



Reconocimiento a  
profesores que participan  
en el Programa Honorífico  
de Excelencia

>5

## Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1992

Con el propósito de fomentar el desarrollo de la carrera académica, promover cabalmente el potencial de los jóvenes académicos y estimular sus esfuerzos por la superación constante de su trabajo, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará por cuarta ocasión el reconocimiento *Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos* al personal académico de carrera de tiempo completo que se ha destacado por la calidad, la trascendencia y lo promisorio de su trabajo en los campos que le son propios a nuestra Casa de Estudios: docencia, investigación y extensión de la cultura.

En respuesta a las convocatorias publicadas en *Gaceta UNAM* los días 25 y 28 de mayo y 1 de junio del presente año, los respectivos consejos de las escuelas, facultades, centros e institutos de la UNAM propusieron candidatos en los diversos campos.

Después del periodo de deliberaciones, los jurados, convocados para seleccionar a los ganadores, decidieron otorgar la *Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1992* a:

### *Investigación en Ciencias Exactas*

Doctor Mariano López de Haro

### *Docencia en Ciencias Exactas*

Doctor Fernando Brambila Paz

### *Investigación en Ciencias Naturales*

Doctor Jaime Mas Oliva

### *Docencia en Ciencias Naturales*

Doctor Luis Alberto Zarco Quintero

### *Investigación en Ciencias Sociales*

Doctor Rolando Díaz Loving

### *Docencia en Ciencias Sociales*

Doctor Luis Gómez Sánchez

### *Investigación en Ciencias Económico-Administrativas*

Doctor José Luis Solleiro Rebolledo

### *Docencia en Ciencias Económico-Administrativas*

Maestro Lorenzo Alejandro Méndez Rodríguez

### *Investigación en Humanidades*

Doctora Concepción María del Pilar Company Company

### *Docencia en Educación Media Superior (Ciencias Exactas y Naturales)*

Maestro Antonio Alberto Carlos Hernández

### *Innovación Tecnológica y Diseño Industrial*

Doctor Julio Alberto Juárez Islas

### *Aportación Artística y Extensión de la Cultura*

Grupo integrado por:

Doctor Jorge Humberto Arce Rincón, bióloga Patricia Magaña Rueda, señorita Silvia Torres Alamilla y señor César Mauricio Carrillo Trueba □

Aceptó el STUNAM  
la propuesta  
de incremento  
salarial

6

Conmemoración  
de los 60 años  
de vigencia del  
Código Civil del DF

9

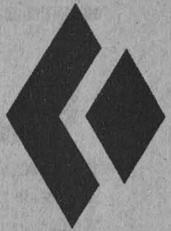
Romper el silencio  
y el olvido



Foto: Agustín Castro

# !! PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, LOS PRECIOS MAS BAJOS !!

# Acer



**Garantía de poder !**

## ACER MATE 286

80286 a 16 MHz  
Drive de 5.25" ó 3.5" alta densidad  
1Mb en RAM exp. a 5 Mb  
Tarjeta de video Super VGA  
2 ptos. seriales, 1 pto paralelo  
Puerto para mouse, 4 slots libres  
Teclado con click de 101 teclas  
Guía del usuario

!!SORPRENDETE!!  
\$1735,000.-

## ACER MATE 386SX

80386sx a 20 MHz  
Drive de 5.25" ó 3.5" alta densidad  
1Mb en RAM exp. a 5 Mb  
Tarjeta de video Super VGA  
2 ptos. seriales, 1 pto paralelo  
Puerto para mouse, 4 slots libres  
Teclado con click de 101 teclas  
Guía del usuario

!!SORPRENDETE!!  
\$2185,000.-

## ACERMATE 386 / 33

80386sx a 33 MHz  
Drive de 5.25" ó 3.5" alta densidad  
2 MB en RAM exp. a 5 MB  
Tarjeta de video SUPERVGA  
2 ptos. seriales, 1 paralelo  
Puerto para Mouse, 4 slots libres  
Teclado con click de 101 teclas  
Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0

!!SORPRENDETE!!  
\$2735,000.-

## ACER POWER 386

80386SX a 25 MHz  
Drive de 5.25" ó 3.5" alta densidad  
2Mb en RAM exp. a 8 Mb  
Tarjeta de video Super VGA  
2 ptos. seriales, 1 pto paralelo  
Puerto para mouse, 4 slots libres  
Sistema Operativo MS- DOS  
Mouse y Windows 3.1

!!SORPRENDETE!!  
\$3235,000.-

## ACERMATE 486 / 25

80486sx a 25 MHz  
Drive de 5.25" ó 3.5" alta densidad  
4 MB en RAM exp. a 26 MB  
Tarjeta de video ULTRAVGA  
2 ptos. seriales, 1 paralelo  
Puerto para Mouse, 4 slots libres  
Teclado con click de 101 teclas  
Mouse y WINDOWS 3.1

!!SORPRENDETE!!  
\$4235,000.-

## ACER NOTEBOOK 386S / 20

80386sx a 20 MHz  
2 MB en RAM exp. a 4 MB  
Drive de 3.5" alta densidad  
Video VGA, Disco duro 40 MB  
1 pto. serial, 1 paralelo  
Puerto para Mouse  
Teclado de 82 teclas  
Slot interno para fax/modem  
Sistema Operativo MS-DOS ver. 5.0

!!SORPRENDETE!!  
\$4985,000.-

\* Precios solo para configuraciones completas

## !! ARMALA COMO QUIERAS !!

### MONITORES

VGA MONOCROMATICO \$ 465,000.-  
VGA COLOR \$ 1'036,000.-  
SUPER VGA COLOR \$ 1'236,000.-  
ULTRA VGA 7025 \$ 2'935,000.-

### DISCOS DUROS

40 MB \$ 760,000.-  
80 MB \$ 990,000.-  
120 MB \$ 1'290,000.-  
211 MB \$ 2'060,000.-

\* DRIVE ADICIONAL  
\$ 240,000.-

## IMPRESORAS

STAR NX-1001 \$ 580,000.-  
STAR NX-1500 \$ 1'250,000.-  
STAR NX-1020R \$ 880,000.-  
(COLOR)

\* No incluye cable paralelo

## DEFINITIVAMENTE

Lo mejor en COMPUTADORAS al más bajo precio !

# Acer



Garantía de poder !



GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

Calz. de Tlalpan 4867 1er. Piso  
Col. La Joya, Tlalpan, México D.F.

Distribuidor autorizado:

573 17-03  
17-12

655 08-24  
08-33

\* PRECIOS MAS I.V.A. CON BASE EN PAGO DE CONTADO \* ACEPTAMOS TARJETAS DE CREDITO \* PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

El doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, y el contador público Francisco Rojas, director de Petróleos Mexicanos, inauguraron el edificio de Ingeniería Química del conjunto E de la Facultad de Química (FQ).

En este conjunto, que alberga los edificios de Farmacia, Alimentos y Química, se podrán desarrollar investigaciones de especialidades como catálisis y polímeros con el propósito de formar personal de alto nivel que realice diversas actividades relacionadas con la innovación tecnológica y científica necesaria para el progreso nacional.

En la ceremonia inaugural, el rector Sarukhán afirmó que con estos 10 mil metros cuadrados que se suman a la infraestructura de la FQ se amplía la capacidad de atención al alumnado, el desarrollo de la investigación y la preparación de nuevos profesionales.

"Estos logros han sido alcanzados con el esfuerzo de muchos sectores internos y externos a la Universidad, así como por la interacción y la suma de intereses, el entendimiento y la percepción de muchas personas."

Por su parte, el contador público Francisco Rojas, al considerar que esta dependencia es la mejor en su ámbito en México, reconoció la valiosa participación de la UNAM en la creación de los cuadros profesionales que ha contribuido al desarrollo de la nación, por lo que se comprometió a continuar brindando apoyo a esta Casa de Estudios para su continua superación.

Por otro lado, el doctor Francisco Barnés de Castro, director de la FQ, expuso que estas nuevas instalaciones permitirán duplicar el espacio disponible para la investigación y el posgrado. "En este edificio se fortalecerán las áreas de los polímeros, catálisis e ingeniería de procesos, lo que conllevará impulsar la formación de recursos humanos y reforzará nuestra vinculación con el sector productivo y



Foto: Daniel Romo.

El nuevo edificio, logro de esfuerzos internos y externos a la Universidad.

## Inauguran la UNAM y PEMEX nuevo inmueble de la Facultad de Química

Infraestructura que fortalecerá las áreas de polímeros, catálisis e ingeniería de procesos; permitirá mayor formación de recursos humanos

cumplir de mejor manera nuestros compromisos con Petróleos Mexicanos".

En este sentido, el doctor Barnés señaló que con la inauguración del inmueble, patrocinado con fondos aportados por Petróleos Mexicanos y por la UNAM, se da por terminada esta etapa, con la satisfacción de haber rebasado las metas trazadas en la campaña financiera y alcanzar de manera anticipada las metas y objetivos planteados en el plan de desarrollo a cinco años de la Facultad para el periodo 1989-1993.

En tanto, el ingeniero Benito Bucay Faratji, presidente del Comité de la Campaña Financiera, afirmó que la ingeniería

química ha sido durante muchos años un área de excelencia de la Universidad; por ello, dijo, con la inauguración de estas instalaciones se renuevan los compromisos de alta calidad de los egresados y al mismo tiempo se incrementa la capacidad de toda la comunidad.

"México demanda de los profesionales su mejor esfuerzo y en especial la instauración de una cultura de ingeniería total, donde el ingeniero haga suyas las necesidades de la población; es decir, que se preocupe por la salud mental y física de todos los que comparten sus actividades", finalizó. □

Jaime Villagrana Labastida

## Ceremonia de bienvenida en Trabajo Social

# Excelencia académica, compromiso esencial del alumno de primer ingreso

El trabajo social debe asumir responsabilidades de mayor significación y proyección que las hasta ahora realizadas, consideró la licenciada Nelia Elena Tello Peón, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), luego de ofrecer su apoyo para el desarrollo de la profesión a los alumnos de nuevo ingreso.

Los cambios que tendrá México por el Tratado de Libre Comercio obligan a una mayor competitividad y a una mejor formación académica de las nuevas generaciones; por eso cada uno debe cumplir con entusiasmo y capacidad la función que le corresponde, precisó la funcionaria.

En el acto de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, la licenciada Tello Peón los invitó a sostener una necesaria comunicación académica y, así, mantener el desarrollo adecuado del proceso de enseñanza-aprendizaje.

"El trabajo social es un transformador de la sociedad y los límites de su desarrollo estarán fijados en ustedes. En esta dependencia pugnamos porque la labor social sea una profesión que efectivamente contribuya al desarrollo de la sociedad del país."

La titular de la ENTS descartó la idea de que el trabajo social sea una profesión básicamente operativa, pues el licenciado de esta área tiene capacidad para desempeñar funciones del más alto nivel, como la promoción de políticas y de legislación social, acordes con las necesidades del bienestar de la población, afirmó.

En este sentido, delineó las principales funciones del trabajo social: investigación de los problemas sociales y de los recursos para su solución, así como la promoción y la educación social encaminadas a crear conciencia en la colectividad. Para tal fin, el plan de estudios comprende un conjunto de asignaturas en tres

áreas: básica, biopsicosocial y jurídico-administrativa.

La mediocridad no debe ser parte de la labor social, indicó la licenciada Tello, toda vez que las posiciones no se obtienen por decreto, sino que se conquistan

## Donó la ENEP Zaragoza lámparas de alógeno para trabajo odontológico

El nuevo equipo se entregó a las autoridades de la Unidad Multiprofesional, UMAI Estado de México, en el marco de su reunión anual

La Sociedad de Egresados de la carrera de Cirujanos Dentistas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Zaragoza donó a la UMAI Estado de México, cuya titular es la licenciada Patricia Reyes Camacho, alrededor de 25 lámparas de alógeno para el trabajo odontológico.

Además de la donación, que se realizó en el marco de la reunión anual de esta Unidad Multiprofesional, se efectuó un recorrido por las instalaciones de la UMAI a fin de inaugurar una aula y dos salas (de descanso y para actividades académicas).

Las lámparas son parte del nuevo equipo de modulares que han sido instalados en la sección verde de la UMAI. Su luz fría de cuarzo utiliza menos energía y es muy útil para el quehacer del cirujano dentista porque se concentra en el campo operatorio y le permite obtener una mejor visibilidad.

En la ceremonia, el doctor Benny Weiss Steider, director del plantel, manifestó su beneplácito ante el entusiasmo y participación que muestran los egresados por mantener un contacto con la institución que los formó, y así retribuir lo que les fue proporcionado durante su proceso de aprendizaje.

"Saber que existen grupos de profe-

con esfuerzos y conocimientos; además, convocó a directivos, profesores, alumnos y empleados a trabajar para alcanzar la excelencia académica que significa la respuesta que nos corresponde dar a las demandas y necesidades de la sociedad.

Para finalizar, reconoció las carencias de equipo y en instalaciones, por lo que solicitó comprensión y colaboración "para que juntos subsanemos estas limitaciones". □

*Raúl Correa López*

sionales que se procuran por lo que sucede en su Universidad y ayudan a que ésta mejore, no sólo en términos de su infraestructura sino en relación con el ámbito académico, es lo que nos permite reconocer con orgullo el espíritu de participación universitaria", comentó el doctor Weiss Steider.

El cirujano dentista Jesús Regalado Ayada, presidente de la Sociedad de Egresados de la Carrera de Cirujano Dentista, dijo que esta donación refleja la solidaridad que hay en la sociedad que él representa. Sus integrantes son partícipes en el desarrollo de su institución.

Agregó que éste es un paso más que da la sociedad para intervenir positivamente en la vida académica del plantel; "en un futuro se piensa realizar acciones que den respuesta a las necesidades que tiene la propia Universidad, ya sea mediante donativos o la organización de conferencias encaminadas al fortalecimiento científico".

Al final, el presidente Jesús Regalado enfatizó que en gran medida el empeño y entusiasmo de los 400 integrantes que conforman la sociedad tiene el objetivo de mantener una estrecha relación con la institución a fin de fortalecerla. □

La Secretaría General de la UNAM, mediante la Coordinación de Programas Académicos para la Enseñanza Media Superior (Copaems) y la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, hizo entrega de reconocimientos a los profesores tutores que participan en el Programa Honorífico de Excelencia.

Este forma parte del Programa de Fortalecimiento del Bachillerato que se propone modificar el funcionamiento de los cuatro grandes pilares que conforman este nivel académico: los alumnos, profesores, infraestructura y los planes y programas de estudio.

El doctor Juan José Sánchez Sosa, titular de la Copaems, explicó que el Programa Honorífico de Excelencia tiene como objetivo específico escoger entre los alumnos de primer ingreso al bachillerato a los más destacados, con el fin de graduarlos con excelencia tanto en su rendimiento académico como en su interacción con la comunidad universitaria.

Asimismo, propiciar la formación de candidatos de muy alto nivel para el ingreso al ciclo profesional, o, en su caso, para su incorporación al área laboral de su elección.

Con ese propósito, dijo, se organizó el sistema tutorial de excelencia, puesto en práctica en el ciclo escolar pasado. Ello se hizo a partir de la colaboración de un grupo de profesores seleccionados, de

Participan en el Programa Honorífico de Excelencia

## Distinciones a 35 profesores tutores de la enseñanza media superior

entre los maestros de mayor prestigio, quienes supervisan a algunos alumnos sobresalientes durante su estancia en este nivel escolar.

Sánchez Sosa hizo notar que una actividad de tales características, magnitud y propósitos, requiere de mucho esfuerzo; sobre todo, de los maestros que son los "agentes indispensables para que este sistema funcione".

Señaló que se contó con otros apoyos como folletos sobre las carreras, proporcionados por la Dirección General de Orientación Vocacional; la organización de dos talleres de redacción progresiva dirigidos a los alumnos, y uno a los profesores, sobre estrategias de aprendizaje, impartido con el fin de que puedan dar una mejor orientación a los estudiantes.

Así, los principales problemas académicos sobre los que se brindó asesoría fueron: ayuda en matemáticas, química, biología, etimologías, orientación vocacional y técnicas de estudio. Hubo algunas asesorías complementarias sobre problemas personales y familiares, rela-

ciones interpersonales e, incluso, de tipo económico; las inasistencias de profesores y la relación deficiente maestro-alumno.

Los resultados han sido muy provechosos (73 por ciento de los alumnos que se encuentran dentro del programa mantuvieron -o aumentaron- su promedio, en comparación con 39 por ciento de los estudiantes sobresalientes que no participaron en éste).

En representación del maestro Ernesto Schettino, director general de la ENP, asistió la química Teresita Flores de Labardini, secretaria general de la dependencia.

Los profesores que recibieron reconocimiento como coordinadores de los tutores fueron: Irma C. Marín Rivera, Raúl Martínez Rosas, Isabel Lorenzo Villa, Margarita Hernández, Estela Salazar Bueno, Ana María Téllez Rojo y Esperanza Landeros Trujillo; el licenciado Raúl Cervantes Barquín; el doctor Horacio Oliva y el ingeniero Ismael Segura.

Como tutores lo recibieron: los profesores Margarita Sánchez F., Marina Yolanda Gutiérrez C., Miguel Sánchez R., Ligia Góngora B., María de los Angeles Galindo B., Raquel Pérez R., Laura Guadalupe García del Valle, Vinicio Gómez Cruz, Ramona Damián A., Martha Amalia García Z., Rosa E. Pérez de la Cruz, Daniel Velázquez C., Ignacio Peimbert, María del Socorro G., María del Pilar Cuevas P., María de los Angeles Montiel M., Estele Parrodi, Leopoldo Mayoral, Beatriz Reynaud, Rosa María Parceró, Teresita Flores de Labardini, Pedro Chávez, Isabel Lorenzo, Eva Lidia Oseguera, Josefina Avilés; el licenciado Raúl Cervantes Barquín; el doctor Horacio Oliva; el ingeniero Ismael Segura; la bióloga Irene Quiroz Amenta y la matemática Edith Zepeda. □

Pía Herrera Vázquez

Foto: Eduardo Sánchez



Reconocimiento dentro del Programa de Fortalecimiento del Bachillerato.

# Diplomado Enseñanza de la Biología en el Instituto Educativo Olinca

La ENEP Iztacala lo organizó, mediante la División de Educación Continua el objetivo: mejorar el trabajo docente del sistema incorporado

Identificar una forma evolutiva de aproximación al estudio de la biología contemporánea; investigar y construir marcos teóricos-metodológicos sobre la práctica cotidiana de los profesores, así como proponer alternativas psicopedagógicas y de evaluación para mejorar el trabajo docente son algunos objetivos del Diplomado Enseñanza de la Biología, aspectos teóricos y psicopedagógicos, iniciado el 10 de octubre pasado en el Instituto Educativo Olinca.

El diplomado, organizado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala, a través de la División de Educación Continua, cuenta con la participación de profesores del área químico-biológica adscritos a escuelas de nivel medio superior del sistema incorporado a la UNAM.

Durante el diplomado se llevarán a cabo conferencias magistrales; exposición de diapositivas y videos, así como seminarios de análisis y discusión de textos, donde los participantes podrán intercambiar puntos de vista, apoyándose en lecturas previas.

Cabe señalar que el curso está dividido en dos fases. La primera se desarrolla en cuatro módulos: I. Los orígenes; II. Evolución celular; III. Diversidad vegetal y animal, y IV. Ecología y cambio global.

La segunda, la constituye el seminario-taller El proceso de la enseñanza de la biología, fase en la cual se programaron sesiones de análisis de la práctica docente.

En la ceremonia de inauguración la maestra en ciencias Arlette López Trujillo, directora de la ENEPI, señaló: "la Universidad, como parte de sus múltiples actividades académicas y extensionales, ha orientado su interés y participación en acciones que trasciendan la vida cotidiana en las aulas, y prueba

de ello es el presente diplomado".

En este sentido, apuntó que en diversas dependencias de la UNAM se organizan cursos de educación continua que no se restringen a los lineamientos de un curso tradicional. Las seis carreras que se imparten en la ENEPI han realizado diplomados tendientes a actualizar perfeccionar en técnicas y conocimientos a los egresados.

Recalcó que el éxito y aceptación de los diplomados se debe a que se han caracterizado por responder a una necesidad emergente, estructurarse de manera formal, impartirse por profesores altamente capacitados y por tener un respaldo académico y audiovisual que permite, en breve tiempo, actualizar y dar una mejor formación a los profesionistas.

Más adelante, manifestó que el diplomado, de 142 horas de duración, se organizó con la participación de expertos en diversas áreas y se orientó fundamentalmente hacia el aspecto de la evolución.

Al tomar la palabra el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, indicó que el Diplomado Enseñanza de la Biología es un esfuerzo de la Universidad por llevar a los profesores del sistema incorporado, el Programa de Superación y Actualización Docente, el cual es el eje rector de la vida cotidiana de la instancia que él dirige.

Concluyó que este diplomado se convierte en punta de lanza para la nueva relación e intervención de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios en el sistema incorporado; el objetivo es que los profesores puedan actualizarse y profundizar en su área de conocimiento para llevar a la práctica cotidiana esta relación del proceso enseñanza-aprendizaje.

También estuvieron en el presidium: el licenciado Edmundo Rivera Muñoz, en representación del maestro Roberto Alvarado Tenorio, jefe de la División de Educación Continua de la ENEPI, y el médico veterinario zootecnista Rodolfo Moreno González, subdirector de Incorporación de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. □

## Aceptó el STUNAM la propuesta de incremento salarial

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (STUNAM) revisaron el Contrato Colectivo de Trabajo que regula las relaciones laborales de los trabajadores administrativos de la Institución.

Como consecuencia de dicha revisión, la UNAM y el STUNAM firmaron un convenio que da por concluido el conflicto colectivo derivado de las peticiones con emplazamiento a huelga formuladas por dicho Sindicato.

En los términos del convenio suscrito

por los representantes de la UNAM y del STUNAM, el Sindicato se dio por satisfecho del pliego de peticiones que presentó ante la Junta Especial Número 14 Bis, de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

La UNAM y el STUNAM convinieron en que se incremente en un 7.0% los salarios por cuota diaria a todos los trabajadores administrativos al servicio de la Universidad, mismo porcentaje que se aplicará al tabulador vigente, así como incrementar en un 2.9% las prestaciones

económicas reguladas en el Contrato Colectivo de Trabajo, que fue revisado.

En los términos del convenio, el Sin-

dicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México se obliga a desistirse del ejercicio del derecho de

huelga a que se refiere el emplazamiento presentado ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje. □

## Ciencia

Uno de los principales problemas por el que la investigación científica no se desarrolla aún más en nuestro país es la falta de preparación de recursos humanos de alta calidad. No se están formando en el país. Por eso no crecemos, afirmó recientemente el doctor José Luis Fernández Zayas, director del Instituto de Ingeniería (II), al dar una conferencia en el Instituto de Investigaciones en Materiales.

Dijo que en la actualidad existe una gran incertidumbre en el campo de la investigación, producto de los grandes cambios que se han dado en los últimos años, y que la situación en el corto plazo se tornará más crítica, pues están desapareciendo las fuentes de financiamiento tradicionales para los nuevos proyectos de trabajo.

Señaló Fernández Zayas que lo anterior ha provocado que nuevos campos de la ingeniería se retraigan -como es el caso de la ingeniería civil, que cada vez está más desprotegida y el número de estudiantes decrece- o no se desarrollen más por la falta de fuentes de aplicación y financiamiento, como la ingeniería electromecánica o el campo de la computación.

Estas áreas, como algunas otras, no crecen porque no hay a quién venderle los proyectos.

"Ante esta crítica situación, no nos queda más que apostarle a las nuevas industrias, que parece son las que sobrevivirán, como es la de alimentos y de transportes".

### Ambiente de incertidumbre

## En investigación, desaparecen fuentes de financiamiento

Al hablar de los desarrollos tecnológicos que tienen lugar en la dependencia que dirige, el Director del II, destacó el caso de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Señaló que actualmente ya se tienen seis empresas -las más grandes, pero las más baratas- para "producir" plantas de tratamiento de aguas residuales, las cuales cuentan ya con mercados internacionales.

Nosotros, explicó, sólo les vendimos la idea a quienes tenían y tienen el problema de contaminación por aguas residuales. Después, el tratamiento de estas se hizo legalmente obligatorio y crecimos. Ahora les vendemos a todas las grandes industrias.

"Con los recursos excedentes que han generado la producción y venta de estas plantas -los cuales representan más del 50 por ciento de lo que gastamos-, así como otros proyectos que hemos desarrollado, instauramos un sistema interno de becas para nuestros investigadores, además de crear nuevos campos de trabajo."

Los excedentes externos que nos hacen muy dependientes del exterior, y la situación crítica de la economía nacional,



que ha propiciado que paulatinamente vayan desapareciendo las fuentes de financiamiento tradicionales, hacen prever que los retos en el corto plazo serán enormes. "Por ahora los subsidios no regresarán más, ni esperanzas tenemos en ello, por lo que nuestros desafíos serán más difíciles de enfrentar", subrayó finalmente Fernández Zayas. □

### Nota aclaratoria

En la *Gaceta UNAM* del 29 de octubre se publicó una convocatoria de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y en el primer párrafo dice: ...módulo de Modelos Matemáticos; debe decir: módulo de Modelos Matemáticos I.

# Romper las barreras entre todas las ciencias, reto para el siglo XXI

La multidisciplinaria debe tener un sentido integral a fin de explotar mejor sus potencialidades, afirmó el doctor José Yacamán

En el campo científico, los retos para el siglo XXI son romper las barreras entre todas las ciencias para llegar a hablar de una sola; hacer que la multidisciplinaria realmente tenga un sentido integral a fin de explotar mejor sus potencialidades y aprovechar aún más la infraestructura con la que contamos, que es mayor que en otros países.

Afirmó lo anterior el doctor Miguel José Yacamán, director adjunto para Ciencia y Tecnología del Conacyt, al dictar una conferencia magistral sobre las posibles vinculaciones entre las ciencias sociales y las exactas, dentro del Simposio internacional sobre ciencia y tecnología. Condiciones y retos para la investigación científica y tecnológica, que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Iztapalapa.

Luego de que el doctor Gustavo A. Chapela Castañares, rector general de la UAM, hiciera la declaración inaugural del simposio, que concluyó el pasado 30 de octubre, el doctor Yacamán abordó algunas de las particularidades de las ciencias exactas y las sociales, así como de algunas de sus vinculaciones.

Dijo que las ciencias sociales son más difíciles de estudiar porque su objeto de estudio -el hombre- también lo es.

"La capacidad experimental de la ciencia social es muy limitada, no tiene una caracterización bien definida, como la física, por ejemplo, y es muy difícil experimentar algún fenómeno en el hombre."

Señaló Yacamán que las ciencias exactas tienen un lenguaje bien definido, natural: las matemáticas; mientras que las sociales aún no han captado la importancia de ese lenguaje y no lo han utilizado en su plenitud para abordar y explicarse sus propios fenómenos. Además, los científicos "duros" podemos checar o co-

roborar nuestros modelos matemáticos con la realidad para impedir desviaciones y, cuando sea el caso, reorientarlos. No sucede así con las ciencias sociales.

Existen algunos términos nuevos en la física que pueden servir de "nuevos contactos" con las ciencias sociales para explicar sus fenómenos. Tal es el caso de las técnicas lineales, ahora conocidas como la teoría del caos; los fractales, los "spingleases", y un nuevo concepto llamado "paisajes montañosos", el cual plantea que la evolución de las especies, por ejemplo, no siempre ha sido hacia adelante, sino que para que se pueda explicar su "avance", es necesario retroceder.

Otro elemento que se ha sumado en los estudios científicos y podría tener una buena aplicación en las ciencias sociales es el modelaje por computadoras, el cual se ha convertido en una guía para los fenómenos de carácter científico y que muy bien podría utilizarse en todas las ciencias sociales como lo hace ya la economía.

Por otro lado, el doctor Yacamán afirmó que nuestro país cuenta con seis mil 977 investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, cantidad que es muy limitada si se observa el total de la población de México, o si se compara con las cifras que tienen otros países. "No obstante, seguimos creciendo, aunque no como quisiéramos".

Confirmó un dato: desde 1985, la planta de investigadores de las ciencias exactas no ha crecido. Nos estamos quedando sin físicos, matemáticos y químicos.

Esta situación es preocupante. Aseguró el doctor Yacamán que la explicación no son los bajos salarios, porque en el caso de las ciencias naturales y sociales éstos son muy semejantes, cuando menos han tenido un crecimiento estable.

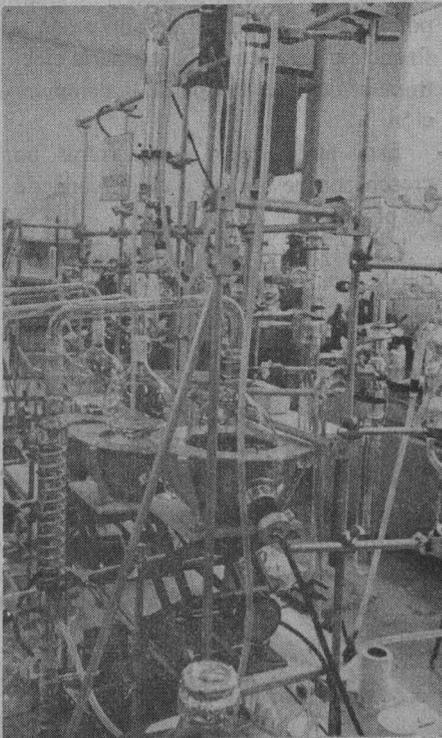
Lo anterior hace necesario reimpulsar el estudio de las ciencias exactas, pues se está perdiendo la base para toda investigación, concluyó.

Al tomar la palabra el doctor Chapela Castañares afirmó que ante las actuales transformaciones del mundo, nos enfrentamos al desafío de ser agentes activos en esos cambios, si queremos vencer por medio de las nuevas tecnologías, en la vieja lucha contra la pobreza y el subdesarrollo.

"No se trata de resolver aquello que no está en nuestras manos sino de colaborar, desde el conocimiento, a la mejor comprensión de los problemas sociales, y encontrar las aplicaciones prácticas y pertinentes que coadyuven a mejorar la calidad de vida individual y social de nuestro país."

Es esa la manera, finalizó el Rector General de la UAM, de comprometernos con nuestros contemporáneos y de heredar a quienes vendrán después, un mundo mejor en el cual puedan trabajar con mayores posibilidades de éxito.

Los objetivos del Simposio internacional sobre ciencia y tecnología son analizar las condiciones actuales de la investigación de ambas áreas en nuestro país; estudiar las políticas nacionales e internacionales, así como discutir los nuevos retos para esos campos, a escala internacional, a corto y mediano plazo. □



La familia no tiene personalidad jurídica, por tanto resulta incongruente que el legislador le haya otorgado un patrimonio sin haberle proporcionado personalidad. Este será uno de los problemas que el Código Civil del siglo XXI tendrá que resolver, para que las instituciones sean congruentes con esa realidad.

Esto lo expresó el doctor Jorge Magallón Ibarra, profesor de Facultad de Derecho, en su ponencia Análisis crítico sobre el patrimonio de la familia en el Código Civil, durante la Semana conmemorativa de los 60 años de vigencia del Código Civil del Distrito Federal, que fue inaugurada en el aula Jacinto Pallares de la Facultad de Derecho.

"El Código Civil del Distrito Federal fue creado en 1932 y ha sido desde esa fecha una legislación eminentemente tradicional, arraigada a la expresión de las necesidades de la vida comunitaria de la sociedad en la que rige y donde se ha modificado a nuevas circunstancias."

La familia es un grupo anterior a la misma sociedad -indicó el doctor Magallón Ibarra- porque es un núcleo primario y consecuentemente anterior al Estado. El artículo 25 del código vigente, atribuye personalidad a toda persona moral identificada como la nación, el Estado y todos los poderes constituidos, así como las sociedades, pero ahí no está contemplado el grupo familiar; por ello, resulta incoherente que la ley atribuya un patrimonio a la familia como grupo genérico y no le otorgue personalidad.

Asimismo, señaló que en este caso se da un fenómeno que la técnica jurídica ha aportado mediante el reconocimiento de las ficciones que sólo crea el legislador -y no el teórico en Derecho-, para otorgarle a este ente colectivo personalidad moral.

"El Código Civil, por medio del texto que elaboró la comisión redactora, proporciona una de las innovaciones más importantes que contiene el proyecto: la creación del patrimonio familiar, para lo cual se siguen tres sistemas: primero, el de patrimonio de familia que debe ser instituido voluntariamente por su jefe, con sus propios bienes raíces y con el fin de constituir con ellos un lugar seguro.

## Proyecto para dar personalidad jurídica al patrimonio familiar

Este será uno de los problemas que el Código Civil vigente durante el siglo XXI deberá resolver o integrar a su contenido

"Segundo, el patrimonio que se establece contra la voluntad del jefe de familia y con bienes que le pertenecen, a petición de su cónyuge, hijos o del Ministerio Público, el cual tiene por objeto amparar a los integrantes de este núcleo contra la mala administración del jefe de familia y, tercero, el patrimonio de la familia destinado a proporcionar un modesto hogar a las familias pobres y laboriosas."

Para finalizar, el profesor Magallón Ibarra señaló que la comisión tiene la esperanza de que la reglamentación propuesta produzca incalculables beneficios, pues si el sistema se generaliza logrará que la gran mayoría de las familias mexicanas tenga una casa común, módicamente adquirida. "De consolidarse esta institución, se habrán ampliado las bases más sólidas de la tranquilidad doméstica, de la posteridad agrícola y de la paz orgánica", concluyó.

### Nuevos ordenamientos

El Código Civil es uno de los ordenamientos más importantes que existe en materia jurídica y, sobre todo, es básico para la formación de los abogados, aunque éstos se dediquen a otras disciplinas

jurídicas. Tan es así, que la materia civil dentro de la Facultad de Derecho es la que más número de cursos y asignaturas tiene, afirmó el licenciado Fernando Barrera, coordinador de esta Semana conmemorativa.

Este Código ha tenido gran relevancia porque rompió con una serie de reglas; por ejemplo, ha terminado con la discriminación de hijos fuera del matrimonio.

Otra de las modificaciones importantes a este Código es la que plantea como norma básica la igualdad entre el hombre y la mujer; además, desde 1985 establece también la Ley Inquilinaria.

Manifestó Barrera que la organización de este evento ha permitido ver hasta dónde ha sido funcional nuestro Código Civil; cuáles son sus deficiencias y plantearnos la interrogante: ¿es conveniente que el código se reforme o incluso se cree uno nuevo?, ya que durante estos 60 años ha tenido más de 100 reformas.

Sobre la función social de la propiedad habló el licenciado Flavio Galván, en la que dijo que en el siglo XIX se consideraba que la propiedad no podría ser pública y actualmente tiene una función social, aunque con una serie de limitaciones que se han incrementado a lo largo de estos años.

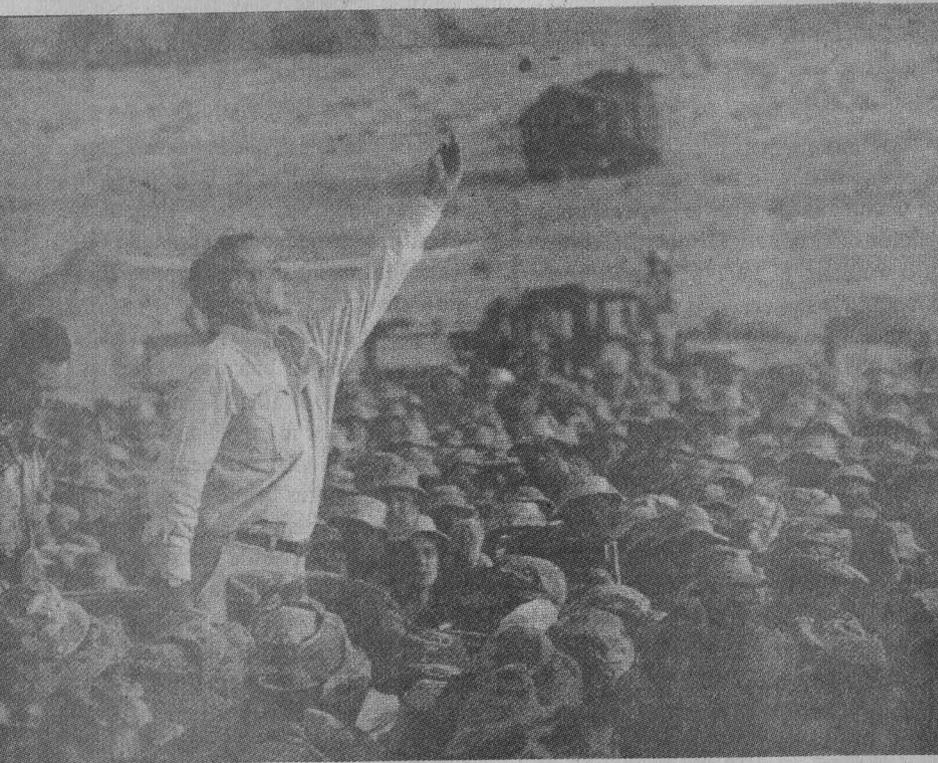
El licenciado Galván mencionó que aunque hoy la propiedad tiene ordenamientos no contenidos en el Código sobre ciertas materias concretas, respecto a los bienes nacionales, su base legal está en el Código Civil.

Por su parte el doctor Othón Pérez Fernández del Castillo, presidente del Colegio de Profesores de Derecho Civil, habló sobre los aspectos civiles de la nueva Ley Agraria, y la de Asociaciones Religiosas y Culto Público. □

Ana Lilia Torices



## Los estadounidenses tienden a actuar con estrategia para la no reelección



Los electores norteamericanos tienden a actuar con estrategia al momento de votar y, al conocer este pasado fin de semana la última encuesta de popularidad de los candidatos presidenciales, tendrán que decidir los partidarios de Ross Perot si su voto va a crear más probabilidades de reelección para Bush o no.

En cambio, si la encuesta resulta muy apretada entre Bush, Clinton y Perot, los electores probablemente determinarán en el último momento votar por Bill Clinton, para que el actual presidente no se reelija.

Así se expresó el maestro Jeffrey Weldon, investigador de la Universidad de California en San Diego, durante su participación en el coloquio Las elecciones presidenciales de 1992 en Estados Unidos: análisis y perspectivas, organizado por el Centro Investigaciones sobre Estados Unidos de América (CISEUA) de la UNAM.

Por su parte, el doctor John Kessell,

investigador de la Universidad de Ohio, consideró que los electores norteamericanos tomaron ya una decisión sobre el presidente Bush, y por el momento su nivel de desaprobación es mayoritario. En cambio, Ross Perot es nuevo en el



escenario político, al igual que el gobernador Clinton; sin embargo, ambos están haciendo sus campañas teniendo como sustento el cambio.

En tanto, la doctora Kathleen Blee, investigadora de la Universidad de Kentucky, opinó que los electores en favor de Perot tienen un lugar a donde ir, con excepción del Partido Demócrata, por lo que no hay que "cortejarlos" como electores. Este partido tendrá que poner mayor atención a las minorías.

"La posición conservadora que ha gobernado al Partido Republicano ya no es viable, ya que en 12 años que ha estado al frente de la Casa Blanca la pobreza ha crecido considerablemente, y ante esta problemática Bush ha dado una respuesta muy ligera, pues se ha opuesto a ciertas medidas para hacer frente a algunos problemas.

En cambio, Bill Clinton ha propuesto asistencia federal, creación de empleos y capacitación profesional, pero ha sido muy cuidadoso para no aparecer en la vía pública.

"La esperanza para que resurja el Partido Demócrata es por medio de las minorías y por diversos asuntos que ha criticado duramente el presidente Bush, como son el aborto o por el liberalismo femenino; además, las encuestas favorecen a Bill Clinton.

*Alberto G. Navarro*

Los especialistas de las ciencias sociales no han querido o podido abordar el problema de la población hispana en Estados Unidos desde una perspectiva objetiva, pues se han quedado en la etapa de la migración y hay una especie de enclaustramiento para seguir analizando esta situación a partir de las migraciones. Hablamos de una población que está afectando política, económica y culturalmente a los EU.

Así lo afirmó el doctor Axel Ramírez durante la mesa redonda *A 500 años: cultura vs. civilización: pasados, presentes y futuros encuentros*, realizada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

En su opinión, actualmente hay aproximadamente un millón de cubanos en EU; un millón de salvadoreños; 8 millones de indocumentados mexicanos, y de 17 a 20 millones de mexicano-estadunidenses, por lo que el actual es el momento de actuar para que las ciencias sociales presten mayor atención a este proceso tan descuidado por los analistas mexicanos.

Lo primero que cuestionó fue la palabra *hispano*: explicó que es uno de los primeros escollos, porque la población hispana es un remanente que queda de la conquista española, de lo que ahora es el sureste del país. "Estamos hablando de los descendientes de Cabeza de Vaca, de Juan Anzaay y de todos aquellos que conquistaron lo que ahora es California, Arizona, etcétera.

Axel Ramírez, coordinador del Centro de Estudios Chicanos del Centro de

Término acuñado durante el gobierno de Nixon

## Hispano, denominación reduccionista de una compleja realidad de EU

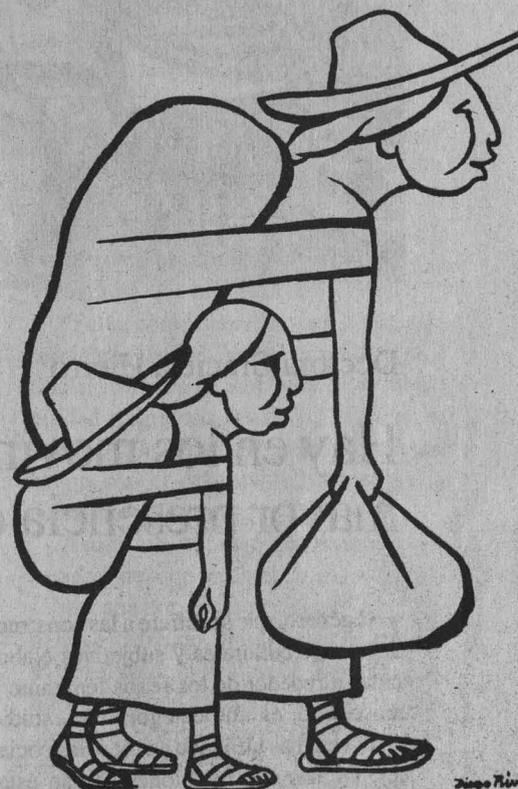
Enseñanza para Extranjeros de la UNAM, explicó que la palabra hispano fue inventada por Richard Nixon cuando buscaba su reelección a la presidencia de EU, porque en ese país cuenta más el voto por bloques de electores. Sabía que si controlaba a los votantes puertorriqueños, cubanos, mexicanos, nicaragüenses y otros, aseguraba su reelección.

Pero no encontraba cómo homogeneizar a toda esta población española, que no de origen hispano. Entonces, sus asesores le sugirieron que inventara un nombre que abarcara toda esa población, la cual finalmente fue aplicada.

Por su parte, Alein Levin, integrante del Instituto de Investigaciones Económicas, aseguró que desde el inicio de la era neoliberal de Ronald Reagan la situación de los hispano-mexicanos empeoró, pues creció su tendencia a la pobreza. Otro de los grupos que ha sido marginado por el racismo es el de los negros.

Especificó que los hispanos, particularmente los mexicanos, han sido más marginados que los negros, porque muchos de ellos no tienen la nacionalidad estadounidense.

En su intervención, el sociólogo de la



Diego Fierro



Universidad Autónoma de Chapingo, Nicolás Pérez, al referirse al etnocidio surgido a partir de la llegada de los españoles, comentó que anteriormente existían aproximadamente 500 grupos indígenas, de los cuales ahora sólo quedan 45 registrados por el Instituto Nacional Indigenista.

Manifestó que durante la Colonia fueron extinguidos unos 50 millones de indígenas de América Latina: a pesar del proceso de aniquilamiento actualmente hay países como Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia que cuentan con una importante reserva de población indígena, cuyas lenguas siguen siendo nacionales, como la aimará. □



Doctora Graciela Hierro

## Hay en los movimientos migratorios mayor presencia de mujeres jóvenes

El género, que se refiere a las construcciones culturales y subjetivas elaboradas alrededor de los sexos femenino y masculino, es una categoría de estudio cada vez más utilizada en ciencias sociales. Dichas construcciones se han establecido como un conjunto de normas y prescripciones que la sociedad dicta, conformando de manera precisa los roles masculinos y femeninos (de género). Estos últimos se inician en la apreciación de una diferencia sexual biológica y desembocan en una serie de prejuicios y desigualdades culturales.

Un aspecto esencial dentro de este campo de estudio es la revisión de los modos en que la tradición filosófica y científica, con sus correspondientes paradigmas disciplinarios, han omitido expresar el papel de la mujer en la producción de nuevos mensajes culturales significativos, según lo afirmó la doctora Graciela Hierro, directora del Programa Universitario de Estudios de Género, du-

rante la conferencia magistral Los estudios de los géneros en las universidades, dentro del V Coloquio sobre la mujer: El abordaje investigativo de los géneros y sus perspectivas teóricas, que se llevó a cabo en la ENEP Zaragoza.

De allí, prosiguió la doctora Hierro, que este estudio sea de vital importancia, pues en la forma en que una sociedad selecciona, clasifica, distribuye, transmite y evalúa los conocimientos, refleja también la distribución del poder y los dispositivos de control social que tiene.

Nuestro país, continuó, es testigo de cambios sociales, económicos y culturales en la condición de las mujeres, los cuales están modificando las relaciones entre los géneros. "De una descendencia final de 6.8 hijos por mujer en 1968, se ha pasado a 3.8 en 1986. Los movimientos migratorios registran una mayoría de mujeres jóvenes. Los mercados de trabajo acusan un aumento de la participación

femenina desde hace quince años; se puede afirmar que un tercio de la producción de bienes y servicios para el mercado lo realizan mujeres".

Estos cambios estructurales, dijo, se acompañan de una mayor presencia femenina en los movimientos sociales, la política y la vida pública de la sociedad mexicana. Así, una nueva cultura está surgiendo en nuestro país; se afianzan los principios de igualdad entre los seres humanos (varones y mujeres) y la vigencia de sus derechos y responsabilidades.

Estas modificaciones, explicó, afectan las relaciones familiares, la división social del trabajo en los hogares y los papeles de las mujeres y los hombres en las distintas etapas del ciclo de vida.

Por ello, manifestó la ponente, en nuestra Casa de Estudios desde hace más de una década se realizan, desde diferentes disciplinas, trabajos relacionados con la condición de las mujeres y de los géneros. Y para que tengan el merecido reconocimiento y apoyo necesario en términos de recursos humanos y materiales, se creó el Programa Universitario de Estudios de Género.

El trabajo académico de este programa, explicó, está centrado en las siguientes áreas: desarrollo y participación política, que abarca el estudio de las tendencias estructurales con especial interés en las relaciones entre los modelos de desarrollo, la división social del trabajo y la educación; las características y tendencias de los mercados de trabajo y del empleo, y las condiciones y los papeles desempeñados por las mujeres y los hombres.

También se hace un análisis de los géneros en los niveles simbólico e imaginario: lenguaje, escritura, creación artística, educación y pensamiento filosófico, además de los procesos que conforman la identidad del género, su significado y las relaciones que se establecen a partir de esta construcción, concluyó la doctora Graciela Hierro. □

Como parte de las actividades que conmemoran el V Centenario del Encuentro de Dos Mundos, la Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), llevó a cabo del 26 al 29 de octubre, el seminario La inmigración de españoles en México, que tuvo como sede la Casa Universitaria del Libro.

En el seminario se intercambiaron experiencias y opiniones producto de una serie de estudios que sobre el tema realizaron, el año pasado, investigadores del Centro Español de Estudios de América Latina (CEDEAL), y del IIH, como parte de un convenio.

En el primer día de trabajos se dictó la conferencia La inmigración española en perspectiva historiográfica, a cargo del investigador del IIH y catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), Alvaro Matute.

Sostuvo que la historiografía de la migración española es un fenómeno reciente en México. La bibliografía tradicional, dijo, no hizo caso de ese tema porque o simplemente no le interesó, o le resultó de tal manera insignificante que prefirió atender otras cosas.

Sin embargo, agregó, la amplia producción de textos a raíz del exilio español en México, sí da cuenta de ello: vicisitudes del proceso de desarraigo, del de adaptación a la nueva sociedad, de las aportaciones de los exiliados a la cultura

Faltan estudios historiográficos

## Trajo el exilio una reorientación de la actitud mexicana hacia lo español

mexicana, de los problemas de su propia identidad, en fin, "una bibliografía más rica para el estudioso de las migraciones que para el de las ideologías".

El exilio, explicó, trajo una reorientación de la actitud mexicana sobre la presencia española. El español arribado a estas tierras a partir de 1939, no era el descendiente de Hernán Cortés, ni tampoco de Íñigo Noriega. Se trataba de españoles que salieron de su tierra tras haber luchado en favor de una causa justa con la cual el gobierno, y parte del pueblo mexicano de entonces, se identificaban. En lo que se refiere a la historiografía de la migración propiamente dicha, el profesor Alvaro Matute comentó que es un fenómeno reciente en México, puesto que significativamente la migración española en nuestro país es insignificante, de ahí que no se haya producido una bibliografía que la explique.

Esto, agregó, es contrario a lo que sucede en Estados Unidos, donde la historiografía de las migraciones ha alcanzado niveles altísimos de calidad y se han

producido innumerables libros sobre el tema.

Al hacer referencia a los estudios e investigaciones más recientes sobre la migración española en nuestro país, el profesor Matute dijo que la temática ha recibido atención de los académicos hasta hace pocas décadas. Dichas aportaciones, informó, han sido publicadas en 1991 y 1992, y algunas aún están inéditas. Esto quiere decir que los temas están vivos, sólo que hay huecos por llenar.

"Falta, como ejemplo, y ojalá que este seminario llame la atención sobre el particular, trabajar el problema de la continuidad migratoria, es decir, vincular la salida con la llegada, el proceso del desarraigo con el del establecimiento en la tierra nueva", apuntó.

Asimismo, subrayó que existe la necesidad de que proliferen los estudios sobre cada una de las nacionalidades hispanas en México, pero a partir del proceso de salida de la Península. Sin embargo, dijo, "creo que el problema que reclama la mayor atención es el de la migración española a largo plazo.

"Si se revisa la bibliografía sobre el tema, fácilmente la mitad es monográfica sobre el exilio. Eso quiere decir, en tiempo-papel, que hay una atención mayor a un lapso más breve y en su mayoría coyuntural, aunque ya se comienza a examinar la trascendencia del exilio hacia las generaciones sucesivas. No obstante, se está apenas en el inicio de los estudios que vayan más allá de las proyecciones particulares para ver la migración o presencia española en un plazo mayor."

A la apertura del seminario asistieron la directora del IIH, Gisela Von Wobeser; el agregado laboral de la Embajada de España en nuestro país, Pablo López; y la historiadora Josefa Vega, subdirectora del área de cultura de la Fundación CEDEAL.

José Antonio Real □



Alvaro Matute, Gisela Von Wobeser, Josefa Vega y Pablo López Blanco.

Foto: Agustín Castro.

En la Antigua Academia de San Carlos

## Se inauguró la primera Muestra de video sobre la obra arquitectónica mundial

Fue organizada por el Departamento del Distrito Federal, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, y TV UNAM, entre otros

El video y la televisión se han constituido en México, desde hace ya casi 40 años, en el medio idóneo para transmitir el conocimiento y apoyar a la educación. Para la arquitectura, el video representa una herramienta privilegiada con la cual da a conocer toda la amplitud de la obra arquitectónica cuando se tiene la posibilidad de observarla en la realidad.

También, el video permite una manera de almacenamiento muy conveniente y un auxilio indispensable en materias como la teoría e historia de la arquitectura, la construcción y el urbanismo, así como todas las disciplinas que contribuyen a la formación de los arquitectos.

Así lo expresó el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura (FA), al inaugurar la Primera muestra internacional de video sobre arquitectura, urbanismo y medio ambiente, que se llevó a cabo en las instalaciones de la Antigua Academia de San Carlos.

Con este evento se persigue presentar algunas de las innumerables posibilidades técnicas y expresivas que tienen los videos, al tiempo de constituirse en un foro que reúne la obra arquitectónica de más de 10 países, los cuales expondrán sus conceptos respecto de los videos premiados en el Festival Internacional de Films de Arquitectura, Urbanismo y Medio Ambiente, con sede en Burdeos, Francia.

Por otra parte, además del video como material de divulgación y difusión de la obra arquitectónica internacional, en la muestra se contará con el análisis y reflexión de temas contemporáneos, como son la Arquitectura y el medio ambiente, el urbanismo, Arquitectura e identidad y Arquitectura ante los nuevos cambios.

"La muestra se integra también con videos realizados por mexicanos, en for-

ma independiente o vinculados a instituciones educativas; esto permitirá que la exhibición se lleve a cabo con la participación de otras instituciones educativas, en donde será presentada posteriormente.

"Para la organización de dicho evento, se contó con la participación y apoyo del Departamento del Distrito Federal, el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, Televisión de la UNAM y la Sociedad de Exalumnos de la FA", finalizó.

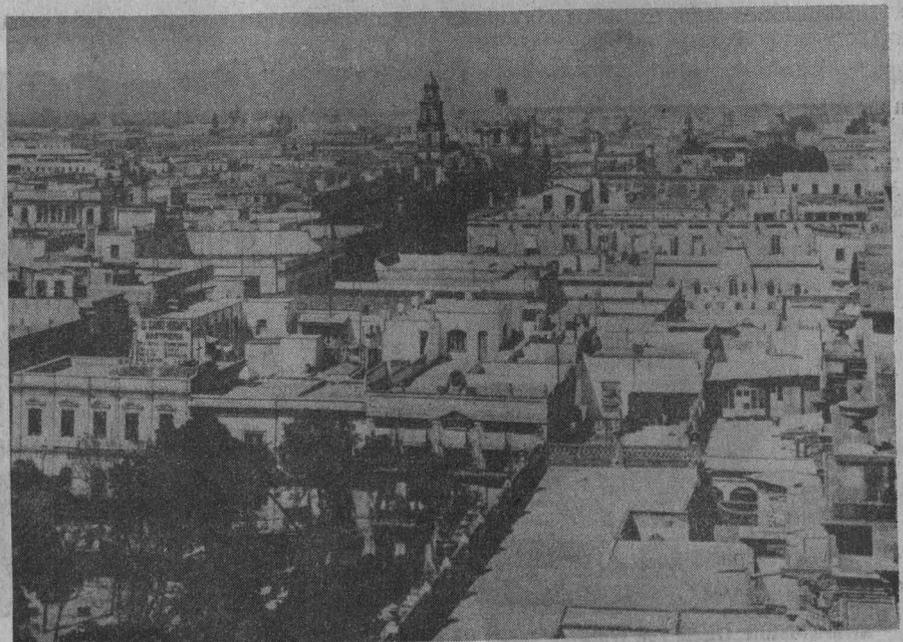
Al iniciar con la primer conferencia magistral de esta actividad, el doctor Octavio Rivero Serrano, coordinador del Programa Universitario de Medio Ambiente de la UNAM, señaló que es sumamente difícil planear urbanismo y vivienda en la ciudad de México, debido al crecimiento desmesurado de la población, que ha rebasado cualquier proyecto de planeación.

"Los pronósticos señalan que para el año 2000 estarán viviendo en el mundo seis mil 100 millones de habitantes, de los cuales la mayor parte se localizará en manchas urbanas. En América Latina se calcula que para entonces, 75 por ciento de los pobladores se establecerán en zonas metropolitanas."

Actualmente existen en el mundo 34 ciudades con más de cinco millones de habitantes, señaló Rivero Serrano: éste fenómeno de concentración parece darse más en países subdesarrollados, lo que ocasiona problemas de falta de vivienda, transporte, agua, alimentos, servicios de salud, de educación y, sobre todo, provoca contaminación.

"La ciudad de México es un ejemplo de ello, por múltiples motivos, entre los que se encuentran: su ubicación en una cuenca, su construcción, desde un principio sobre un lago, y el crecimiento sin planeación de la mancha urbana; además, el surgimiento de cambios climáticos ocasionados por los propios habitantes."

El Distrito Federal ocupa el 25 por ciento de la energía que consume el país, indicó Rivero Serrano, situación que explica la contaminación que sufre. El 66 por ciento del agua que llega al área metropolitana es empleada en la vivienda, lo cual indica que existe un uso ina-



decuado del recurso que, sin embargo, sólo es reciclado en tres por ciento.

También es consumido el 50 por ciento de hidrocarburos, de los que sólo el 3.6 porcentual corresponde a la habitación. Esto hace pensar que todavía existe un gran manejo de otros energéticos, como la leña o el carbón, para fines domésticos, situación que tiene un impacto muy grave en la salud, pues mientras más sencillo es un combustible y menos elaborado está, más contaminación genera.

En este sentido, exhortó a los arquitectos a tomar en cuenta, en el proceso de construcción de viviendas o edificios, que todos los factores ambientales pueden ser alterados si no se utilizan los medios, la planeación y los materiales adecuados.

Asimismo, el conferencista señaló que la arquitectura debe proveer de mecanismos eficaces a sus obras, de tal suerte que protejan a sus habitantes de la contaminación, ya sea intra o extramuros, además de facilitar un mayor acceso a los servicios, la seguridad y las mejores condiciones de vida en beneficio de la salud.

Finalmente, apuntó que el problema del medio ambiente es muy actual y complejo, lo cual motiva que la educación ambiental deba realizarse, no sólo a nivel curricular, sino también de extensión social, pues no será posible resolver la contaminación únicamente con información, ya que se requiere de un cambio de actitud en la formación para que se convierta en un valor fundamental.

### Políticas urbanas

"El primer gran objetivo de la política urbana es el semejar las condiciones de infraestructura en nuestra ciudad, ya que ésta presenta una condición de desigualdad en cuanto a la concentración de servicios de zonas determinadas, lo cual trae consigo problemas de funcionamiento general", afirmó el arquitecto Jorge Gamboa de Buen, coordinador general de Reordenación Urbana y Protección Ecológica del Departamento del Distrito Federal, durante la conferencia magistral de Urbanismo que dictara el pasado 27 de



octubre, en las instalaciones de la Facultad de Arquitectura (FA).

En su ponencia, enmarcada dentro del programa de actividades de la Primera muestra internacional de video sobre arquitectura, Urbanismo y Medio Ambiente, Jorge Gamboa señaló a la contención de la expansión de la mancha urbana como otro de los objetivos fundamentales de la política urbana, que se generó a raíz del acelerado crecimiento poblacional y la transición económica por la que atraviesa nuestro país.

"La ciudad de México ha crecido tradicionalmente de manera horizontal, ocupando cada vez más territorio, por lo que en los últimos años se han venido expropiando zonas susceptibles al desarrollo (terrenos baldíos en su mayoría), para evitar que se urbanicen". Estas zonas han sido destinadas para proyectos de restauración ecológica, paisajísticos o arquitectónicos, señaló el funcionario del DDF.

"La tercera gran política tiene que ver con la segunda, ya que si no queremos que la ciudad siga creciendo de manera horizontal, se deben buscar nuevas alternativas; una de ellas es el crecimiento hacia arriba, es decir, ocupar de una manera más provechosa el espacio urbano existente. México es ya una ciudad muy densa, pero a pesar de ello creemos que no tenemos otro remedio más que seguir

utilizando el espacio urbano que ya tenemos construido."

Para ello, agregó, se han tomado medidas políticas y de planeación con criterios urbanísticos muy sencillos, como por ejemplo la construcción de más edificios en zonas donde ya existen, es decir, emparejar la imagen urbana del lugar; abrir nuevas zonas al desarrollo urbano, reutilizando lugares que antes estaban destinados a otros propósitos, como en el caso de Santa Fe, y convencer a la inversión inmobiliaria para que, en lugar de seguir emigrando hacia el poniente, regrese hacia la zona central de la ciudad.

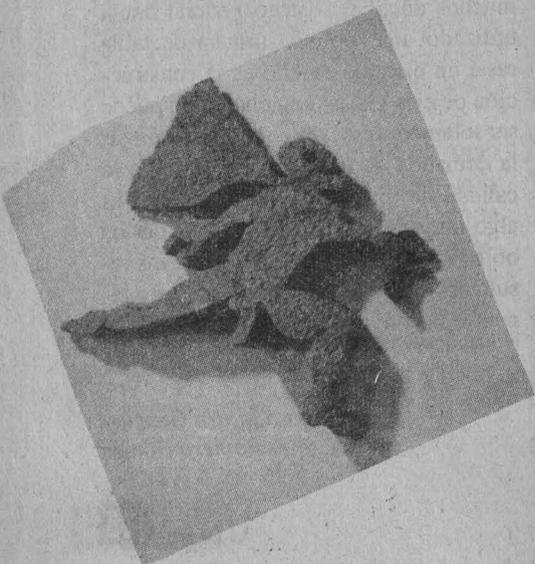
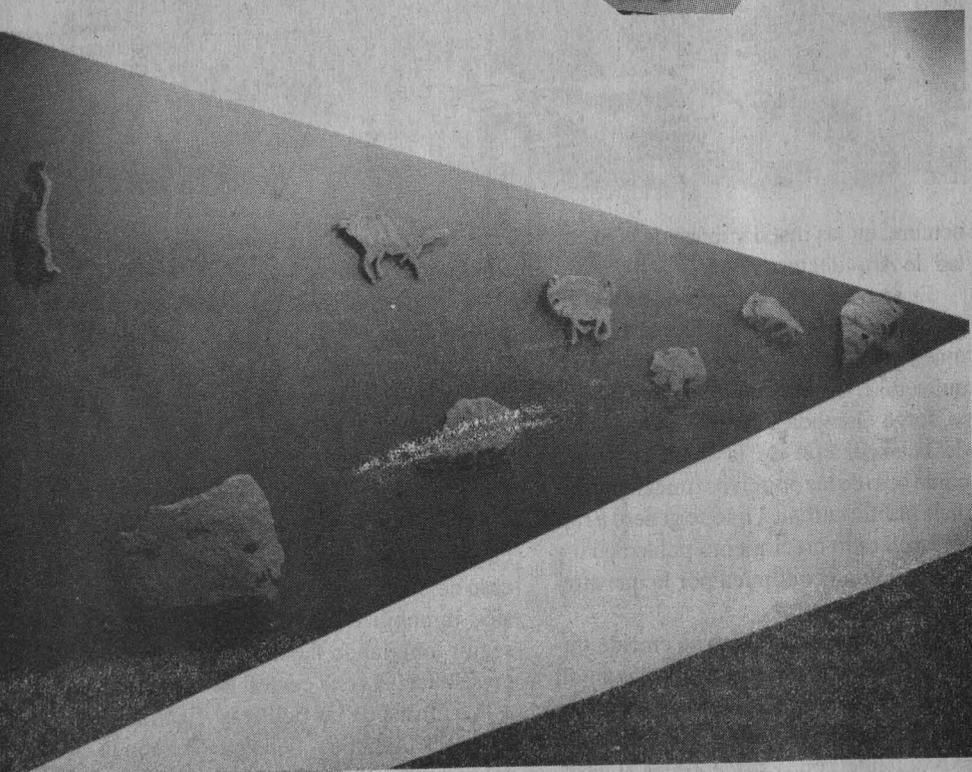
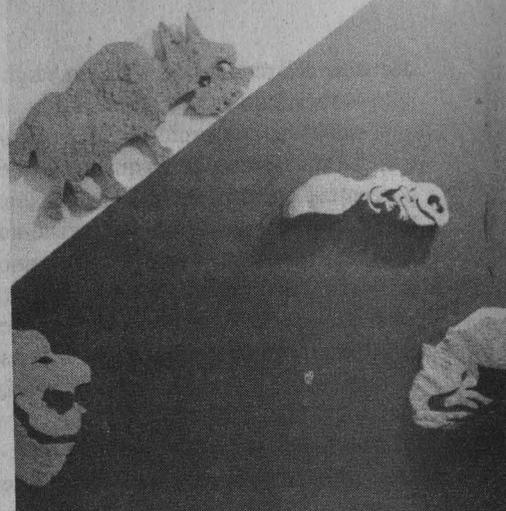
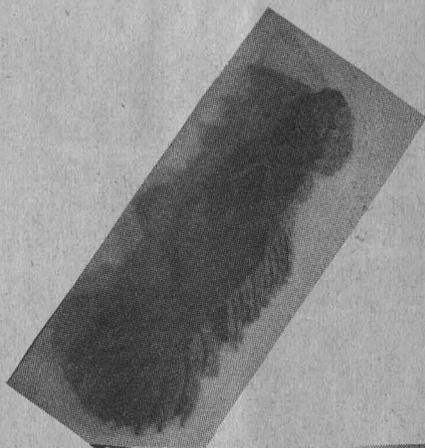
La última de las políticas -finalizó el arquitecto Gamboa- tiene que ver con la calidad de vida y el respeto hacia las comunidades de nuestra ciudad. Durante muchos años, el Distrito Federal había utilizado una "política urbana de tabla rasa; un ejemplo de ello es la construcción de ejes viales: una ciudad no puede ser solamente eso, se debe compatibilizar la demanda de la infraestructura con la calidad de vida de los barrios. Esto es algo muy difícil, pero es ya uno de los objetivos de la política urbana, cuyos resultados no serán a corto plazo, pero tenemos la convicción de salir adelante".

□

Rosa María Gasque/  
Esther Romero Gómez

"El arte, para verse, ya está absolutamente fuera del alcance de la gente, porque compite con la televisión, que da muchas imágenes en tiempos muy cortos, y tiene la capacidad de involucrar a los espectadores en sus representaciones y textos.

"Como lo más común es que llegues a una exposición, la observes y te prohíban tocar los objetos que se muestran, entonces hay que hacer lo anormal para que los visitantes se entusiasmen e interesen, in-



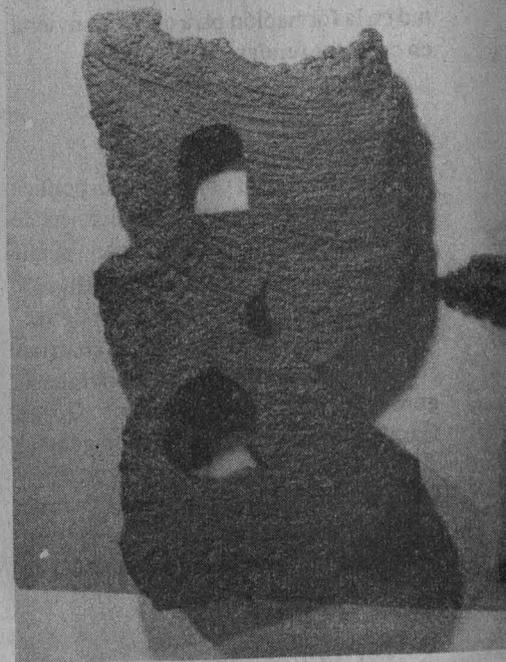
vitándolos a que hagan suya la exhibición y armen sus propias historias."

El escultor Jorge Ismael Rodríguez expresó lo anterior durante la inauguración de su muestra *¿Cuál es el nombre del juego?*, en la Galería del Bosque de la Casa del Lago. El artista expone sus "juguetes"; no sólo deja que los espectadores los toquen, sino también los invita a jugar, crear, experimentar y hasta divertirse con ellos.

Pocas veces se ha visto que alguien piense en integrar al público con su obra. Salvo honrosas excepciones, se deja que los asistentes manipulen los objetos y que los cambien de lugar. En la mayoría de

Jorge Rodríguez, en La Casa

*¿Cuál es el nombre  
donde el público p  
las*





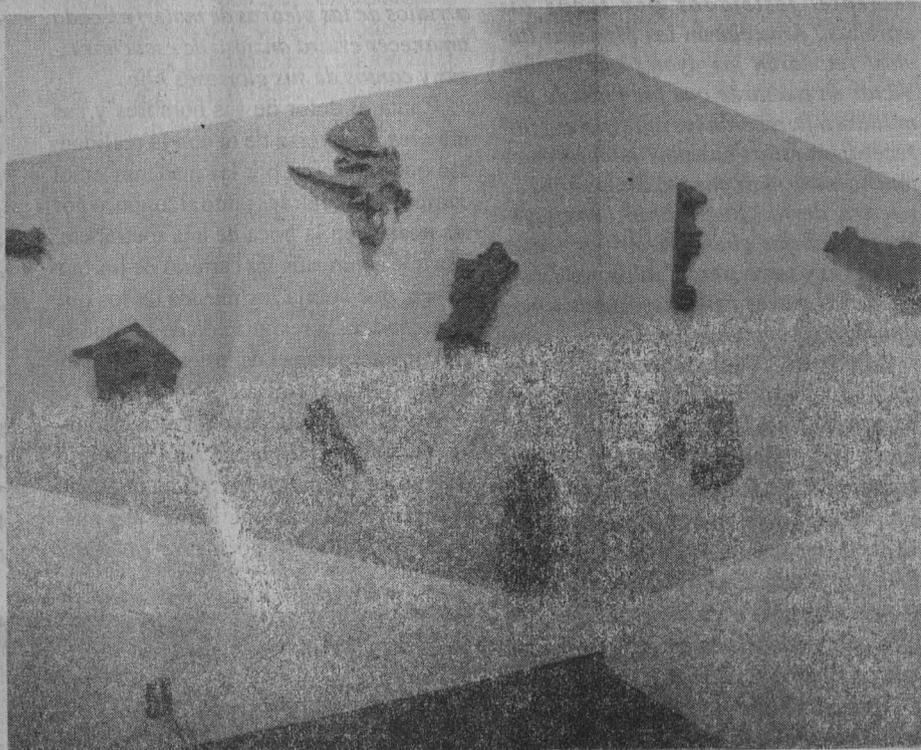
museos y galerías ésto es inusual; cuando sucede, sólo los niños lo disfrutan.

Respecto de la técnica, Jorge Ismael explicó que las figuras están hechas de unicel, un material de desecho transformado por medio del recorte. "Se puede hacer lo que sea con lo que quieras, no se requiere precisamente del bronce o mármol, sino ganas de crear, así como gran interés para que la gente se acerque a tu trabajo. En este momento lo que menos importa es la anécdota en cada uno de los



a del Lago

*e del juego?*, muestra  
puede tocar y mover  
obras



murales, porque ya fueron modificadas por el público".

Así pues, Jorge Ismael encontró la fórmula que muchos buscan: cómo hacer que un trabajo divertido no pierda la seriedad. En esta ocasión lo logró y comparte con todos los que asisten a su exposición la experiencia de algo novedoso. La Galería del Lago está abierta de miércoles a domingo, de 11 a 18 horas. □

*Esther Romero Gómez*

Rigoberta Menchú Tum, *Premio Nobel de la Paz*

## El poema como promesa de luchas y un camino también de la esperanza

En la Facultad de Filosofía y Letras se llevó a cabo la lectura de avance del III Encuentro nacional de escritores en lenguas indígenas

*Crucé la frontera amor, no sé cuándo volveré/ tal vez cuando sea verano, cuando abuelita Luna y padre Sol se saluden otra vez/ en una madrugada esclariante/ festejados por todas las estrellas./ Anunciarán las primeras lluvias/ retoñarán los ayotes que sembró Víctor en esa tarde que fue fusilado por militares/ florecerán los duraznales y florecerán nuestros campos/ sembraremos mucho maíz/ maíz para todos los hijos de nuestra tierra./ Regresarán los enjambres de abejas que huyeron por tantas masacres y tanto terror/ saldrán de nuevo, de las manos callosas, tinajas y más tinajas para cosechar la miel.*

Miércoles, 28 de octubre. Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras. Tarde y noche de la lectura de avance del III Encuentro nacional de escritores en lenguas indígenas. Rigoberta Menchú Tum, *Premio Nobel de la Paz 1992*, declamó de memoria uno de sus más bellos poemas. La mirada fija en todos y en nadie; la voz ahogada, a veces susurrante; los ojos cubriéndosele de ese brillo especial que produce la emoción.

Viste un hermoso huipil multicolor, guatemalteco, tradicional. Una diadema oscura le recoge el largo cabello. Su tez cobriza -como ha ocurrido continuamente desde que le otorgaron el premio- se acalora ante la luminosidad de las lámparas. Habla de lo que tiene que hablar: de la tierra nuestra, sufrida, golpeada, mancillada, lastimada onerosamente, llena de injusticia pero, a pesar de todo, hermosa y nuestra.

*Crucé la frontera empapada de mi tristeza/ siento inmenso dolor de esa madrugada lluviosa y oscura, que va más allá de mi existencia/ lloran los mapaches, lloran los sarahuatos/ los coyotes y cenontiles totalmente silenciosos/ los caracoles y los puites desean hablar./ La*

*Tierra Madre está de luto, empañada de sangre/ llora día y noche de tanta tristeza/ le faltarán los arrullos de los azadones, los arrullos de los machetes, los arrullos de las piedras de moler/ en cada amanecer estará ansiosa de escuchar risas y cantos de sus gloriosos hijos.*

Canta al dolor de sus hombres y sus mujeres. Conversa de tú con la realidad, esa que se asoma por las mañanas en el campo, por las tardes junto al fogón, o por las noches en la boca de una metralleta. Esa que acompaña las carreras de los que huyen, que cobija los miedos de los que se esconden, la resignación de los que se callan, la esperanza de los que, con todo, están vivos y amando.

Acompañan a Rigoberta otros brillantes escritores indígenas: Juan Gregorio Regino, poeta mazateco que ha regalado estrofas verdaderamente hermosas y místicas, sobre todo su poema *No es eterna*

*la muerte*. Rolando Ek Nal, el excelente cuentista maya ha leído una bella narración. Bartolomé Esteban Segundo, poeta mazahua que ha recordado *Los días de muertos*. Natalio Hernández Hernández -coordinador del encuentro y subdirector de Difusión de la Dirección General de Culturas Populares del CNCA-, quien ha leído poesía y narrativa náhuatl.

También está el poeta zapoteco Víctor de la Cruz, quien ha moderado la mesa de lectura y se ha lamentado de que la cultura en México "sigue siendo criolla, sigue mirando a occidente y volteando la espalda a los indígenas".

*Crucé la frontera cargada de dignidad/ llevo el costal lleno de tantas cosas de esa tierra lluviosa/ llevo recuerdos milenarios de patrocinio/ los caites que nacieron conmigo/ el olor de la primavera/ olor de los musgos/ las caricias de la milpa/ y los gloriosos callos de la infancia/ llevo los huesos y el rostro de maíz./ Sí, este costal volverá donde salió pase lo que pase.*

La maya-quiché Rigoberta Menchú Tum sigue cimbrando a los presentes con su verso natural y profundo, mágico y real, directo y armonioso; encarnación viva de los pobladores de estas tierras, tradicionalmente vilipendiados, históricamente castigados.



Gonzalo Celorio, Rigoberta Menchú Tum, Juliana González y Hernán Lara.

La ha antecedido la mesa que inauguró formalmente la lectura de avance. En ella, Juliana González Valenzuela, directora de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, y Gonzalo Celorio Blasco, coordinador de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios, han dado una calurosa bienvenida a los escritores indígenas.

Ahí también se ha informado que el III Encuentro nacional de escritores en lenguas indígenas se llevará a cabo del 11 al 15 de noviembre en Ixmiquilpan, Hidalgo. Allí los ñahñú serán anfitriones de creadores literarios indígenas de Perú, Bolivia, Paraguay, Guatemala, Chile y México. Acercamiento organizado por el gobierno hidalguense, el Instituto Nacional Indigenista, la UNAM y la Dirección General de Culturas Populares del CNCA. Propósito: establecer mecanismos y estrategias que apoyen la formación de los escritores en lenguas indígenas.

*Crucé la frontera amor/ volveré mañana, cuando mamá torturada teja otro huipil multicolor/ cuando papá quemado vivo madrugue otra vez/ para saludar al Sol desde las cuatro esquinas de nuestro ranchito/ entonces habrá Cushua para todos, habrá Pom/ la risa de los patojos/ habrá marimbas alegres, habrá lumbre/ en cada ranchito, para lavar el nixtamal en la madrugada/ se encenderán los ocoates/ alumbrarán las veredas, las rocas, los barrancos y los campos.*

Así, con la promesa de volver, termina Rigoberta su participación en la lectura de avance. Con ella, van las voces de muchos; con ella, andan los dolores, las quejas y las tristezas de miles. En ella se conjugan años de luchas y resistencias, de silencios y olvidos, de búsquedas y desencuentros. Con ella, sin embargo y a pesar de otros, camina también la esperanza, trepa la dignidad y el recuerdo, rejuega la lucha y el brazo en alto, la mirada altiva y el orgullo de un pasado. Con ella ha de volverse a entonar la canción original, la palabra sagrada, el verbo eterno de los que aquí siempre han habitado, de los que no olvidan, de los que esperan. □

José Martín Juárez

## Abrir espacios para divulgar la ciencia

# Asumir al lenguaje con compromiso, no basta con reportar hallazgos

Contrarrestar la cultura anticientífica debe ser una de las bondades de la línea editorial impulsada recientemente en la Facultad de Ciencias

En la calle, la ciencia es inexistente; ante la ausencia de información seria, los medios de comunicación abruma y bombardean a la sociedad con prejuicios, sensacionalismos y supersticiones. Por ello, entre las bondades más importantes de la línea editorial impulsada recientemente en la Facultad de Ciencias (FC), debe estar la producción de publicaciones que contribuyan a contrarrestar esta cultura social anticientífica.

Así se expresó la maestra Julia Carabias en la mesa redonda Ciencia y literatura: un acercamiento al trabajo editorial, que organizó la FC en el festejo de las jornadas en torno al libro.

La investigadora señaló que en estos tiempos se advierte un desprecio hacia la lectura. En las aulas de clase, los alumnos se limitan a la cátedra y olvidan la consulta de libros, por lo que es una prioridad de la FC abrir espacios para la divulgación científica y del conocimiento. Las publicaciones científicas en el país tienen espacios muy reducidos en las revistas especializadas, o bien tienen que ser de un nivel suficientemente general para poder interesar a una editorial de carácter comercial.

Asimismo comentó que era fundamental promover con esta nueva línea editorial la difusión de los trabajos realizados por profesores e investigadores de la misma facultad, para ofrecer a los alumnos libros de calidad, accesibles y actualizados, que estén escribiendo y retroalimentando el trabajo de sus autores en el laboratorio.

Francisco Hinojosa aclaró que en México, según las estadísticas, hay sólo 1.3 libros por habitante; dijo que el libro tiende a desaparecer como trabajo intelectual y no como objeto físico; las revistas, los diarios y los semanarios que incluyen las

reseñas de publicaciones están ganando a los lectores; la lectura entre más breve sea, es mejor.

No obstante las opiniones anteriores, los libros sobreviven, dijo Hermann Bellinghausen; poseen una cierta autoridad muy fuerte, ni científica ni demostrable, que forma parte de la condición humana. En este caso se encuentran los libros científicos, que tienen valor por la misma forma como fueron escritos.

Sin embargo, añadió, en esta especie de revolución de la escritura, que parece estamos viviendo, hay algo similar a un pánico apocalíptico entre la gente que gusta de la lectura y que cree que este deleite milenar va a desaparecer.

Aun cuando estamos en un momento en el que se puede considerar que hay una dictadura de la pantalla, agregó, es posible revertir los efectos "negativos" de las nuevas tecnologías y utilizar estos medios para la producción bibliográfica.

En cuanto a la ciencia y su relación con la literatura, el escritor dijo que en ésta siempre ha existido un problema frecuente: la mayoría de los científicos no asumen un compromiso con el lenguaje y jamás se plantean la necesidad de escribir; se concretan a informar sobre sus hallazgos y reflexiones de una manera técnica.

Al final, Hermann Bellinghausen opinó que los científicos, aunque forman desde siempre un pequeño grupo dentro de la sociedad, tienen la obligación de trasladar lo que descubren y lo que estudian a un lenguaje comprensible para la gente que no está profundamente relacionada con lo científico. □

Estela Alcántara Mercado

Debe tener su propio contexto de validez

## Perdió terreno la filosofía por falta de elementos críticos y propositivos

Los doctores Abelardo Villegas y Ambrosio Velasco participaron en una mesa donde se relacionó esta disciplina con el cambio mundial

El doctor Abelardo Villegas, profesor de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), y presidente de la Asociación Filosófica de México, al intervenir en la mesa redonda El camino de la filosofía y el cambio mundial, habló de los inconvenientes de vivir en una sociedad industrial y científico-tecnológica, que propone la posesión de cosas como finalidad máxima de la vida y de la felicidad.

Esta, dijo, es una utopía cientificista que está en crisis, ya que la vida de las personas no puede depender de los avances tecnológicos, ni una sociedad puede llamarse atrasada sólo porque sus habitantes no pueden adquirir bienes.

Aunado a lo anterior, agregó, vivimos en una sociedad neurotizada, enferma, que no consigue la felicidad porque las verdaderas utopías para lograrlo son aquellas en donde lo importante son las relaciones individuales y sociales, y no se dispone de aparatos extraordinarios, sino de la organización social.

En opinión del profesor Villegas, necesitamos de la elaboración de una utopía que funcione, y como no se ha hecho, mucha gente ha regresado a las utopías religiosas, cuyo objetivo es proporcionar aquellos fines de la vida que no proporciona una sociedad tecnológica, aunque no pueden prescindir de ella.

"De modo que uno se pregunta si lo que se quiere para la comunidad y la colectividad es una sociedad industrial; yo creo que no, pero con ello no quiero decir que se abandone la ciencia o la tecnología, sino que ambas deben cumplir fines valiosos para la vida humana."

Para ello, finalizó, tenemos que hacer un análisis de lo que nos proporciona la sociedad industrial, que no implique dependencia o sometimiento. La idea es que

se elabore un modelo de vida diferente al actual y es ahí donde la filosofía debe actuar para manejar los valores, evitar el sufrimiento humano y conseguir la felicidad.

### *La filosofía perdió terreno*

Por su parte, el doctor Ambrosio Velasco afirmó que en nuestro tiempo, sobre todo en este siglo, la filosofía ha perdido terreno, reconociéndose sus límites para criticar y proponer cambios. Ha tendido a ser cada vez más descriptiva en diferentes ámbitos del conocimiento, y a carecer poco a poco de un carácter evaluativo y analítico.

Lo anterior ha llevado a renunciar a todo criterio evaluativo, a todo fundamento que nos permita criticar y proponer mejores formas de conocimiento, organización política, de sistemas morales y de vida social en general, agregó el doctor Velasco, del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), de esta Casa de Estudios.

En la mesa redonda, celebrada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, el doctor Velasco apuntó que en la actualidad la filosofía sólo reproduce la pluralidad de las diferentes concepciones sin que se tenga la

posibilidad de juzgar cuál de ellas es la más conveniente y aceptable. "Me parece que éste es un riesgo que corre la filosofía posmoderna, de cuestionar y fundamentar las propuestas que llevan a la transformación de la realidad".

En este sentido, agregó, una alternativa a ello es que la filosofía trate de ser consciente de su historicidad, de sus límites y alcances, y de que, en los diferentes ámbitos que le competen, sus propuestas sean susceptibles también de ser evaluadas y criticadas.

Me parece, subrayó, que es importante que la filosofía busque también construir su propio contexto de validez, lo que algunos autores llaman su tradición, que nos permite superar este dilema entre universalismo versus relativismo craso.

Esto se debe conservar; ya no es posible elaborar utopías universales que se presenten como válidas para toda sociedad o cultura, sino aquellas afines a la tradición de los pueblos, de las comunidades y las cuales valdrían no tanto por lo que anuncian o proponen, sino por lo que denuncian y critican.

"La filosofía siempre debe tener este doble papel, sus conceptos fundamentales necesitan incluir tanto una función de descripción como de evaluación, en la que ésta puede ser positiva o crítica", concluyó.

La mesa redonda formó parte del coloquio Las ciencias y humanidades ante el reto del México de hoy, organizada por la Secretaría Auxiliar de la UNAM, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en coordinación con la ENEP-Aragón, sede de la actividad.

José Antonio Real □

### **La modernización de las ciudades en México**

El Instituto de Investigaciones Sociales invita a la presentación de este libro, coordinado por Manuel Perló. Será comentado por Roberto Elbenschutz (UAM-X), Larissa Lomnitz (IIMAS-UNAM) y Angel Mercado (UAM-X). Ricardo Pozas Horcasitas será el moderador.

La cita es para el miércoles 4 de noviembre, a las 19:30 horas, en la Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles, Francisco Sosa 202, Coyoacán.

Salvo cuatro videos claramente enfocados a las problemáticas sociales, el resto de la producción que se presentó en la Segunda Bienal de Video refleja una visión profundamente egocentrista por parte de sus realizadores.

La ceremonia de clausura y premiación de esta bienal, la noche del viernes 23 de octubre, parecía un catálogo de imágenes donde se podían apreciar todos los efectos posibles de lograr con una cámara. Se pudo advertir que los jóvenes creadores están muy interesados en el juego con la imagen, en términos de retruécano y otros malabarismos técnicos, cuando que la búsqueda no va por ahí. Muy concretamente: ahora no se puede salir a la calle y cerrar los ojos ante la problemática social.

Estas fueron las impresiones de Elías Jiménez, autor del video *Diógenes* y ganador del primer lugar en la categoría experimental y videoarte.

Media hora más tarde de lo convenido, empezó la clausura con el toque humorístico de Andrés Bustamante en una de sus múltiples caracterizaciones. Después de unos minutos de risa -provocada por los despistes y franquezas de un asistente de producción que preparaba la transmisión del acontecimiento, de pronto sorprendido por todo el auditorio de la Sala Salvador Toscano de la Cineteca Nacional-, la solemnidad se posó en el escenario para nombrar a los ganadores de las temas en las siete categorías del concurso y a los acreedores de los premios especiales.

Este año, el concurso más importante

En la Salvador Toscano de la Cineteca Nacional

## Premiación de las siete categorías de la Segunda Bienal de Video

De 499 trabajos, se premió: *Sáname con tu poder*, *Rulfo a eterno*, *Marcha de la vida*, *Diógenes* y *La idea que habitamos*

del video nacional comprendió una heterogeneidad de participantes: desde ex cineastas egresados de diversas escuelas de comunicación, hasta miembros de grupos de producción audiovisual indigenistas.

Al concurso se presentaron 499 videos en las categorías de videoclips, ecología, promocionales culturales y de orientación social; experimental y video arte, documentales, ficción y quinto centenario. Con el patrocinio de diversas empresas de la industria audiovisual, instituciones públicas, educativas y culturales, como la UNAM, y privadas de todo el país, se reunieron los recursos para la organización de la bienal. Algunos de ellos contribuyeron como otorgantes de premios -diez mil dólares a cada uno de los ganadores en las siete distintas categorías-, con donaciones directas en efectivo, en servicios o materiales.

Aprovechando la coyuntura histórica del quinto centenario del descubrimiento de América, se abrió una categoría para este tema con el propósito de motivar la reflexión, en términos audiovisuales, sobre nuestras raíces indígenas. El Centro Mexicano para la Filantropía otorgó el

premio en esta categoría a Oscar Menéndez, por su video *Sáname con tu poder*, en el que se retrata con gran realismo la persistencia de la tradición curativa entre los pueblos indígenas de nuestro país.

Rafael Corquidi, ganador del primer lugar en la categoría de ficción con su video *Rulfo a eterno*, hizo gala, con imágenes, de la riqueza literaria del escritor mexicano. En la categoría documental, el maestro José Roviroza premió a Daniel Goldberg por su trabajo *Marcha de la vida*. En esta misma categoría, Rosa Martha Fernández, directora de TV UNAM, entregó una mención especial a Salvador Morelos Ochoa, *La región costera de Yucatán*.

Elías Jiménez, con *Diógenes*, y Pilar Rodríguez, con *La idea que habitamos*, compartieron el primer lugar en la categoría de experimental y videoarte. El premio les fue otorgado por Víctor Hugo O'Farril, gerente de Skytell.

En promocionales culturales, educativos y de orientación social, Sonia Abrash ganó el primer lugar con *Ping pong*, idea ya manejada en las campañas televisivas del Consejo Nacional de Población.

Enrique Quintero, en la categoría de videoclips, ganó con *Viejo veneno*, un video más de rock que hace justicia a un grupo marginal: *La castañeda*.

Eduardo Sepúlveda, director de la Unidad de Producciones Audiovisuales del CNCA, comentó al final del evento, que éste había tenido avances significativos en la reciente edición en cuanto a la organización, la calidad formal de los trabajos presentados y la profundidad en los contenidos.

Como ocurrió en la primera bienal, dijo, se organizarán muestras en distintos espacios para exponer los videos ganadores. □

Estela Alcántara Mercado

EL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA REGIONAL DEL  
INSTITUTO DE GEOLOGÍA  
U. N. A. M

SE COMPLACE EN INVITAR A USTED A LA PLÁTICA QUE SUSTENTARÁ EL

DR. OSCAR CARRANZA CASTAÑEDA

INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA

sobre el tema:

CORRELACIÓN DE LAS FAUNAS DE VERTEBRADOS  
FÓSILES DEL TECIARIO TARDÍO DE MÉXICO

EL VIERNES 6 DE NOVIEMBRE DE 1992, A LAS 13:00 HORAS,

EN EL SALÓN DE SEMINARIOS "JOSÉ GUADALUPE AGUILERA"

Café a las 12:50 horas

Doctor Juan Genescá Llongeras

## Carecemos de un mapa de corrosión atmosférica para zonas de riesgo

En nuestra Casa de Estudios varios investigadores ya lo promueven; sería de ayuda para que ingenieros y arquitectos eviten catástrofes

La corrosión forma parte de nuestra vida cotidiana, ya que destruye cualquier material metálico, tanto de edificios modernos como de monumentos históricos y bienes culturales en general. En los países industrializados este fenómeno provoca pérdidas del orden del cuatro por ciento del Producto Interno Bruto, de ahí la importancia de combatirlo con algunos proyectos de tratamiento anticorrosivo.

Así lo señaló el doctor Juan Genescá Llongeras, jefe del Laboratorio de Corrosión y de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Química, al dictar su conferencia *Corrosión de bienes culturales*, dentro de la tercera etapa del Seminario de Conservación y Restauración, del Centro de Estudios sobre la Universidad.

Genescá Llongeras, doctor en Ingeniería Química por el Instituto Químico de Jarrá, de la Universidad Autónoma de Barcelona, explicó que la corrosión no sólo afecta la apariencia estética de las construcciones, sino que puede originar desastres como el de Bopal, en la India, donde debido al deterioro de algunas tuberías, devinieron numerosas muertes por intoxicación con gases.

Como otro ejemplo de la peligrosidad de la corrosión, recordó las recientes explosiones en Guadalajara. La incidencia de este fenómeno, indicó, se debe en gran parte a que los arquitectos, al proyectar sus obras y seleccionar los materiales, toman más en cuenta factores como el de la disponibilidad, precio, apariencia, facilidad del trabajo y las propiedades mecánicas, soslayando la resistencia que esos materiales pueden ofrecer a la corrosión, siendo que ésta es una propiedad intrínseca de los metales, pues todos ellos son susceptibles de sufrirla.

Especificó que metales nobles como

el oro, el platino y el osmio resisten mejor la oxidación. En cambio, el acero, utilizado preferentemente por su alta resistencia mecánica, es sumamente propenso.

Amén de la naturaleza corrosiva de los metales, explicó que dicho proceso se acelera en las estructuras que están expuestas a la atmósfera, tanto urbana como rural y marina. En el caso de la primera, dijo que últimamente se ha visto contaminada por el anhídrido sulfuroso, producto del alto contenido de azufre en las gasolinas. Mezclado con el oxígeno del aire, al entrar en contacto con el acero, lo corroe formando sulfato ferroso, el cual, a la postre, se convertirá en ácido sulfú-

rico. "Este es un proceso autocatalítico común en los procesos de corrosión".

En cuanto a las atmósferas marinas, señaló que están contaminadas con cloruros provenientes de los aerosoles marinos. Allí, el aire cargado de humedad arrastra partículas de cloruro de sodio, de cloruro de litio, de bromuro de sodio, entre otros, que al contactar con el acero forman cloruro ferroso -sal ferrosa- mediante hidrólisis ácida, quedando del metal sólo la herrumbre.

"La velocidad de corrosión aumenta al elevarse el contenido de dióxido de azufre, cuanto más contaminado está el aire y cuanto mayor es su humedad". Así, niveles de humedad superiores al 80 por ciento son los más idóneos para la corrosión, como los que existen en toda la costa mexicana del Atlántico (ahí se encuentra la mayor parte de la planta petrolera).

A dichos factores, el especialista agregó el de la salinidad de las costas, con la cual se acelera más la corrosión. Lamentó que aunque la UNAM ya haya creado metales como el zinalco (aleación de zinc-aluminio-cobre), que ofrece una

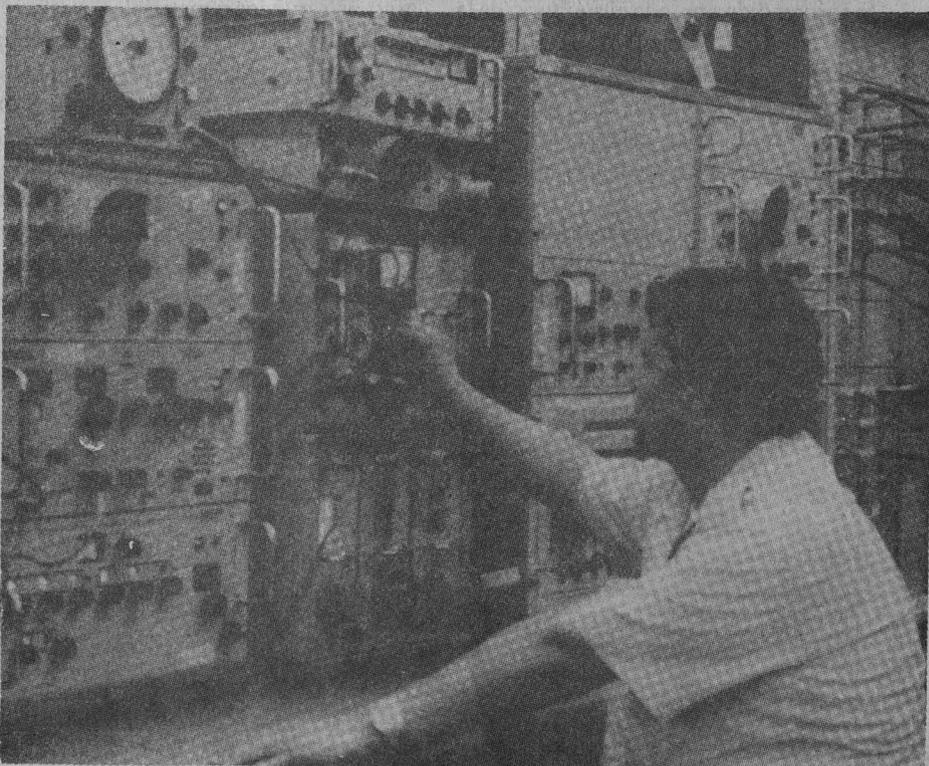


Foto: Eduardo Sánchez



mayor resistencia a la corrosión, posea una mínima resistencia mecánica en relación con el acero.

Quedó claro que ante la inevitable corrosión sólo resta proteger a los metales con diversos recubrimientos como pinturas y ceras, a fin de retardar el proceso. Otra alternativa, abundó, es la de estimular la formación de pátinas en las diferentes piezas escultóricas que se encuentran a la intemperie, como es el caso de las estatuas conocidas como los *Indios Verdes*. Estas, continuó, gracias al sulfato de cobre y el hidróxido de cobre (agentes contaminantes sumamente agresivos), han podido formar esa peculiar pátina de color verde añejo, que funciona como un barniz protector de gran eficacia.

Informó también que, gracias a los últimos avances en la ingeniería química, las pátinas pueden colorearse del tono que se desee, utilizando ciertos reactivos químicos. Es posible que desde los griegos se haya conocido el fenómeno de la patinación de los metales. Explicó que existen construcciones tan antiguas como el Pilar de Acero Mehraulli, en Nueva Delhi, mismo que data del año 400 aC, que no presentan el menor rastro de herrumbre, debido quizá a que la atmósfera a la que está expuesta es en extremo seca.

Desgraciadamente, advirtió, la formación de pátinas conlleva pérdida de material, ya que los metales se corroen por

explotación, capa por capa, como la cebolla. Por eso, argumentó, actualmente se aplican cuatro métodos de restauración de un objeto; estabilización, limpieza para revelar la forma, aclaración-estabilización, y rayado o pulido.

Para limpiar pátinas con procedimientos por ataque, dijo, se utiliza vapor de agua, ácidos inhibidos y benzotriazol, para proceder después a la aplicación de algún recubrimiento especial; sin embargo esto también implica desgaste del material.

Finalmente, informó que la Universidad promueve actualmente, a través de numerosos investigadores, la creación de un mapa de corrosión atmosférica (como en Inglaterra o Moscú) que señale las múltiples estaciones de monitoreo donde

se exponen al ambiente diversos metales para comprobar la velocidad de corrosión sufrida (midiendo la pérdida de peso experimentada por cada probeta) y clasificar en base a miligramos por centímetro cuadrado la velocidad de corrosión que un constructor puede esperar en una zona determinada.

Estas estaciones realizan pruebas de intemperancia acelerada que, aunque no son exactas por ser diferentes del ensayo natural, son valiosísimas para un país como el nuestro, al grado de que ya tenemos seis o siete puntos similares, gracias a la ayuda de investigadores "que lo hacen por su cuenta y riesgo", sin apoyo gubernamental, finalizó. □

Raúl García M.

## En la UNAM, curso de Arquitectura de paisaje, influencias y soluciones

Para conocer los diferentes aspectos y ámbitos que aborda el quehacer del arquitecto paisajista es el propósito del curso Arquitectura de paisaje, influencias y soluciones, que inauguró en la Facultad de Arquitectura (FA), el director del plantel, maestro Xavier Cortés Rocha.

Este curso fue organizado por la Sociedad de Arquitectos Paisajistas de México AC. (SAPM) y la FA; participan los más distinguidos arquitectos especialistas del área en nuestro país.

Al tomar la palabra el arquitecto Alfonso Muray Kobory, presidente de la SAPM, aseguró que en México la arquitectura de paisaje es una disciplina nueva, ya que es en 1985 cuando se funda en esta facultad, y es la única escuela de estudios superiores y de habla hispana que la estudia.

Explicó que ha sido muy difícil poder introducirse en los centros de diseño arquitectónico, ingenieril y urbanístico, y que captan lo que es realmente esta disciplina. Por ello, el curso busca divulgar que la arquitectura del paisaje es una área primordial en esta época.

Los ponentes, concluyó Muray Kobory, son de lo más selecto y cuentan con una gran experiencia, que les dio el tiempo dedicado al ejercicio de esta profesión.

Al final, el arquitecto Alejandro García Lara, en representación del arquitecto Jorge Gamboa de Buen, coordinador general de Reordenación Urbana y Vivienda del Departamento del Distrito Federal, señaló que las soluciones a muchos problemas de la ciudad las tienen sus pobladores. "Hemos podido constatar que sólo con la participación de grupos organizados, asistidos por técnicos y profesionales comprometidos, es posible resolver algunos de los problemas que aquejan a la metrópoli".

Agregó que la intervención de asociaciones de arquitectos paisajistas se ha vuelto más necesaria día con día, y el esfuerzo que realicen tendrá resultados notorios y a corto plazo.

También presidieron el acto los arquitectos Alejandro Cabeza, director de la Escuela de Arquitectura de Paisaje de la UNAM, y Gabriel Mérito, secretario general de la FA. □

## Muestra, una revista que responde a las expectativas preparatorias

Dividida en interesantes y sugerentes secciones: academia; didáctica; reminiscencias; traducciones; nuestros estudiantes; reseñas, lecturas y comentarios, que integran contenidos de valía periodística, por lo informativo, de divulgación y análisis varios, *Muestra* es una revista que en la esencia de su ámbito, la Escuela Nacional Preparatoria, refuerza nuestros fundamentos institucionales.

En su más reciente tiraje, que abarca los meses de octubre, noviembre y diciembre, acumula artículos, ensayos y poemas, trilogía donde maestros y alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria aportan elementos de suyo ponderables en el oficio de la escritura, por no decir literatura.

*Muestra* es precisamente ello, un muestrario de las ambiciones del saber y las capacidades que educandos y educadores preparatorios, nostálgicamente llamados bachilleres, han logrado o logran, con el ejercicio de la academia o a través de clases y repasando innumerables páginas de libros.

Ciertamente, como lo enuncia una frase de G.W.F. Hegel, citada en el primer ensayo de la revista, *La conciencia noble es el espíritu del servicio*. En el caso que nos atañe, se referiría a la conciencia universitaria que aflora materializada en el servicio hacia la sociedad que cada uno de los alumnos aporte como profesionistas, y aunque no lleguen a serlo, que no es lo ideal.

A través de sus 53 páginas, diseñadas a dos columnas en papel cultural, precisamente, esta publicación hace permisible a sus lectores, cautivos y externos, adentrarse en la esencia de los textos, no extensos y escritos en lenguaje asequible, porque es innecesaria la redacción rebuscada y macarrónica tradicionalmente aplicada en este tipo de revistas.

Sin demérito de los demás, los artículos dedicados a Pérez Galdós: *La vigencia permanente, vida y recurso estético; Arturo Rimbaud, un reencuentro con el*

*centenario de su muerte; Tres grandes: el muralismo, expresión de libertad; La lectura como medio evangelizador en México; la motivación en el aprendizaje de las matemáticas, y La adolescencia desde el enfoque bio-socio-cultural*, conforman lo más nutrido de *Muestra*, que así demuestra que caminamos hacia la excelencia.

De paso, en la tercera de forros, los lectores tienen oportunidad de enterarse respecto de las últimas ediciones del Comité Editorial de la Escuela Nacional Preparatoria que, por cierto, son: *Lecture et reflexion I; Me odian por ser hermoso (cuentos); El pensamiento de Juan Pico della Mirandola; Formas y estilos musicales de occidente*.

Así, reiteramos el enunciado, *Muestra* demuestra. □

### Nota aclaratoria:

En la convocatoria para ocupar la plaza de Profesor Asociado "C" M. T. en el área de Literatura Mexicana del Siglo XX, de la publicada en Gaceta UNAM en su número 2692 de fecha 22 de octubre del año en curso, existe la siguiente omisión:

<b>División:</b>	<b>Colegio:</b>	
Sistema de Universidad Abierta	"Colegio de Letras Hispánicas"	Facultad de Filosofía y Letras

### Nota aclaratoria

En Gaceta UNAM del 15 de octubre de 1992, se publicaron seis convocatorias de la Facultad de Filosofía y Letras, en las cuales se omitieron la División y el Colegio al que pertenecen y debieron haber aparecido como a continuación se especifica:

<b>Para la de:</b>	<b>División:</b>	<b>Colegio:</b>
Prof. Asoc. "B" TC en el área de Historia de México.	Estudios Profesionales	"Colegio de Historia"
Prof. Asig. "A" definitivo para la asignatura de Filosofía y Literatura 1 y 2 y en el párrafo que se refiere a la participación en el concurso dice: dentro de los días hábiles; debe decir: dentro de los quince días hábiles.	Estudios Profesionales	"Colegio de Filosofía"
Prof. Asig. "A" definitivo para la asignatura de Literatura mexicana II 1 y 2	Estudios Profesionales	"Colegio de Letras Hispánicas"
Prof. Asig. "A" definitivo para la asignatura de Arte del Renacimiento 1 y 2	Estudios Profesionales	"Colegio de Historia"
Prof. Asig. "A" definitivo para la asignatura de Conocimiento de la Adolescencia 1 y 2	Estudios Profesionales	"Colegio de Pedagogía"
Prof. Asig. "A" definitivo para la asignatura de Seminario de Lingüística General (Morfología)	Estudios de Posgrado	"Departamento de Lingüística Hispánica"

Con la intención de presentar la multiplicidad de significados que tienen los periódicos, la investigadora Irma Lombardo realizó el libro *De la opinión a la noticia*, el cual fue presentado el pasado 28 de octubre en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

Quien primeramente comentó el texto fue el periodista René Delgado, colaborador del periódico *El Financiero* y de la revista *Este País*. Dijo que es un libro sobre periodismo del siglo XIX, de gran actualidad en el presente, porque uno de los grandes problemas que tiene este oficio en nuestro país, es que se basa con enorme frecuencia y constancia en lo declarativo. Esto es, que lejos de los hechos, funda en las declaraciones la supuesta comprensión de las realidades. Son ya muy pocos los periodistas que se adentran en los acontecimientos.

Agregó que, paradójicamente, en los escritos del siglo pasado destaca el valor que tenían las opiniones y por esa vía se incurre en lo que denominó "periodismo de causas", donde el opinante o el articulista opera en función de su militancia partidista. Es en aquel entonces -a fines del siglo pasado- que comienza a haber

## De la opinión a la noticia, libro de la investigadora Irma Lombardo



Irma Lombardo.

una exigencia por parte de los lectores, de tener los reportes del acontecer inmediato.

Por su parte, el licenciado Miguel Ángel Granados Chapa, periodista y director

de la revista *Mira*, comentó que junto con esos textos de opinión, a menudo programáticos, no sólo se examinaban y expresaban las posiciones de los partidos, sino que aparecieron otros contenidos informativos. Estos, en la medida que la tecnología lo propició, que la complejidad de la sociedad obligó a ello y el desarrollo de las capacidades editoriales de los periódicos permitieron hacerlo, crecieron en importancia y espacio.

Así, manifestó, el libro recupera los momentos cruciales en que este tránsito se hizo verdaderamente notable, transformando la condición y la calidad - en el sentido de cualidad - de la prensa mexicana. Rastrea por una parte las tímidas e incipientes apariciones de los géneros informativos y, por otra, pone su atención en los momentos en que los periódicos encuentran que los hechos importan tanto como las ideas.



Irma Lombardo

# DE LA OPINIÓN A LA NOTICIA



Kiosco



>

También se hace en el libro un examen de contenido, se habla de los géneros informativos y sus características, y de los procesos de recolección, transmisión y expresión de dichos géneros. De esta manera, tenemos noticias del uso del te-



Miguel Angel Granados Chapa.



légrafo, el teléfono, de adelantos tecnológicos que se involucraron tanto en este trabajo que, finalmente, transformaron el quehacer periodístico. Seguramente esta obra será de gran ayuda para los interesados en la prensa del México de ayer y de hoy.

Más adelante, el editor del libro y colaborador del periódico *El Financiero*, Humberto Musacchio, dijo que hay una revolución tecnológica que nos pasa por encima, nos cambia la vida, acorta los tiempos y trae una competencia feroz.

Inevitablemente el periodismo también se transformó.

La máquina de escribir, la luz eléctrica, el teléfono y la primera prensa de vapor permitieron que en los periódicos se produjera aquella revolución de fines del siglo pasado. Después de la guerra contra la intervención francesa y el imperio, en un proceso de 20 años, empieza a incorporarse la nueva tecnología en condiciones que permitieron que surgiera el periodismo informativo. □

Pía Herrera Vázquez

La Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) -organización universitaria decana de América Latina, fundada en 1949-, con sede en México, en la UNAM, y cuyo presidente es el rector José Sarukhán, publicó tres nuevos títulos.

Con la tarea de difundir y analizar tópicos tan importantes para esta Casa de Estudios como el posgrado, la UDUAL editó en su colección *Experiencia universitaria* los libros: *Posgrado y desarrollo en América Latina*, *La Universidad en la encrucijada*, de Abelardo Villegas y, en coordinación con la Comisión Nacional de Derechos Humanos, el texto *La Universidad y los derechos humanos en América Latina*.

#### Contenidos

El primer libro es una obra resultado del III Seminario de estudios de posgrado

Apoyo académico para los estudios de posgrado

## La UDUAL editó tres libros en su colección *Experiencia universitaria*

en América Latina. Presenta cinco diferentes visiones sobre ese tema tan importante en las actuales circunstancias mundiales, ya que el posgrado es el eje sobre el cual habrá de basarse el futuro de la Universidad.

El segundo, presenta un amplio panorama sobre los principales problemas a los que se ha enfrentado y tiene la Universidad. Aborda desde la ideología de los movimientos estudiantiles hasta el papel de la investigación, pasando por el

problema de las formas de gobierno universitario e, incluso, el papel de la UNAM como defensora de los derechos humanos.

Por último, el tercer texto *La Universidad y los derechos humanos en América Latina* es el resultado del Primer seminario del mismo nombre. En su contenido se vincula a la Universidad Nacional con el problema de los derechos humanos; explica el papel que juega la Institución en la defensa de los mismos. □

# Patronato Universitario

Dirección General de Patrimonio Universitario  
Departamento de Promoción y Desarrollo  
Almacén de Bajas

## CONVOCATORIA

Para la enajenación de vehículos propiedad de la UNAM

A la comunidad universitaria y público en general se le invita a participar en la subasta para la adquisición de vehículos dados de baja, los cuales estarán en exhibición del 2 al 13 de noviembre de 1992 de las 9:00 a las 15:00 horas en el almacén de bajas de la Dirección General de Patrimonio, ubicado en avenida Del Imán número 3, cuyas características son las siguientes:

<i>Ref.</i>	<i>Marca</i>	<i>Tipo</i>	<i>Mod.</i>	<i>Precio base</i>	<i>Estado de conservación</i>
9/91	VW	Combi	1981	\$3'500,000	Carrocería regular, máquina completa, estado regular.
37/91	Ford	Microbus	1975	3'500,000	Carrocería mal, máquina mal, mal estado.
38/91	Dodge	Pick-Up	1977	2'000,000	Carrocería regular, máquina incompleta, estado regular.
46/91	Rambl.	Vagoneta	1973	500'000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
9/92	Rambl.	American	1981	3'000,000	Carrocería buena, máquina completa, buen estado.
10/92	Dodge		1974	2'500,000	Carrocería mal, máquina completa, estado regular.
11/92	Dodge	c/camper	1976	3'200,000	Carrocería buena, máquina completa, camper regular, estado regular.
12/92	VW	Sedán	1983	3'000,000	Carrocería buena, máquina mal, estado regular.
13/92	VW	Combi	1975	3'500,000	Carrocería regular, máquina incompleta, estado regular.
14/92	Dina	Pick-Up	1976	2'500,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
15/92	Ford	estacas	1961	1'000,000	Carrocería regular, máquina incompleta, mal estado.
16/92	Ford	Carry-all	1974	2'500,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
17/92	Dodge		1980	2'500,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
18/92	Jeep	Wagoner	1982	2'000,000	Carrocería regular, máquina incompleta, estado regular.
19/92	VW	Combi-Panel	1976	3'000,000	Carrocería regular, máquina regular, estado regular.
20/92	Chevrolet	Panel	1973	2'500,000	Carrocería mal, máquina completa, estado regular.
21/92	Renault		1974	600,000	Carrocería mal, s/máquina, mal estado.
22/92	Rambler		1976	500,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
23/92	VW	Combi	1978	2'000,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.
24/92	Dodge	c/caseta	1981	4'000,000	Carrocería mal, máquina completa, regular estado.
26/92	Chevrolet	c/caseta	1980	3'500,000	Carrocería mal, máquina incompleta, mal estado.

### Bases:

1. El derecho de participación en la subasta será de \$100,000 (cien mil pesos, 00/100 m.n.), mismos que se deberán cubrir mediante cheque certificado a favor de la UNAM, al momento de solicitar el formato correspondiente.
2. Los formatos de participación, estarán a la disposición de los interesados en el Almacén de Bajas del 2 al 13 de noviembre de 1992 de las 9:00 a las 15:00 horas.
3. La recepción y apertura de propuestas se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, ubicado en la avenida Del Imán, puerta número 3, zona de canteras, Ciudad Universitaria, el día 16 de noviembre de 1992 a las 12:00 horas en punto.
4. El ganador de la subasta, que será la persona que presente la mayor propuesta, tendrá un plazo de cuatro días para cubrir el 50 por ciento del importe del vehículo y cinco días más, para pagar el 50 por ciento restante, en el Almacén de Bajas.
5. Una vez cubierto el importe total, se entregará el vehículo correspondiente y en un plazo de 15 días hábiles, la documentación respectiva, en el Almacén de Bajas.

Foro Nacional

# Crear un registro público nacional del deporte profesional, propone Subirats

"Con el propósito de atender de manera formal las necesidades y derechos del deportista, sugiero la creación de un Registro Público Nacional del Deporte Profesional", señaló la maestra Elena Subirats, titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) de nuestra Casa de Estudios.

Así lo propuso durante su participación en el Foro Nacional de Análisis sobre la Normatividad del Deporte Profesional, efectuado en el Salón Verde del Recinto Alterno de la Cámara de Diputados, convocado por las Comisiones del Deporte y de Trabajo y Previsión Social de ese cuerpo colegiado.

La maestra precisó que entre las funciones y propósitos de ese organismo estarían las de realizar el registro público de clubes, empresas o sociedades mercantiles del deporte, así como matricular a los deportistas que opten por el ejercicio profesional, y al personal paradesportivo que presta sus servicios técnicos y profesionales en el ámbito deportivo.

Asimismo, dijo, este registro actuaría como una instancia de consulta y apoyo para los organismos deportivos y los propios deportistas, además de que se les practicarían evaluaciones iniciales y periódicas a fin de autorizar constancias y certificaciones establecidas legalmente como requisitos mínimos para el ejercicio profesional.

Entre otras propuestas sugeridas en su ponencia, la maestra Subirats especificó que paralelamente a su desarrollo profesional, el deportista debe tener la oportunidad de prepararse académicamente, ya sea continuando sus estudios profesionales o realizar una capacitación en alguna técnica o especialidad vinculada al deporte, en consideración de que su ciclo deportivo es corto y que en el clímax no tiene garantías económicas ni el porvenir asegurado.



Foto: Raúl Sosa

Elena Subirats. Garantías a los deportistas.

Cabe señalar que, en este punto, Ivar Sisniega, director de Deporte y Cultura Física del Instituto Mexicano del Seguro

Social, destacado deportista, coincidió con la maestra Subirats y propuso, durante su intervención, que se le brinde al atleta los apoyos necesarios para tener solvencia económica en el deporte. Por ello, se necesita de un sistema deportivo que permita a los atletas vivir de su disciplina, además de adecuarles un fondo de retiro.

Otro punto en el que coincidieron fue el de propiciar un marco para el patrimonio del deporte por parte del sector privado, mediante un sistema de incentivos o estímulos fiscales.

Además, la titular de la DGADyR de la UNAM sugirió crear un Centro de Capacitación e Investigación del Deporte Profesional, que permitiría actualizar y adiestrar al personal paradesportivo o a los deportistas que terminen su ciclo competitivo.

Finalmente, destacó la importancia que reviste el normar la estructura y concepto de autoridad, así como la prioridad de decisiones, deslindando los niveles de responsabilidad o correspondencia entre gente o presidente de club, entrenador-técnico, médico, preparador físico, psicólogo nutriólogo, a fin de que el deportista tenga seguridad de lo que va a desarrollar. □

## Hockey sobre pasto

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas hace una cordial invitación a todos los estudiantes universitarios para que se integren a la práctica de esta disciplina deportiva, en la que nuestro representativo es y ha sido campeón nacional.

Los interesados pueden pedir informes e inscribirse en la Coordinación de Deportes de cada plantel, así como en la Coordinación de Deportes de la DGADyR, localizada en el túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, de lunes a viernes de las 9 a las 15 horas; teléfonos, 622-04-95 y 622-04-97.

También podrán hacerlo en el parque Xicontécatl, de la Delegación Coyoacán, sobre Río Churubusco, entre División del Norte y Tlalpan, donde la señorita Jocelyn Arcos los atenderá, de las 9 a las 13 horas, únicamente los sábados.

Los universitarios Roberto Hernández, Gustavo Romero y Julio César Barquera lograron tres victorias -dos en kumite y una en kata- en el tradicional Torneo puma de karatedo, efectuado en el dojo del Ex Reposo de Atletas de CU, con la participación de 315 competidores de diferentes clubes y asociaciones.

En lo que se refiere a kumite (combate), en la categoría de más de 75 kilogramos, el mundialista y medallista universitario Roberto Hernández logró imponerse a Daniel Terrón, del SKIE; en tercer sitio se ubicó Gerardo González.

En cintas blancas y verdes, categoría de 65 kilogramos, Gustavo Romero, de la Facultad de Ingeniería, derrotó al representante de la Preparatoria 4, Jesús Moreno Martínez; el tercer sitio fue para Gerardo Martínez, del Goyu Kensha.

El otro triunfo para nuestra Casa de Estudios lo aportó Julio César Barquera, del CCH Sur, en la modalidad de kata (forma), categoría de 15 a 17 años; en el segundo sitio quedó Jesús Sales, de la Preparatoria 4; en tercero, Jorge Mena.

Otros registros fueron: en kumite, menos de 75 kilogramos, en primero, Eduardo Aguirre, de Goyu Kensha, seguido de Rubén Aguirre, de la Facultad de Química, y en tercero Israel Serna, de la Preparatoria 4. En más de 75 kilogramos, en cintas blancas y verdes, en primer sitio, Gabriel Bernal, del IPN; en segundo, Benito Islas, de la Preparatoria 5; en tercero, José Guerrero.

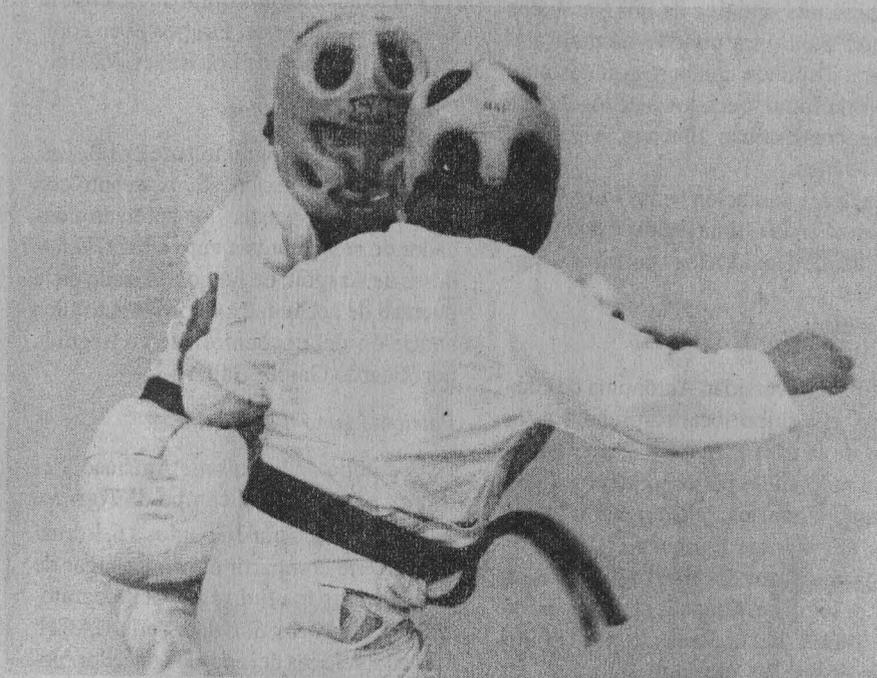
En cintas negras, menos de 65 kilogramos, el ganador fue Roberto Jacob, quien venció a Manuel Valdovinos, y en tercero culminó Pablo Carrillo, de la Facultad de Arquitectura.

En menos de 75 kilogramos, el triunfador fue José Alfredo Espíndola, quien venció a Erick Martínez; en tercer sitio se ubicó Miguel Ángel Hernández, estudiante universitario.

En kata (forma), en cintas blancas y verdes: primero, Juliana Sánchez; segundo, Eugenia Murillo (UNAM) y en tercero, su coequipera Verónica Sánchez. En cintas café y negras: Xyoli Pérez Campos y Magdalena Correa, ambas de la Universidad, primero y segundo sitios, respectivamente.

## Compitieron 315 deportistas

# Victorias universitarias en el tradicional torneo de Karatedo



En kata individual varonil, cintas blancas y verdes: primero, Gustavo Romero (UNAM); segundo, Roberto Ibarra; en tercero, José Peñuelas. En cintas Café y negras: primero Mauricio Ramos, se-

gundo Luis Pablo Carrillo (UNAM) y tercero Juan Gaspar Campos, del Goyu Kensha. □

Josafat Ramírez

## Futbol americano Juvenil "AA"

# Luis Robles llevó a la victoria a los *Buitres* ante *Panteras*

Al ponerse en marcha la temporada 1992 de la Liga Universitaria Juvenil "AA", que cuenta con la participación de 10 equipos, los *Buitres* de la Preparatoria 1, filial de la Organización *Guerreros Aztecas*, inició con el pie derecho su participación al derrotar a sus "hermanos" de

institución, las *Panteras* del CCH Vallejo por 20 puntos a 6.

Para ello, el mariscal de campo de los preparatorianos, Luis Robles, tuvo desta-

>

cada labor al concretar dos pases de anotación de 62 y 19 yardas con José Carlos Luévano y Alejandro González, respectivamente.

Antes, al final del segundo cuarto combinó una optativa de una yarda con Alberto Roa para ponerle número a la pizarra. También colaboró con dos puntos en el último touchdown de los *Buitres* el jugador Esteban Jiménez, a pase de Luis Robles.

La única anotación de las *Panteras* se cristalizó en la última jugada del encuentro, cuando David Alday corrió tres yardas.

### *Sorprendió Toros Salvajes*

En la Universidad Autónoma de Chapingo, el equipo local sorprendió a los *Osos* de la ENEP Acatlán al derrotarlos en cerrado duelo por ocho puntos a seis, anotando por los "chapingueros" Iván Ruiz (6) y Jorge Enríquez (2). De esta forma, los *Toros Salvajes* se ubican en el primer lugar del Grupo I, empatados con los *Buitres* de la Preparatoria 1 y los *Patriotas* de la Colonia Anáhuac.

### *Huracanes falló en su casa*

Teniendo como sede el campo de la ENEP Aragón, los *Huracanes* no pudieron hacer valer su condición de locales y

sucumbieron por 16 puntos a 7 ante los *Bulldogs* de Cuernavaca, con destacada actuación de Carlos Herrera, quien anotó en dos ocasiones. Las conversiones en ambas anotaciones fueron conseguidas por Marco Antonio Guzmán y Helios David Proa, con dos puntos cada uno.

Por lo anterior, el equipo morelense se coloca como líder del Grupos II, en compañía de los *Rams* de Los Reyes, México.

### *Rams debutó ganando*

El equipo del municipio de Los Reyes, del Estado de México, *Rams*, debutó con una victoria al vencer por apretado marcador de seis puntos a cero a los *Gladiadores* de Aragón, en juego realizado en la puerta 8 de la Ciudad Deportiva. La única anotación del encuentro fue conseguida por Ricardo García Gallardo.

### *Patriotas ganó a domicilio*

El equipo de la Colonia Anáhuac, *Patriotas*, se trasladó al campo de *Tigrillos* para derrotarlos por 16 puntos a 6, lo cual les permite compartir el primer lugar de su grupo con los *Buitres* de la Preparatoria 1 y los *Toros Salvajes* de la UACH. Las anotaciones del equipo vencedor fueron logradas por Horacio Cortés (6), Samuel Cortés (6) y José T. Pérez (4). Marco Aurelio Rodríguez logró la anotación de la honrilla. □

Santiago Ibáñez



Foto: Raúl Sosa.



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 2,695

# TU COMPUTADORA ¡¡ YA !!

CON UN PEQUEÑO ENGANCHE Y ....

# ¡¡ 24 MESES PARA PAGAR !!

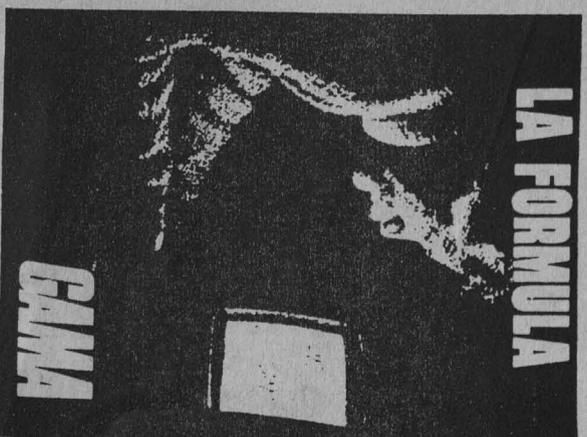
PROMOCION LIMITADA A 50 PAQUETES.

PAQUETE UNICO	PAQUETE ARCOIRIS	PAQUETE HORIZONTE	PAQUETE UNIVERSO
COMPUTADORA P.INTEL 80286 20 MHZ D.DURO 40MB 1 DRIVE H.D. 1 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR-V.G.A. MONOCROMO. IMPRESORA CITIZEN GX200 MONOCROMO.	COMPUTADORA P.INTEL 80386 25 MHZ D.DURO 40MB 2 DRIVES H.D. 1 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR V.G.A. COLOR IMPRESORA CITIZEN GX200 COLOR WINDOWS MOUSE	COMPUTADORA P.INTEL 80386 33 MHZ D.DURO120MB 2 DRIVES H.D. 4 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR V.G.A. COLOR IMPRESORA CITIZEN GX200 COLOR WINDOWS MOUSE	COMPUTADORA P.INTEL80486 33 MHZ D.DURO 120MB 2 DRIVES H.D. 4 MB RAM MS-DOS 5.0 MONITOR S. V.G.A. COLOR IMPRESORA WINDOWS MOUSE

\$4,200,MIL + IVA \$5,550,MIL + IVA \$7,250,MIL + IVA \$8,950,MIL

ENGANCHE:	ENGANCHE:	ENGANCHE:	ENGANCHE:
\$924,MIL	\$1,221,MIL	\$1,595,MIL	\$1,969,MIL
24 PAGOS DE	24 PAGOS DE	24 PAGOS DE	24 PAGOS DE
\$239,MIL	\$316,MIL	\$411,MIL	\$510,MIL

EN EL ENGANCHE Y EN LOS PAGOS I.V.A. INCLUIDO



## DIGITAL SISTEMAS

AV. CUAUHTEMOC 712  
COL. NARVARTE  
ENTRE LUZ SAVIÑON Y  
ROMERO DE TERREROS  
TELS. 639-29-48 Y 639-10-69  
CON ESTACIONAMIENTO

AV. MELCHOR OCAMPO 338  
COL. CUAUHTEMOC  
ENTRE RIO NAZAS Y RIO NILO  
TELS. 514-95-42 Y 207-53-74  
CON ESTACIONAMIENTO





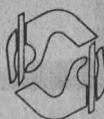
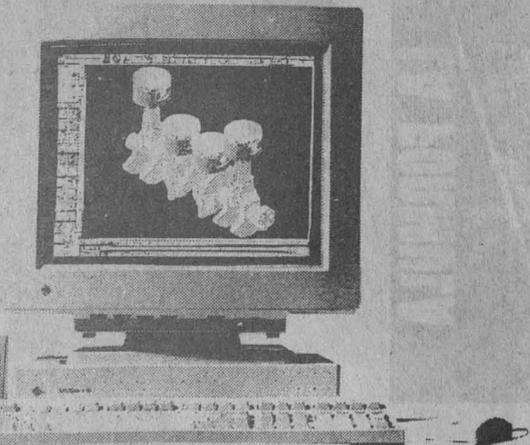
**sun**  
microsystems

## 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 Aculzingo #17  
Col. Narvarte  
México, 03020, D.F.  
Tels. 590 23 31 905 404 6193