, se alcanzó a vislumbrar la costa francesa.

"Yo sabía que podía conseguirlo y no cejaría en mi empeño para cumplir mi objetivo... sólo veía una línea negra frente a mi que, al paso de cada brazada se hacía más y más grande. Después de diez horas, entre las cuales solamente paraba para tomar alimentos y líquidos, viví un momento difícil y crucial en mi cruce, ya que sentí un dolor muy fuerte en la espalda que me obligó a contenerme y llegar a pensar que en ese instante todo se acabaría. Pero no fue así, ya que logré sobre-



Nora Toledano.

ponerme y animándome con pensamientos positivos y bonitos, me di fuerzas y seguí hasta llegar a los acantilados de Calais, que se constituyeron en los incómodos testigos de la fatigosa prueba. Al

llegar a escasos metros de tocar la tierra firme me sentí feliz, pero al mismo tiempo experimenté una rara sensación de nostalgia y soledad. Quería compartir aquellos momentos con todo el mundo y repetir incansablemente que estaba contenta, que mi decisión había sido acertada y correcta porque jamás dudé de mi capacidad para lograr el triunfo. Esos momentos no los cambiaría por nada en el mundo, porque realmente fueron indescriptibles. Es por ello que estoy muy agradecida con todas las personas que me apoyaron y que siempre confiaron en mí."

Nora Toledano regresó a México el 19 de septiembre pasado, contenta y satisfecha, porque al final de todo no fue tan larga la espera de seis años para cumplir su objetivo, ni tampoco fue difícil nadar las once horas y 35 minutos que duró la travesía. Lo realmente angustiante fue la tensa espera que tuvo que soportar hasta 48 horas antes de su regreso a México, porque de no haber sido el 18 de septiembre de 1992, quién sabe cuándo habría tenido otra oportunidad de intentar su aventura. □

Edmundo Ruiz Velasco

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, de la Universidad Nacional Autónoma de México, tiene el gusto de invitar a la presentación del libro

## Investigación etnográfica en educación

Mario Rueda Beltrán y Miguel Angel Campos  
(Coordinadores)

Presentan

Zardel Jacobo, investigadora de la ENEP-Iztacala  
Guillermina Engelbrecht, vicedecana de la Universidad de Nuevo México  
Guillermo Aguilar Sahagún, Director General de la DGAPA  
José Manuel Álvarez Manilla, Director del CISE  
Arturo Velázquez Jiménez, Director de Fomento Editorial

Martes 17 de noviembre, 19 hrs.  
Auditorio del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Circuito Exterior, Edificio Técnico CISE-SUA  
(Frente a la Escuela de Trabajo Social)

**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Secretaría Administrativa**  
**Dirección General de Actividades Deportivas**  
**y Recreativas**  
**Subdirección de Recreación**  
**Invitan**

A toda la Comunidad Universitaria (estudiantes, académicos, investigadores, trabajadores y egresados) a participar en el Primer Rally Recreativo (Gran Pista Universitaria) *Sigue la huella del puma*, que se desarrollará de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

**Lugar y fecha:** Se efectuará en 14 bases dentro de Ciudad Universitaria, iniciando en el pasaje de Rectoría al Estadio Olímpico Universitario, el día 28 de noviembre.

**Duración:** De 9:30 a 14 horas.

**Inscripciones:** Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente cerrándose el día 26, en las oficinas de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario) o en cualquiera de las ludotecas en Ciudad Universitaria (del Frontón cerrado, de la Alberca, de Derecho, de Economía, del Ex-reposo, Ciencias Políticas y Sociales y Contaduría) de lunes a viernes en horas hábiles.

**Participantes:** Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria.

**Requisitos:**

- Presentar credencial actualizada de la UNAM o último talón de pago.
- Realizar su inscripción previa.
- Integrar un equipo mixto de 5 personas y registrarlo (mínimo dos damas o varones por equipo).
- Portar vestimenta deportiva (playera, pants o short, tenis, calcetas, traje de baño, toalla, etcétera).
- Traer un pequeño refrigerio.
- Traer sus propios vehículos.

**Categoría:**

- A pie.
- En vehículo (de ruedas pero no motorizado: bicicleta).

**Rama:** Mixta.

**Sistema de competencia:** Round Robin (todos contra todos).

**Reglamento:**

- Se aplicará el reglamento elaborado por el Comité Organizador.
- No podrán participar menores de 12 años.

**Premios:** Los que otorge la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

**Jueces:** Serán designados por el Comité Organizador.

**Junta previa:** Jueves 26 de noviembre a las 17 horas en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario.

**NOTA:** Es importante que el representante de cada equipo participante asista a ella.

**Informes:**

A los teléfonos 622-04-99 y 622-04-96.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, 16 de noviembre de 1992  
La Directora General  
Maestra Elena Subirats Simón



Dr. José Sarukhán  
**Rector**

Dr. Salvador Malo Alvarez  
**Secretario General**

Mtro. Mario Melgar Adalid  
**Secretario Administrativo**

Dr. Roberto Castañón Romo  
**Secretario de Servicios Académicos**

Lic. David Pantoja Morán  
**Secretario Auxiliar**

Dr. Leoncio Lara Sáenz  
**Abogado General**

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
**Director General de Información**

**GACETA**  
**UNAM**



Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
**Directora de Gaceta UNAM**

Arturo Cruz Bárcenas  
**Jefe de Redacción**

Gaceta UNAM aparece 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 ó 623-04-02 (directos), extensiones 30401 y 30402

**Año XXXVII Novena Epoca**  
**Número 2,699**



# TU COMPUTADORA ¡¡ YA !!

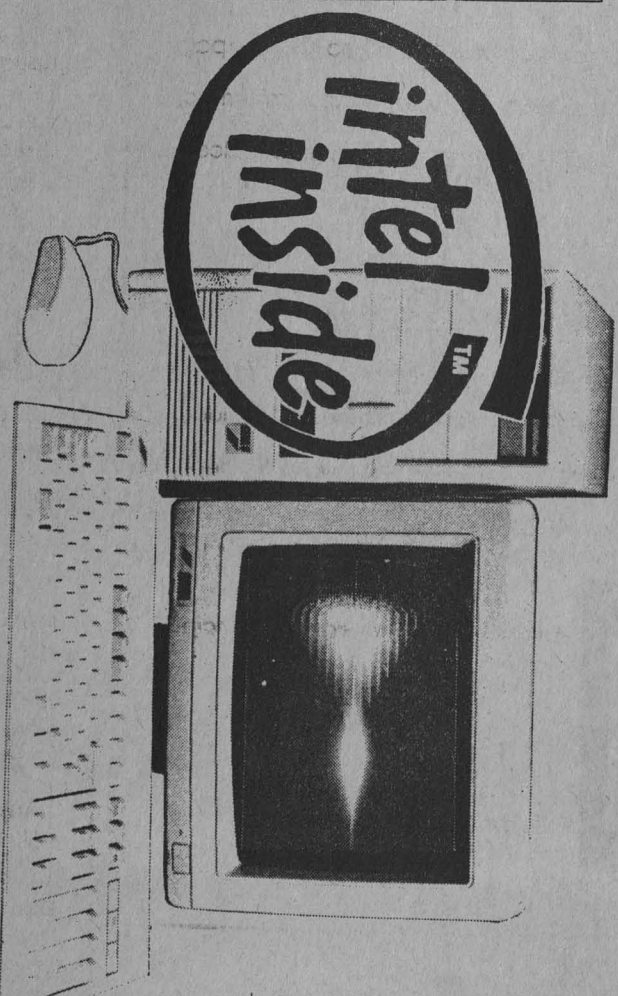
CON UN PEQUEÑO ENGANCHE Y ...

## ¡¡ 24 MESES PARA PAGAR !!

PROMOCION LIMITADA A 50 PAQUETES.

PAQUETE UNICO	PAQUETE ARCOIRIS	PAQUETE HORIZONTE	PAQUETE UNIVERSO
COMPUTADORA	COMPUTADORA	COMPUTADORA	COMPUTADORA
P. INTEL 80286 20 MHZ D.DURO 40MB 1 DRIVE H.D. 1 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR V.G.A. MONOCROMO.	P. INTEL 80386 25 MHZ D.DURO 40MB 2 DRIVE H.D. 1 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR V.G.A. COLOR	P. INTEL 80386 33 MHZ D.DURO 120MB 2 DRIVE H.D. 4MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR V.G.A. COLOR	P. INTEL 80486 33 MHZ D.DURO 120MB 2 DRIVE H.D. 4 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR S. V.G.A. COLOR
IMPRESORA CITIZEN GX200 MONOCROMO	IMPRESORA CITIZEN GX200 COLOR WINDOWS MOUSE	IMPRESORA CITIZEN GX200 COLOR WINDOWS MOUSE	WINDOWS MOUSE
<b>\$4,200, MIL</b> + I.V.A. ENGANCHE: \$924, MIL 24 PAGOS DE \$239, MIL	<b>\$5,550, MIL</b> + I.V.A. ENGANCHE: \$1,221, MIL 24 PAGOS DE \$316, MIL	<b>\$7,250, MIL</b> + I.V.A. ENGANCHE: \$1,595, MIL 24 PAGOS DE \$411, MIL	<b>\$8,950, MIL</b> + I.V.A. ENGANCHE: \$1,969, MIL 24 PAGOS DE \$510, MIL
EN EL	ENGANCHE Y LOS	PAGOS EL I.V.A.	INCLUIDO

¡¡ NO DEJES PASAR ESTA OPORTUNIDAD !!



DIGITAL SISTEMAS

AV. CUAUHTEMOC 712  
COL. NARVARTE

AV. MELCHOR OCAMPO 338  
COL. CUAUHTEMOC

ENTRE LUZ SAVIÑON Y  
ROMERO DE TERREROS  
TELS. 639-2948 Y 639-1069  
CON ESTACIONAMIENTO

ENTRE RIO NAZAS Y RIO NILO  
TELS. 514-9542 Y 207-5374  
CON ESTACIONAMIENTO



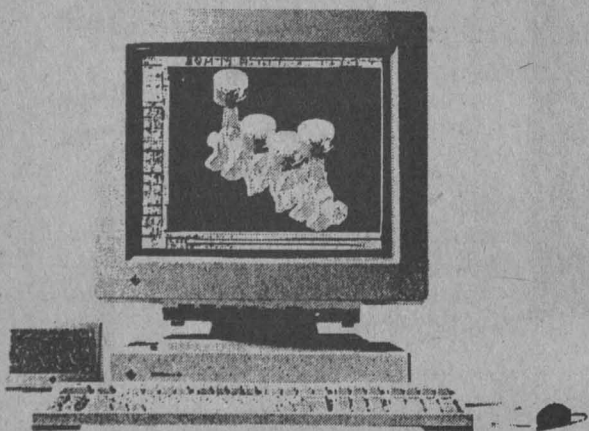
**SUN**  
microsystems

## SPARCstation 10

**INCREMENTE  
EL  
PODER  
DE  
SU  
RED**

- Escalabilidad a través de MBus
- Multiprocesamiento
- ISDN
- 16 bit CD-Quality Audio
- Procesador SuperSPARC

	Modelo 30	Modelo 41	Modelo 52	Modelo 54
SPECint92	44.2	52.6	58.1/CPU	58.1/CPU
SPECfp92	52.9	64.7	71.4/CPU	71.4/CPU
Clock Speed	36MHz	40MHz	45MHz	45MHz
MIPS	86.1	96.2	200 +	400 +
FP(MFLOPS)	10.6	17.2	38	76
RAM	32-512MB	32-512MB	64-512MB	64-512MB
Arquitectura	Procesador SuperSPARC	Procesador SuperSPARC	Procesador SuperSPARC	Procesador SuperSPARC
Software	Solaris 1.1	Solaris 1.1	Solaris 2.x	Solaris 2.x



INGENIERIA Y CIBERNETICA APLICADA S.A. DE C.V.  
Cumbres de Acultzingo #17  
Col. Narvarte  
México, 03020, D.F.  
Tels. 590 23 31 905 404 6193