



# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. IV Nº 4 CIUDAD UNIVERSITARIA 14 DE ENERO DE 1980

En el Centro Médico  
Universitario

## CEREMONIA DE HOMENAJE A LAS ENFERMERAS

- ★ La enfermería, pilar básico de la medicina actual
  - ★ Actividad que trasciende la simple atención de las necesidades físicas
  - ★ Se entregaron menciones honoríficas a enfermeras destacadas
- 2

## ACTIVIDADES CULTURALES

- LOS EMPEÑOS DE UN ENGAÑO → 27
- JUAN RULFO Y SU OBRA → 28
- UNA ALTERNATIVA PARA LOS LUNES → 29
- POESIA CALLEJERA → 30

Aporte a la investigación tecnológica

## CONVENIO UNAM-BANCA SOMEX

- ★ Fue firmado por el doctor Guillermo Soberón y el licenciado Mario Ramón Beteta
  - ★ La UNAM ayudará a la resolución de problemas en la industria
  - ★ Proyecto que comprende las áreas automotriz, petroquímica, de bienes de capital, línea doméstica, entre otras
- 3

REPORTAJE:

## LA GANADERIA EN MEXICO

- ★ Trabajo que obtuvo el 2º lugar del premio "Juan F. Noyola"
- 10 a la 19

## CONFERENCIAS

En el Auditorio del CICH

LOS RESTOS  
FOSILES  
Y SUS ANCESTROS

→ 8

En la Facultad de Derecho

INFORMATICA Y  
DERECHO

→ 9

## ACTIVIDADES ACADEMICAS

En la ENEP Cuautitlán

PRESENTACION DEL  
INFORME DE  
PRACTICAS DE CAMPO  
INTERSEMESTRALES

→ 6

En la Facultad de Filosofía.

CURSOS Y SEMINARIOS

→ 5

En este número: **LA GACETA DEL LIBRO**

En el Centro Médico Universitario

# CEREMONIA DE HOMENAJE A LAS ENFERMERAS



El doctor Lázaro Benavides se dirige a las enfermeras universitarias, con motivo del homenaje que les fue rendido en el Centro Médico Universitario. Lo acompañan en el presídium, en el orden habitual, el doctor Ignacio Avila, las enfermeras Ercilia Islas y Carmen Villa, y el doctor Francisco Herrera.

La Dirección General de Servicios Médicos rindió homenaje a las enfermeras que laboran en esa dependencia con motivo de su día, que se celebra el 6 de enero, en una ceremonia, que tuvo lugar el pasado día 9 en el Auditorio del Centro Médico Universitario.

El doctor Lázaro Benavides Vázquez, director general de la dependencia, hizo entrega de menciones honoríficas a las enfermeras que por su labor desempeñada tanto en ese Centro como en el Colegio de Ciencias y Humanidades y en diversos planteles de las ENEP, se hicieron acreedoras de esta distinción.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Francisco Herrera Granados, jefe de Asistencia Médica en Servicios Periféricos, dijo que la enfermera debe sentir la vocación de entrega al servicio del paciente, para lo cual es necesario estudiar con empeño y estar constan-

temente actualizada en sus conocimientos.

Agregó que pocas profesiones requieren un mayor conocimiento y comprensión de la psicología que la de la enfermera, cuyas actividades van más allá de la simple atención de las necesidades físicas del paciente.

Expresó finalmente que la enfermería constituye uno de los pilares básicos de la medicina actual, ya que un alto porcentaje del éxito o del fracaso de un tratamiento médico depende de esta labor, por lo que instó a las homenajeadas a continuar la actividad que les fue asignada.

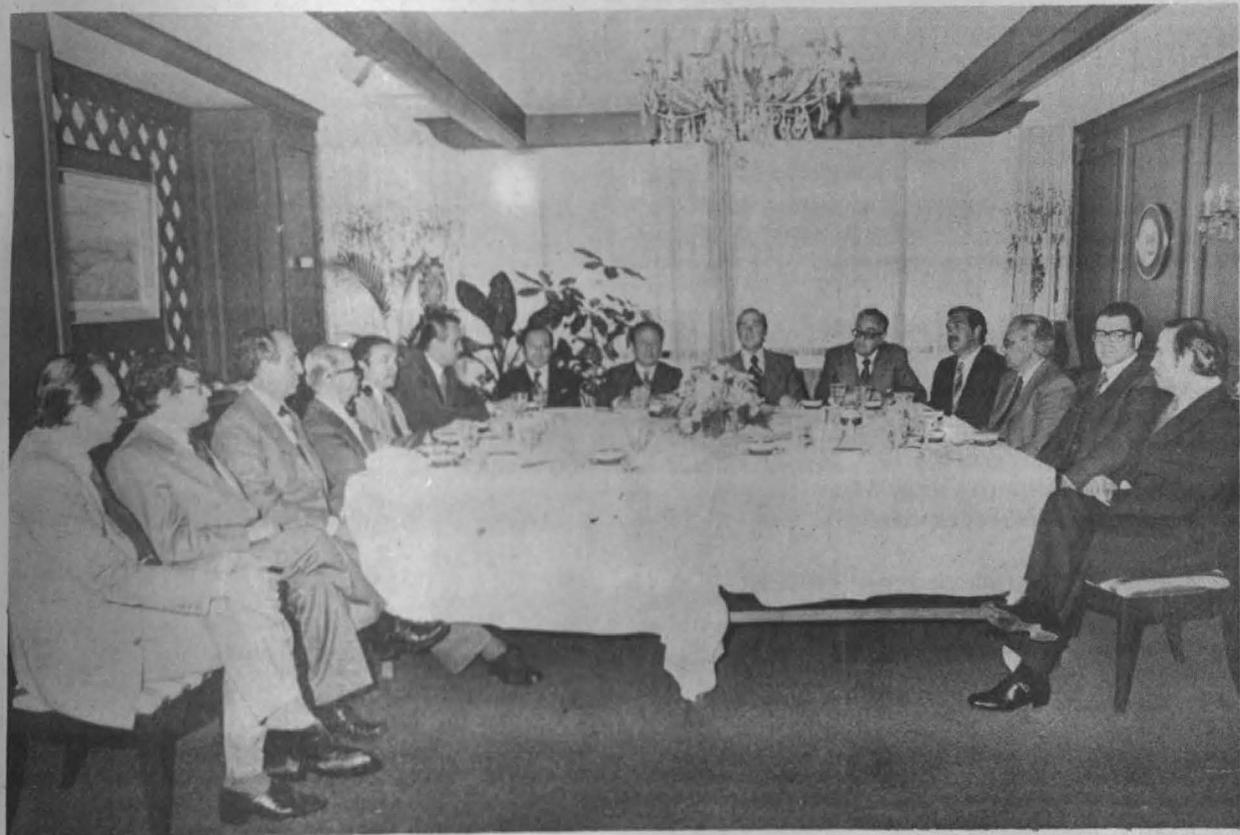
Por otra parte, Ercilia Islas Velasco, jefa de enfermeras del Centro Médico Universitario, definió la enfermería como una profesión cuyo objetivo principal es el servicio social. Indicó que la enfermera mexicana debe superarse constantemente para conseguir los mejores fines y, así, ser

parte activa del desarrollo del país, y agradeció la colaboración que brindan las autoridades médicas a las enfermeras para desarrollarse y superarse.

El doctor Lázaro Benavides Vázquez, al clausurar la ceremonia, exhortó a las enfermeras de ese Centro Médico a experimentar la satisfacción personal de servir a los demás en pro de la salud.

En el acto estuvieron presentes, además, la psicóloga Lourdes Tamborrel Vázquez, las enfermeras Carmen Villa Zamora, Bertha Mar Flores, Saraid González Calixto, Raquel Guevara Avila, María de Lourdes Plata Díaz, Guillermina Arenas Manzano, Carlota López Oliva, María Luisa Silva Sosa, Dulce Valdés Fernández, Ana María Arellano Torres, Alicia Blancarte Godínez, Reyna Chávez y Esperanza Barbeyte Chalte, quienes recibieron mención honorífica.

## CONVENIO UNAM-BANCA SOMEX



La UNAM suscribió recientemente un convenio preliminar con Banca SOMEX, mediante el cual esta Casa de Estudios asesorará en materia de investigación tecnológica el desarrollo de esta organización.

El acuerdo fue establecido por el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, y por el licenciado Mario Ramón Béteta, presidente ejecutivo y director general de Banca SOMEX.

Entrevistado al respecto, el doctor José F. Herrán, asesor de Rectoría en Investigación Científica Aplicada, señaló que la trascendencia de este programa radica en que la Universidad ayudará en la resolución de problemas específicos que surjan dentro de gran número de industrias que Banca SOMEX controla, así como en la construcción de nuevas plantas.

Afirmó, asimismo, que las empresas de esta Institución cuentan con una serie de proyectos de producción, en los cuales se requiere desarrollar o adquirir tecnología, y que, por las características del producto y del proceso, podría pensarse que encuentran en la UNAM las condiciones favorables para su perfeccionamiento.

De este modo, agregó, la UNAM se ha comprometido a presentar a la consideración de Banca SOMEX, proyectos de inversión basados en su propia tecnología y dirigidos a la utilización de los recursos naturales del país, y a su vez, esta organización expondrá a la Universidad los principales problemas existentes en sus filiales industriales, los cuales en principio podrán ser resueltos mediante investigaciones llevadas a cabo por esta Institución educativa.

El doctor Herrán enfatizó que es así como el país solicita la colaboración de esta Casa de Estudios, en reconocimiento al alto nivel de calidad de sus investigaciones, además de que este convenio significará mayores ingresos para la Universidad.

Por último, apuntó que este proyecto posee una gran importancia, debido precisamente a la enorme cantidad de empresas de Banca SOMEX, diseminadas a través de sus divisiones, entre las que se cuentan la automotriz, petroquímica, de bienes de capital y la de línea doméstica, en las cuales los pasantes de ingeniería de la UNAM podrán efectuar sus prácticas profesionales. ■

Aspecto general de la reunión durante la cual tuvo lugar la firma del convenio UNAM-Banca SOMEX.

# NUEVOS NOMBRAMIENTOS DE FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS

- ★ El ingeniero Alfredo Mustieles, secretario particular del Secretario de Rectoría
- ★ El ingeniero Leopoldo Silva, subdirector de Divulgación Universitaria
- ★ El actuario Carlos Barros Horcasitas, jefe del Departamento de Estadística

El pasado día 11, el ingeniero Alfredo Mustieles fue designado como nuevo secretario particular del ingeniero Gerardo L. Dorantes, secretario de Rectoría,

El ingeniero Mustieles tuvo a su cargo la Coordinación Ejecutiva de la Comisión Coordinadora del Servicio Social, y ocupó el puesto de Secretario Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica, cargo que desempeñó hasta su nueva designación.

Momentos después, el ingeniero Dorantes, acompañado por el licenciado Luis Molina Piñero, director general de Divulgación Universitaria, dio posesión al ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez como subdirector de esta dependencia.

Al hacer uso de la palabra, el ingeniero Silva agradeció la confianza depositada en él y pidió al personal que labora en la Dirección su apoyo para cumplir acertadamente con la misión que le fue encomendada.

El ingeniero Silva ha sido durante largo tiempo colaborador de la UNAM, ocupando últimamente el cargo de Subdirector de Información en la Dirección General de Información, hasta su actual nombramiento.

Con anterioridad, el día 9



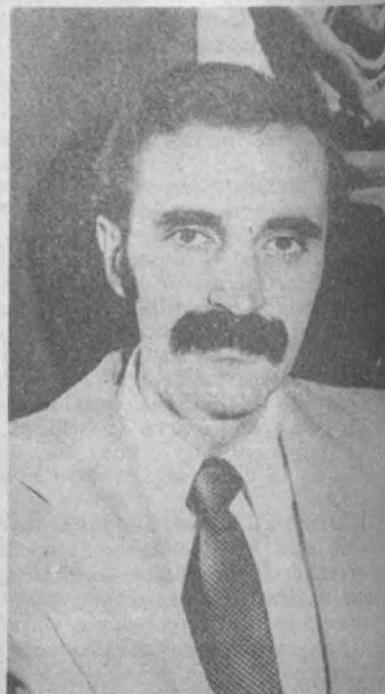
Ingeniero Alfredo Mustieles

de enero, por acuerdo del ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, secretario general Administrativo, se designó como jefe del Departamento de Estadística de la Dirección General de Servicios Auxiliares al actuario Carlos Barros Horcasitas.

El licenciado Brígido Navarrete, director general de esa dependencia, fue el encargado de dar posesión al nuevo jefe del Departamento de Estadística, quien, dijo, es un joven talento universitario por su amplio Currículum profesional, del cual se destaca su maestría en demografía. ■



Ingeniero Leopoldo Silva



Actuario Carlos Barros Horcasitas

## CURSO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO DE UNA POLÍTICA LABORAL ACTIVA PARA 1980



El Instituto Internacional de Estudios Laborales, con sede en Ginebra, Suiza, ofrece el Curso internacional para becarios sobre desarrollo de una política laboral activa para 1980, evento que tendrá lugar del 22 de abril al 4 de junio del presente año, en idioma español.

Durante el curso se abordarán los problemas de política laboral y social de los países en desarrollo, razón por la cual es ofrecido a personas interesadas en estos problemas, provenientes tanto de esos países como de las naciones industrializadas. Entre otros, se tratarán los siguientes temas principales: el cambio económico y social; política de mano de obra y de población; relaciones profesionales, y papel de la Organización Internacional del Trabajo en el trazado de la política laboral y social.

La metodología de enseñanza comprende conferencias, seminarios, grupos de discusión, estudios de caso, ejercicios de simulación y proyectos de grupo.

El curso está destinado a unas 27 personas que reúnan los siguientes requisitos de admisión:

1. Tener entre 25 y 40 años, con un nivel elevado de responsabilidad en cuestiones de política social y cuyas carreras den muestras de avance futuro;
2. Contar con el patrocinio de gobiernos, organizaciones de empleados, sindicatos, universidades u otros órganos pertinentes, y que esas organizaciones hayan aceptado mantener su remuneración durante la realización del curso;
3. Formación académica apropiada y/o experiencia equivalente;
4. Poseer conocimientos de español, para participar activamente en las discusiones y redactar informes;
5. Comprometerse a seguir exclusivamente el programa completo del curso y a no asumir ninguna obligación o misión durante el desarrollo del mismo.

Los formularios de inscripción pueden obtenerse en la Oficina de la OIT o del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) más cercana a su domicilio, o en el Instituto en Ginebra.

Para la presentación de candidaturas se devolverá el formulario de inscripción al director del Instituto; al mismo tiempo se dirigirá una copia a la Oficina más próxima de la OIT o del PNUD.

La selección de candidatos la efectúa el director del Instituto, en base de las calificaciones individuales, teniendo en cuenta la necesidad de obtener un grupo cuya composición profesional y geográfica sea equilibrada.

De conformidad con las condiciones del Programa de Becas para el Estudio de la OIT, el gobierno del país para el cual se concede la beca debe asumir las siguientes responsabilidades:

1. Garantizar al curso y a las becas ofrecidas la mayor publicidad posible por parte de los organismos competentes, ya sean servicios gubernamentales u organizaciones de empleados o de trabajadores;
2. Remitir al director del Instituto las solicitudes de por lo menos dos candidatos a la beca hasta el 18 de enero de 1980, fecha límite para la recepción de documentos en Ginebra;
3. Garantizar que el becario continúe percibiendo su sueldo y subsidios habituales durante su permanencia en Ginebra, puesto que las dietas pagadas por el Instituto se destinan únicamente a cubrir los gastos corrientes de estadía del becario en esa ciudad.

Las organizaciones no gubernamentales a las que se conceda una beca también estarán obligadas a asumir las responsabilidades mencionadas en los puntos 2 y 3 que anteceden.

Si en el plazo señalado el Instituto no ha recibido solicitudes de países o de organizaciones internacionales no gubernamentales de la lista principal, las becas respectivas serán ofrecidas a los países de la lista de suplentes cuando se hayan recibido solicitudes de estos países en el plazo señalado para las inscripciones.

En Instituto asumirá las becas de 27 participantes como máximo, las cuales comprenden el pago íntegro del viaje de ida y vuelta por avión y los gastos corrientes de estadía durante el curso. El Instituto no pagará ningún otro tipo de gastos.

Con el objeto de obtener mayor información, los interesados deberán acudir a la Dirección General de Intercambio Académico.

### ENEP Cuautitlán

## IV ANIVERSARIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGRICOLA

### Museo Universitario de Ciencias y Artes

## CICLO DE CONFERENCIAS

### "LA EXPRESION EN EL ARTE"

- ★ Participarán destacados artistas de las diversas especialidades

Con motivo del IV aniversario de la carrera de Ingeniería Agrícola de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, la Comisión Coordinadora y el Comité de la carrera, así como los departamentos de Ciencias Biológicas, Ingeniería Agrícola, Superación Académica y Difusión Cultural, invitan a la presentación del Informe de Prácticas de Campo Intersemestrales y a los eventos académicos y culturales que tendrán lugar del 14 al 21 de enero en el Campo 4 de esa Escuela.

El Museo Universitario de Ciencias y Artes inicia sus actividades del año en curso con el ciclo de conferencias *La expresión en el arte*, el cual reviste especial interés para las personas que se dedican al estudio del arte en cualquiera de sus manifestaciones y niveles.

Participarán en las sesiones Arnold Belkin, Manuel Felguérez, Pilar Vidal, José Luis Benlliure y Waldeen, quienes hablarán de sus respectivas especialidades; asimismo, se fomentará la participación activa de los asistentes.

El ciclo principiará el próximo 22 de enero, y las pláticas se efectuarán los martes a las 19:30 h en el Palacio de Minería.

PRESENTACIONES  
DE LA ORQUESTA  
SINFONICA NACIONAL



El Instituto Nacional de Bellas Artes y la UNAM anuncian las presentaciones de la Orquesta Sinfónica Nacional, bajo la dirección de Sergio Cárdenas, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

enero 15

11:00 h Programa para orquesta, de G. Eimberger, y Obertura Leonora, de Beethoven, en el Auditorio Justo Sierra, CU.

enero 17

11:00 h Sinfonía N° 1, de Brahms, Auditorio Justo Sierra, CU.

enero 18

11:00 h Sinfonía N° 41 "Júpiter", de Mozart y El Bolero, de Ravel, Escuela Nacional Preparatoria N° 6 (Coyoacán).

Facultad de Filosofía y letras

CURSOS  
Y SEMINARIOS



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras invita a los cursos y seminarios que se llevan a cabo como parte del programa de apoyo a las dependencias, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Seminario de lógica y semántica (ya iniciado), por el maestro Adolfo García Díaz, lunes y jueves de 11:00 a 13:00 h, hasta el 15 de febrero.

Seminario de fonología española (ya iniciado), por el doctor Antonio Quilis, lunes a viernes de 10:00 a 12:00 h, hasta el 1° de febrero.

Simbolismo esotérico en la literatura española medieval (ya iniciado), por el doctor Enrique Rivas; lunes a viernes de 12:00 a 14:00 h, hasta el 17 de febrero.

Seminario de geografía física, por el doctor Omar Barrera, lunes a viernes, de 12:00 a 14:00 h, del 14 al 28 de enero.

La evolución ideológica y estilística de la prosa filosófica de Séneca, por el profesor Ettore Paratore, lunes a viernes de 16:30 a 18:00 h, del 14 al 18 de enero.

Teoría literaria, por el doctor Walter Mignolo, lunes a viernes de 11:00 a 12:00 h, del 4 al 15 de febrero.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

EL ESTUDIO DE LAS RELIGIONES:  
METODOLOGIA



El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita al ciclo de conferencias El estudio de las religiones: metodología, el cual tendrá lugar los martes, a las 12:00 h, en el Salón 001 del propio Instituto, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Comparativismo: historia y metodología, por la doctora Rosa Martínez Ascobere, el 22 de enero.

Método comparativo en el estudio de las religiones, por la maestra Yólotl González, el 29 de enero.

Estudio de culto y sociedad mexicana, por la doctora Johana Broda, el 12 de febrero.

Método para el estudio de las diosas del agua y la vegetación, por la maestra Doris Heyden, el 19 de febrero.

Metodología para el estudio histórico de los simbolismos religiosos, por la doctora Teresa E. Rohde, el 26 de febrero.

Método de análisis para el estudio de la religión popular rural, por el doctor Wigberto Jiménez Moreno, el 11 de marzo.

EXTRAUNIVERSITARIAS

Universidad Autónoma de Chapingo

INFORMACION PARA LOS  
ASPIRANTES DE NUEVO INGRESO

Desde el presente mes de enero hasta el 15 de abril serán distribuidas las solicitudes para los interesados en ingresar a la Universidad Autónoma de Chapingo, siendo el 25 de abril el último día de su recepción.

Esa solicitud es el requisito para poder presentar el examen ya que el número es limitado y se controla electrónicamente; deberá acompañarse de dos fotografías tamaño infantil recientes, los datos del aspirante y la firma del padre o tutor.

La Universidad Autónoma de Chapingo ofrece los estudios de Ingeniero Agrónomo en las especialidades de Bosques, Economía, Fitotecnia, Industrias Agrícolas, Irrigación, Parasitología Agrícola, Sociología Rural, Suelos, Zootecnia y Zonas Áridas.

Las personas interesadas pueden acudir a la Dirección Académica, Oficina de Admisión, Promoción y Becas de la Universidad Autónoma de Chapingo, ubicada en el kilómetro 38 de la carretera México-Veracruz, vía Texcoco, teléfono 5-85-45-55 extensión 234.

"El hombre es el único ser vivo que se pregunta qué es y de dónde viene", así reza un panel de la exposición **Evolución humana**, montada por el Museo del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Esta interrogación es, precisamente, el origen y fundamento de la antropología, ciencia que investiga el origen del hombre, relacionando los restos fósiles con el desarrollo cultural y los factores ecológicos que influyen en la evolución de la especie.

La licenciada en arqueología María Teresa



# EXPOSICION SOBRE



Cabrero, quien tiene la responsabilidad de la dirección del Museo, al ser entrevistada por GACETA UNAM, señaló que esta dependencia es de reciente creación, pues su inauguración tuvo lugar el 12 de noviembre del pasado año, aunque es la concreción de un proyecto acariciado durante varios años. Su finalidad es proporcionar a los estudiantes y a la comunidad universitaria en general información sobre temas que tan directamente atañen al destino humano, no sólo con relación a su pasado, sino también a su porvenir.

Se halla instalado en la planta baja de la Torre II de Humanidades y se abre al público en el horario de 9:00 a 14:00 h. Posee un taller propio para la confección de vitrinas, paneles, fotografías, etcétera. Además de la licenciada Cabrero, su personal permanente se halla integrado por cinco personas dedicadas a los servicios administrativos y de taller.

Las exhibiciones se han liberado totalmente del estatismo e inmovilismo que en el pasado caracterizaron a las instituciones de esta naturaleza. El plan que ha de regirlas consiste en renovar, cada tres meses, el tema de las muestras. La primera de ellas, cuya iniciación coincidió con la inauguración del Museo, es la que actualmente se exhibe al público, concerniente al tema **Evolución humana**. Su guión es obra de la licenciada María Teresa Cabrero; la supervisión le correspondió a la maestra Johanna Faulhaber, investigadora del IIA, en su calidad de antropóloga física. En el montaje colaboraron Robin Etherington, técnico en museografía, Humberto Arrieta y José Saldaña, fotógrafos; Arturo Massuttier, dibujante, y Alfonso Juárez, tallerista.

Esta exposición ofrece, a través de paneles, fotografías, réplicas de fósiles, artefactos

# LA EVOLUCION HUMANA

- ★ La presenta el Museo del IIA, de reciente creación
- ★ Cada tres meses cambiarán los temas de las exposiciones

líticos y otros utensilios, un panorama de las diferentes etapas de la evolución humana hasta nuestros días. La muestra se ha complementado con un ciclo de cuatro conferencias y visitas guiadas dedicadas especialmente a alumnos de la Preparatoria. Ubicados estratégicamente en la sala se hallan tres proyectores que funcionan ininterrumpidamente, mostrando una serie de diapositivas relacionadas con el tema que se expone a su alrededor. Acompaña a la proyección un telón musical. Además, a las 12:00 h, se proyecta diariamente un audiovisual relativo al conjunto de la exposición, con texto explicativo y fondo musical.

El tema **Evolución humana**, correspondiente a esta primera exposición del Museo, ha sido desarrollado asimismo en un folleto de 84 páginas, con ilustraciones, del cual son autoras las investigadoras María Teresa Cabrero y Johanna Faulhaber. Se proyecta editar folletos similares en todas las exposiciones que realizará el Museo. La información se complementa con un boletín informativo que se entrega a los visitantes.

La licenciada Cabrero indicó que las réplicas de piezas fósiles y de utensilios que integran la colección del Museo son donaciones de investigadores, entre los que menciona al doctor Juan Comas, destacado universitario fallecido en el pasado año, o han sido realizadas expresamente por colaboradores del Museo.

La muestra se halla dividida en varias secciones dedicadas a mostrar los distintos escalones del camino seguido por la humanidad. Primeramente se plantea el problema del origen del hombre y las respuestas que se han formulado, desde el relato bíblico hasta las modernas interpretaciones científicas. Luego,

se exhiben los distintos primates y su relación de semejanzas y desemejanzas con el hombre, así como cuadros que exponen las teorías evolucionista y genética. Sigue la demostración de los cambios climáticos que favorecieron el proceso de hominización, fotos y réplicas de restos fósiles de prehomínidos y de los primeros artefactos líticos.

Hay un espacio dedicado a los primeros homínidos, cuyos restos más antiguos datan de 4 o 5 millones de años, correspondientes al **australopithecus**, localizados en Africa por Dart, el matrimonio Leakey y su hijo. Sigue el **Homo erectus**, localizado en China y Java, y otro espacio se dedica al **Homo neanderthalensis**, el homínido más próximo al hombre actual, cuyos restos se ubican en Europa y Africa. Una sección refiere al **Homo sapiens sapiens** y su existencia en el Viejo Mundo, y otra al hombre primitivo americano. Los últimos espacios presentan la domesticación



de plantas y animales operada en el Neolítico y un cuadro de las razas actuales, así como el interrogante planteado a la especie humana con respecto al futuro. En este espacio final se muestran las conquistas alcanzadas por el hombre en los últimos tiempos, tanto las positivas como las negativas: los avances de la medicina, la bomba atómica y los viajes de los astronautas. Culmina así la exposición dejando en el ánimo del visitante una angustiosa oscilación entre el pesimismo y la esperanza.

Además de los elementos mencionados, relativos al tema central de la muestra, se presentan en una sección especial los resultados de la investigación realizada en Teotihuacan, durante el pasado año, por la doctora Evelyn Rattray, miembro del IIA. Como resultado de las excavaciones realizadas en el curso de esta investigación se halló un taller de obsidiana, con numerosas piezas líticas, así como restos de cerámica, todo lo cual pertenece a la cultura del grupo coyotlateco, anterior al apogeo de Teotihuacan. □



Dentro del ciclo: Evolución humana

# LOS RESTOS FOSILES Y SUS ANCESTROS

- ★ La locomoción bípeda inició el proceso de hominización
- ★ El hombre actual puede destruirse a sí mismo

Si el hombre no controla el desarrollo de su cultura, ésta puede afectar negativamente su evolución, aún más de lo que podría hacerlo la naturaleza, advirtió la doctora Johanna Faulhaber, miembro del Instituto de Investigaciones Antropológicas, al dictar una conferencia sobre **Los restos fósiles y sus ancestros**, dentro del ciclo **Evolución humana**, organizado por esa dependencia.

La doctora Faulhaber indicó que, entre los seres vivientes, el hombre es el único capaz de modificar el medio ambiente, y en la actualidad lo hace de tal manera que corre el peligro de ocasionar mutaciones genéticas drásticas que amenacen su evolución, como lo ha hecho ya con las radiaciones atómicas.

El hombre, prosiguió la investigadora, es el resultado de una evolución causada, al igual que en todos los demás organismos, por cambios o mutaciones en el patrimonio genético, los que favorecen la adaptación a un medido natural determinado, el cual, a su vez, tampoco es constante. Sin embargo, a diferencia de los demás animales, el hombre es el único que ha desarrollado una cultura que representa otra fuerza selectiva que actúa sobre la adaptación biológica.

En contraste con la actualización lenta del medio ambiente natural, el ritmo cada vez más acelerado en el desarrollo de la cultura ha convertido a ésta en el factor selectivo primordial que amenaza al hombre actual de la era atómica con su exterminación, si no logra controlar las fuerzas desencadenadas por él mismo, reiteró.

Anteriormente, la doctora Faulhaber explicó que la evolución hacia el hombre posiblemente se inició en el Mioceno, hace unos 25 millones de años, con el desarrollo de algunos caracteres comunes a todos los primates, como son, entre otros, una gran movilidad de las manos, la tendencia a un mayor volumen cerebral, el predominio de la visión sobre el olfato, la posición erguida del tronco al estar sentado durante el descanso, etcétera.

El primer cambio básico, a decir de la ponente, fue el de una locomoción cuadrúpeda a una bípeda, que inició el proceso de hominización, como lo demuestran los primeros fósiles de la línea filéctica humana, los del *australopithecus*, que se hallaron, con una antigüedad de 4 a 5 millones de años, en África.

Esta posición erecta se combinó en ellos con un cerebro cuyo volumen, de 450 a 600 cm<sup>3</sup>, es parecido al de los grandes monos, mientras que en el hombre actual es de 1,300 cm<sup>3</sup>.

Por sus características físicas, los prehomínidos eran seres indefensos, sin garras ni grandes colmillos; de un hábitat arbóreo, tuvieron que adaptarse a uno terrestre, debido a cambios ecológicos en el medio, explicó.

Esas deficiencias, aunadas a la imposibilidad de desarrollar una gran velocidad en la carrera, fueron



superadas primero por el uso y después por la fabricación de implementos primitivos; es decir, se inició un desarrollo cultural que, a su vez, modificó la estructura morfológica y funcional debido al establecimiento de una retroalimentación entre el bipedismo, la habilidad manual y el desarrollo cerebral.

Los fósiles del *australopithecus* encontrados en África muestran que el tronco filéctico humano comprendía diversas ramas evolutivas que existían simultáneamente, pero se han encontrado también otras formas que indican el paso hacia el siguiente escalón, el del *homo erectus*, ya con una capacidad cerebral de 900 a 1000 cm<sup>3</sup>, con implementos más elaborados y la utilización del fuego (entre 800 mil y 400 mil años antes de nuestra era).

De cronología más reciente son los fósiles del *Homo sapiens neanderthalensis*, el que, como su nombre lo indica, pertenece a la especie humana, aunque presenta aún algunas características morfológicas más primitivas que las del hombre actual.

El hombre de *Neanderthal*, cazador de grandes animales, practicaba entierros intencionales acompañados de ofrendas y un culto relacionado con el oso, lo que hace pensar en la existencia de creencias en un "más allá" y en la magia.

Los fósiles del *Homo sapiens sapiens* tienen una antigüedad de aproximadamente 40 mil años, se hallaron en todo el Viejo Mundo y es la única forma humana que pobló el continente americano a través del Estrecho de Behring, apuntó.

Finalmente, la conferenciante afirmó que el hombre, a pesar de pertenecer a diferentes variedades o grupos raciales, es biológicamente análogo, aunque a nivel cultural existan diferencias.

# INFORMATICA Y DERECHO

★ Conferencia del catedrático colombiano Abelardo Rivera Llano

★ El Derecho no debe sustraerse a la importancia de la cibernética



Catedrático Abelardo Rivera Llano.

Con el avance de la tecnología moderna, considerada como la segunda revolución industrial, la cibernética ha aparecido como una ciencia que puede definirse como la eficacia de la acción y de la rapidez, la cual puede evacuar ciertas actividades de la conducta humana y a cuya importancia no debe sustraerse la ciencia del Derecho.

De esta manera se expresó el doctor Abelardo Rivera Llano, profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Colombia, al exponer en días pasados el tema **Informática y Derecho**, dentro del Programa de Superación del Personal Académico de la Facultad de Derecho de esta Casa de Estudios.

Al plantear el por qué la importancia de la aplicación de la cibernética en el Derecho, el disertante dijo que ésta representa un aporte decisivo para el cambio de la metodología tradicional en la enseñanza de la ciencia jurídica, en cuanto representa un ahorro considerable de tiempo y fatiga física que tradicionalmente se emplea en la búsqueda de información de este tipo.

En este sentido, expresó, la cibernética siempre ha estado presente en la historia de la humanidad, pues el hombre continuamente ha buscado acelerar los procesos y acciones que se le presenten de manera más eficaz y rápida, como lo demuestra la invención de la máquina de vapor, la imprenta o la máquina de escribir.

Luego de explicar que la cibernética al ser aplicada al quehacer jurídico da lugar a la informática, el doctor Rivera Llano externó que estas relaciones pueden parecer temerarias para quienes conciben al jurista como refractario a toda innovación, custodio de procedimientos caducos, sistematizador de datos inertes o como un mero reproductor ciego de un mundo pasado.

La informática de la documentación es el tratamiento que reciben los datos jurídicos que interesan al quehacer operativo del derecho: es la recopilación de la jurisprudencia en todas sus ramas y a través de los diversos autores y tratadistas de la ciencia jurídica, aseveró.

Más adelante, el especialista advirtió que no obstante las diversas críticas que diferentes sectores del pensamiento filosófico, político o sociológico le ha hecho a la aplicación de la cibernética en el campo de la justicia, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones.

El derecho tiene que estar alerta para regular conflictos y problemas que pueda suscitar el fenómeno cibernético: es tarea del jurista hacer fluida la comunicación entre la experiencia jurídica y el contexto temporal en que ésta se traduce; "la máquina y el computador electrónico son realidades de nuestro tiempo, las cuales vienen a presentar una problemática particular que el derecho debe acoger", subrayó.

En este contexto, el doctor Rivera Llano indicó que en algunos países de Europa el uso de las computadoras es un auxiliar en las cuestiones jurídicas y citó el caso de Italia, en donde cuentan con centros de computación electrónica, los que envían todo tipo de información que se les requiera a través de las terminales instaladas a lo largo de toda la península itálica.

Tal es el caso también de Francia, apuntó, pues quizás es el único país en Europa que actualmente trabaja en lo que se llama la **informática de gestión** o la **informática de administración**, la cual permite acelerar y obtener mayor rendimiento en las tareas judiciales, las cuales siempre se han caracterizado por la lentitud, morosidad y dificultad en que se encuentran los funcionarios judiciales para obtener informaciones administrativas, como pueden ser los antecedentes de los reos.

Asimismo, el disertante señaló que la cibernética brinda también una importante ayuda al poder legislativo de los países europeos; al respecto, citó nuevamente a Italia, en donde hay una red de terminales que se comunica con el Parlamento, a efecto de que los parlamentarios puedan tener una mayor y más rápida información de estadísticas judiciales, por ejemplo.

Finalmente, el doctor Abelardo Rivera Llano dijo que los problemas no se enfrentan de manera pesimista, sino al contrario, deben saberse asimilar los aportes que brinda la tecnología, con una adecuada legislación que pueda cubrir los posibles peligros que plantee la informática para la libertad humana. □

Estudio del Instituto de Investigaciones Económicas

## LA EXPANSION CAPITALISTA EN LA GANADERIA VACUNA EN MEXICO 1950-1977

- ★ La obra, en seis tomos, obtuvo el segundo lugar en el V Premio Anual de Economía Política "Juan F. Noyola," en la categoría de Ensayos e investigaciones
- ★ Los investigadores dialogaron con GACETA UNAM sobre distintas facetas de la problemática ganadera del país

### LA ECONOMIA GANADERA DE CARNE VACUNA EN MEXICO: 1950/1977

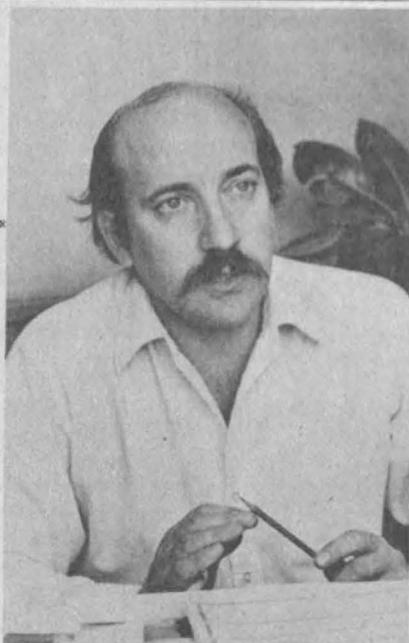
- ★ El ciclo expansivo se integra al modelo productivo mundial, que tiene como centro hegemónico a los Estados Unidos: doctor Nicolás Reig

La ganadería vacuna ocupa —en la estructura económica contemporánea de México— una situación paradójica, por un lado, es una fracción reducida y decreciente del Producto Interno Bruto: de 1950 a 1975 su aporte varía desde el 4.5% al 3.6% del total de la producción de bienes y servicios, debido al natural desplazamiento del eje de dinamismo de la economía nacional hacia las actividades industriales y urbanas.

"Pero al mismo tiempo ocupa —en ese mismo periodo— 47 y 54 millones de hectáreas; esto es, 33% y 39% del total de la superficie explotada en el territorio", señaló el doctor Nicolás Reig, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas y coordinador del equipo de Economía Ganadera que elaboró el presente trabajo.

Agregó que la ganadería vacuna constituye una de las actividades productivas fundamentales en el campo en México, tanto por el valor de su producción anual, como por la magnitud de capital invertido y la tierra ocupada —más de 50 millones de hectáreas—. Asimismo, apuntó que el ciclo expansivo en México se integra dentro de un nuevo modelo productivo a nivel mundial que tiene a los Estados Unidos de Norteamérica por centro hegemónico.

La ganadería vacuna cubre en el



tercera parte y hasta dos quintas partes de la superficie productiva del país. México, nación con una alta densidad rural y una secular presión humana sobre la tierra —eje de movimientos políticos y sociales durante gran parte de su historia—, tiene en la ganadería una producción que ocupa establemente más del tercio de su tierra y que cumple un rol decisivo en tanto a los niveles de la economía cuanto a las más complejas y mediatas relaciones políticas y sociopolíticas que están codeterminadas por el nivel productivo.

Autor del extenso estudio *La economía ganadera de carne vacuna en México: 1950-1977*, el cual consta de más de 1400 cuartillas, a la vez que forma parte de la investigación sobre

dería vacuna en México: 1950-1977, el doctor Reig coordinó el equipo de trabajo que entre 1976 y 1978 elaboró esta investigación, ganadora del segundo lugar en el V Premio Nacional de Economía "Juan F. Noyola" que otorga cada año el Colegio Nacional de Economistas.

Puntualizó el especialista que el desarrollo de la ganadería vacuna en México, del orden del 3.4% acumulativo anual desde 1950, se hace bajo formas extensivas: más empleo de tierras, escasas inversiones de capital



## LA GANADERIA: UN PROBLEMA POCO ESTUDIADO

La investigación titulada *La expansión capitalista en la ganadería vacuna en México: 1950/1977*, fue realizada entre 1976 y 1978 por un equipo de especialistas del Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, dentro del marco de sus estudios sobre los sectores más relevantes de la realidad económica nacional.

Presentada al V Premio Anual de Economía Política "Juan F. Noyola" que otorga el Colegio Nacional de Economistas, la investigación obtuvo el 2º Premio en la categoría Ensayos e Investigaciones. GACETA UNAM presenta ahora la primicia de dicho trabajo, el cual será publicado próximamente.

Dada la magnitud del tema a desarrollar y la escasez de investigaciones anteriores, el equipo debió seleccionar algunas áreas prioritarias. De allí que el trabajo contenga seis contribuciones integradas:

1. La estructura económica de la ganadería vacuna, a través de sus dos grandes ciclos productivos: la producción de ganado (a nivel nacional, regional y microeconómico) y la producción de carne a nivel nacional (doctor Nicolás Reig).

2. Las ramificaciones internacionales de la expansión ganadera en México y la estrategia de las grandes corporaciones de Estados Unidos en la materia (doctor Ernest Feder).

3. La organización jurídico-administrativa de la ganadería vacuna, su evolución contemporánea y las modalidades de actuación del Estado en su desarrollo (ingeniero Gerardo Cruz Majluff).

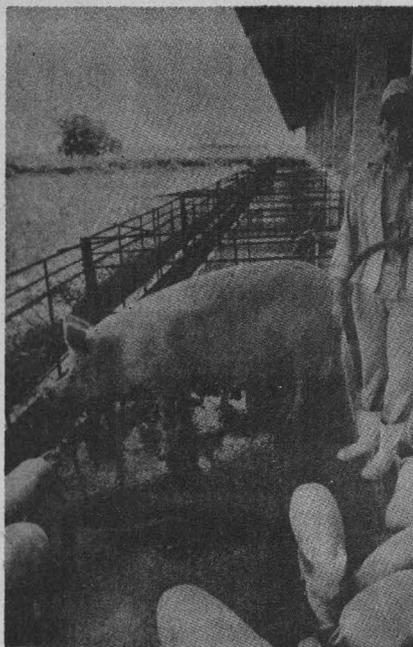
4. La ocupación de los factores productivos básicos en la ganadería vacuna: tierra y mano de obra; los conflictos surgidos en el empleo de la tierra (licenciada Michelle Chauvet Sánchez).

5. Las condiciones de creación y adaptación de tecnologías en el medio pecuario, así como la investigación nacional en la materia (ingeniero Romel Olivares).

6. Mediante un acuerdo con el CIES (Centro de Investigaciones Ecológicas del Sudeste) se realizó el estudio de la problemática ganadera en Chiapas, Estado clave en la ganadería tropical. Ese aporte fue realizado por los doctores Luis y María Fernández.

Como se desprende de este breve resumen, se trata de un trabajo extenso que abarca un conjunto de temas dentro del universo de la economía ganadera.

Pese a ello, como se señala precisamente en el prólogo del mismo, "el objetivo más profundo del estudio quedará satisfecho si estimula nuevas investigaciones sobre este tema, demasiado importante para haber sido tan poco estudiado".

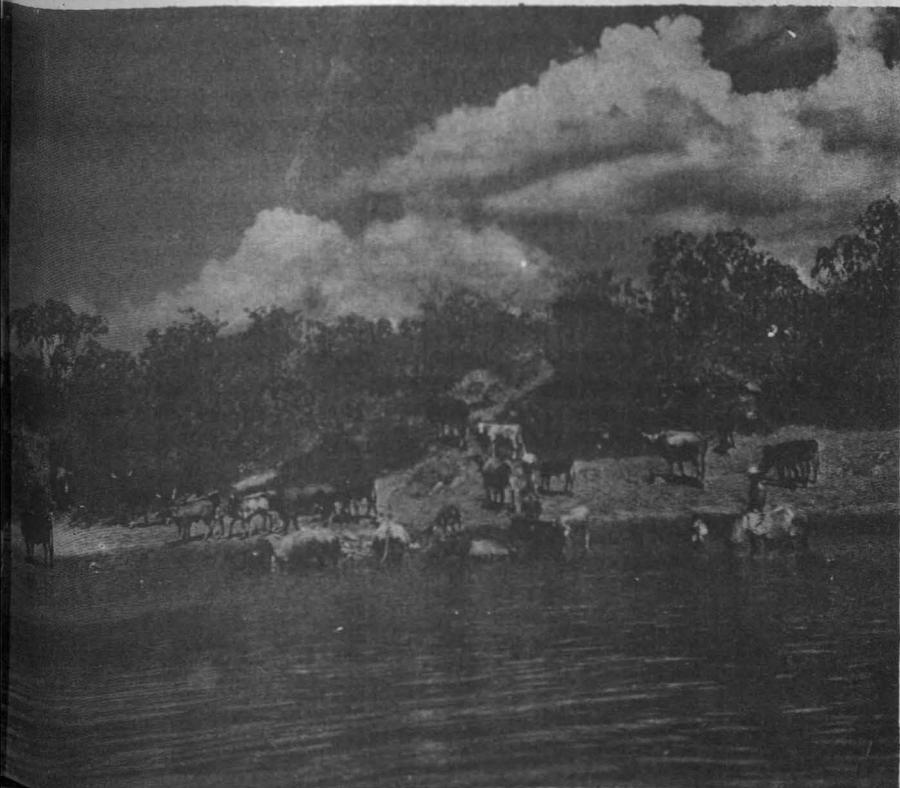


y reducido progreso técnico. Respecto al capital y trabajo, en el polo de la relación productiva la ganadería absorbe un bajísimo nivel de ocupación, sobre todo la ganadería vacuna productora de carne.

"Todos los tipos de ganadería ocupan menos del 5% del total de la población activa en el sector primario, y entre el 1% y el 2% del total del país", dijo, y enfatizó: "Es la estructura productiva de la ganadería vacuna (el modo de producir el ganado) lo que determinará la reducida relación estable: fuerza de trabajo / superficie ocupada, y fuerza de trabajo / capital".

Subrayó que el aumento de la producción no ha beneficiado a las grandes mayorías nacionales, para quienes la carne de res sigue siendo prohibitiva, ya que su precio al público aumenta más que el de otros alimentos básicos, consideró.

Un parámetro diferente y complementario del rol creciente de la ganadería vacuna en el sector primario está determinado por su participación en el comercio exterior. El ago-



tamiento de la frontera ganadera "fácil" es consecuencia del crecimiento extensivo, y será otra fuente de tensiones en el campo en los próximos años, observó.

En este sentido, esas exportaciones comprenden dos géneros de productos: una corriente tradicional de exportaciones de ganado en pie desde los estados del norte hacia los EU, fruto de la secular integración económica de esta región a la ganadería de Texas y Nuevo México, y la de las supuestas "nuevas" exportaciones ganaderas; como la carne deshuesada básicamente para manufactura en los EU, apuntó.

### El marco mundial de la economía ganadera: La hegemonía de Estados Unidos y las nuevas tendencias

En los grandes países industriales, tanto capitalistas como socialistas, tiene lugar una verdadera "revolución ganadera" que se está expandiendo de manera desigual por todo el mundo, dijo el doctor Reig al referirse a este tema. En el mundo capitalista, la gran transformación deriva del cambio del eje cíclico: de Gran Bretaña a los EU.

En tanto que Gran Bretaña fue siempre un productor mediano, los Estados Unidos de Norteamérica constituyen desde hace más de tres décadas el primer país productor de carnes rojas del mundo, apoyado en su posición imperial y sus avances tecnológicos en ganadería de climas templados, e integrando dentro de su ciclo a países como Argentina, Uruguay y Nueva Zelanda.

Las modificaciones en la estructura de la ganadería de carne y sus industrias (1945/1975), "cambio cíclico de alcances universales", deben observarse, como una de las consecuencias naturales —pero no estudiadas en este tipo de producciones— de la supremacía de EU sobre el occi-



Manifestó el doctor Reig que el factor que desencadena y sostiene las grandes transformaciones en la ganadería y sus industrias es un corrolato de la expansión económica de largo plazo de la producción en Europa Occidental (1947/1973 y en EU (1941/1975); ello significó un aumento de los ingresos disponibles per cápita en las grandes naciones del mundo industrializado capitalista (según OCDE, la tasa promedio de expansión de los grandes países occidentales fue del 4.6% entre 1945/1965 y de 4.1% entre 1965/1973), y los mayores ingresos dan por resultado mayor demanda y más consumo de carne de res.

### La ganadería vacuna en México: 1950/1977

Por lo que toca a este renglón, el proceso ganadero se puede descomponer para su análisis en dos etapas básicas: la producción de ganado y la transformación y/o producción de carne. Al respecto, el investigador citó que el primero de los ciclos productivos fue analizado en base al siguiente esquema:

a) Las bases cuantitativas del crecimiento ganadero y las condiciones internas de la expansión.

b) Causas y consecuencias de la expansión ganadera.

Asimismo, recordó que el planteamiento se apoya sobre bases estadísticas globales compiladas y/o elaboradas por el equipo de investigación, desde los censos agrícola y ganadero hasta las informaciones recogidas en

### PRODUCCION TOTAL EN MILES DE TONELADAS (Carne en Canal)

Periodo	Toneladas	Indice
1950/54	214.2	100.0
1955/59	315.4	147.2
1960/64	402.5	187.9
1965/69	490.7	229.0
1970/74	537.6	251.4

★ Incluye consumo interno y exportación

campo en los estados de Chihuahua, Veracruz, Tabasco y Chiapas.

Más adelante, dijo que la "reconstrucción" cuantitativa y estadística del proceso ganadero entre 1950 y 1977 en todo el país es indispensable para avanzar sobre las causas, las formas y las consecuencias de la expansión ganadera en ese periodo. Se trata de saber por qué se incrementa la producción ganadera de carne en estos 25 años; qué factores y mecanismos son los determinantes; cómo se da ese crecimiento; qué formas técnicas y productivas adopta y, por último, qué consecuencias surgen. Esto es, qué perspectivas se abren a la ganadería y a todo el sector primario a raíz del largo ciclo de expansión y de las modalidades que ha adoptado.

En el aspecto de las bases cuantitativas del crecimiento ganadero, explicó que entre 1950 y 1975 la producción de carne crece a una tasa acumulativa anual del 3.3% —medida en unidades— y al 3.2% en toneladas de carne en canal.

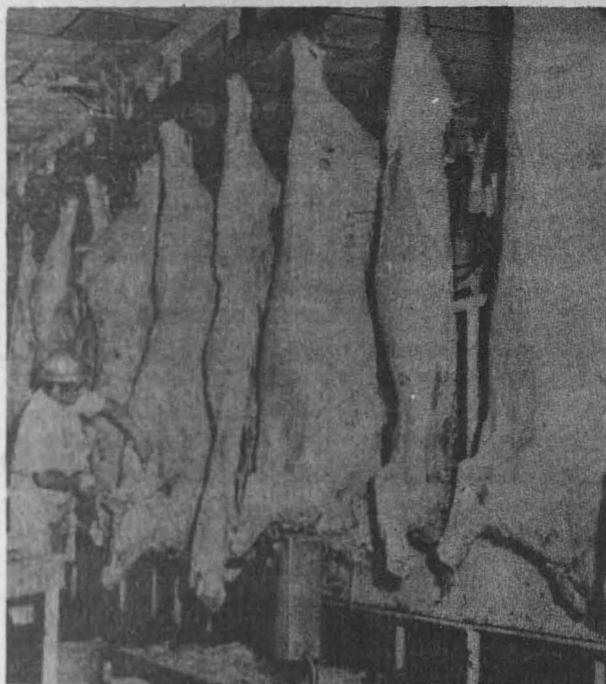
Para explicar las condiciones internas de la expansión, el investiga-

## CARNE VACUNA: 1950/1975

quinquenales

EN MILES DE UNIDADES ANUALES

Periodo	Unidades	Indice
1950/54	1 485.6	100.0
1955/59	2 290.6	154.1
1960/64	2 887.1	194.3
1965/69	3 449.2	232.1
1970/74	4 006.3	269.7



blece la medición intercensal de las existencias de ganado vacuno desde 1940 a 1970, las cuales crecen a una tasa acumulativa anual del 2.6% con algunas variaciones regionales muy

significativas. Ese incremento corresponde en lo fundamental con una mayor ocupación de tierra, como lo demuestra el análisis global y regional del coeficiente de agostadero.

## RELACIONES SUPERFICIE/HATO EN TODO EL PAIS Y POR REGIONES 1940/1970

	SUPERFICIE GANADERA (1)	HATO VACUNO (2)	COEFICIENTES DE AGOSTADERO $3 = \frac{(2)}{(1)}$	INDICES DE EXPANSION			
				1940= 100		1950= 100	
				SUPERF.	HATO	SUPERF.	HATO
<b>1. TODO EL PAIS.</b>							
Año 1940 <sup>1</sup>	38.800	11.681	0.30	100.0	100.0		
Año 1950	47.874	15.710	0.32	123.3	134.4	100.0	100.0
Año 1960	50.336	17.668	0.34	129.7	151.2	105.2	111.4
Año 1970 <sup>1</sup>	54.338	23.914	0.43	140.1	204.6	113.4	152.4
<b>2. NORTE.</b>							
Año 1940	24.080	3.601	0.16	100.0	100.0		
Año 1950	32.790	4.762	0.14	136.1	131.4	100.0	100.0
Año 1960	38.470	5.660	0.15	159.4	157.0	117.4	118.4
Año 1970	40.522	7.052	0.17	168.1	195.4	123.4	148.0
<b>3. TROPICAL.</b>							
Año 1940	8.750	3.779	0.43	100.0	100.0		
Año 1950	10.979	5.209	0.47	125.4	137.4	100.0	100.0
Año 1960	9.067	6.682	0.73	103.2	176.1	82.1	128.4
Año 1970	10.170	9.271	0.91	116.2	245.1	92.4	177.4
<b>4. TEMPLADA Y SIERRA.</b>							
Año 1940	5.970	4.301	0.72	100.0	100.0		
Año 1950	4.105	5.734	1.42	68.7	133.1	100.0	100.0
Año 1960	2.799	5.318	1.83	46.6	123.1	68.4	92.7
Año 1970	3.639	7.211	1.95	60.9	167.1	88.6	125.7

La estimación del hato para 1970, son las realizadas por el Equipo del IIc.

## (I) PRECIOS AL MENUDEO DE ALIMENTOS BASICOS: CIUDAD DE MEXICO: 1950/75

	1950	1955	1960	1965	1970	1974
1. Frijol negro	1.30	1.70	2.75	2.75	3.86	7.39
2. Arroz	1.39	2.82	3.38	3.48	4.08	8.90
3. Huevos <sup>1</sup>	0.33	0.53	0.55	0.56	0.60	0.77
4. Leche <sup>2</sup>	0.78	1.35	1.80	1.70	2.32	3.40
5. Carne de res <sup>3</sup>	2.44	3.85	7.17	8.77	9.67	18.45
6. Carne de cerdo	5.63	10.94	16.79	16.81	19.70	34.50
7. Tortillas	0.55	0.75	0.91	1.16	1.15	2.18

<sup>1</sup> La pieza

<sup>2</sup> Pasteurizada

<sup>3</sup> Retazo con hueso (Kg.)

13

Por lo que respecta a los principales indicadores de la estructura productiva, el doctor Reig señaló que los tres más significativos para el análisis de este género son: la estructura del hato ganadero y su evolución; las tasas de procreo y su evolución, y por último, la producción en kgs por animal en existencia.

El análisis estadístico detallado —a nivel nacional— desde 1950 a 1975 muestra cómo los indicadores básicos (el volumen de “máquinas en producción”, o sea las vacas en servicio; el porcentaje de becerros procreados, y el del animal al sacrificio) no han experimentado modificación significativa que demuestre grandes avances tecnológicos y productivos.

En cuanto, a las causas del desarrollo, corresponde analizar la condición de la producción (oferta) y la de la demanda; así, desde el ángulo de la oferta, la expansión requiere la conjugación de los factores de orden físico-técnico y los de orden económico. Los primeros son el conjunto de requisitos o elementos en disponibilidad, susceptibles de ser combinados en el proceso productivo.

En el proceso ganadero no parecen haber existido mayores restricciones: a) oferta elástica de mano de obra en el campo; b) el capital básico es la existencia de tierra (explotada con otros fines o no explotada) susceptible de ser incorporada a la producción; c) el resto de capital es el semoviente, fruto de acumulación anterior aplicado a la ganadería, y d) las exigencias tecnológicas son reducidas y conocidas.

Por lo que se refiere a la producción expansiva dentro del capitalismo, es requisito de orden económico lo concerniente a condiciones de rentabilidad a nivel microeconómico que signifiquen una tasa de ganancia a corto y largo plazos susceptibles de generar iguales o mayores ganancias que en otras actividades productivas o financieras. En este sentido, el análisis del capital sobre acumulación de capital pasa a ser predominante, ya que ésta se encuentra ligada en gran medida a la evolución ascendente de los precios de la tierra, citó.

## (II) PRECIOS AL MENUDEO DE ALIMENTOS BASICOS: 1950/75

(Índice 100 = 1950)

	1950	1955	1960	1965	1970	1974
1. Frijol negro	100	166	211	211	297	566
2. Arroz	100	202	243	251	293	640
3. Huevos	100	161	166	168	182	233
4. Leche	100	173	206	216	297	436
5. Carne de res	100	158	293	359	396	756
6. Carne de cerdo	100	194	298	299	321	612
7. Tortillas	100	136	165	211	210	396

FUENTE: Dirección General de Estadísticas y Censos.

Manifestó que desde el punto de vista de la demanda corresponde colocar en primer lugar la demanda interna, la cual está constituida por los sectores sociales de mejores ingresos y de ingresos medios, en un país con una fuerte expansión demográfica y con grandes transformaciones económicas (industrialización y urbanización aceleradas).

“Si se analiza ese consumo, se observa que el promedio per cápita sigue siendo del orden de diez kilos anuales —cuatro veces menor que Europa y seis que los EU, por lo que se puede reducir que los sectores populares —urbanos y rurales— han quedado fuera de los beneficios de esa expansión, dado el costo siempre muy alto del producto”, aseveró. Se observa en el cuadro adjunto cómo el precio al consumidor de la carne de res crece siempre por encima incluso de los precios de otros alimentos básicos para la población.

El doctor Reig mencionó que al mercado interno le corresponde generar —por lo menos desde 1960 en adelante— una demanda internacional, constituida por los EU, de ciertos tipos de carnes, básicamente ma-

gras (salchichas, por ejemplo), para el consumo de su población.

Del análisis a nivel de regiones, el investigador señaló a modo de ejemplo que sobre el norte “las vastas y semidesiertas extensiones integradas con uno de los gigantescos hinterland del sudeste de los EU han sido secularmente el asiento de una ganadería vacuna y ovino-caprina que no conoció fronteras rígidas y que fue conformando una sólida estructura de explotación y de tenencia.

“En estos términos puede generalizarse sin grave error que la historia económica de los estados del norte está determinada, en buena medida, por la historia de su ganadería y entrelazada en los ciclos agrícola-ganaderos del sudeste de los EU, y en muchos aspectos determinada por su ganadería vacuna”, explicó.

Aseveró que debe tenerse en cuenta, además, que esta ganadería era la dominante en el país —en términos económicos— por lo menos hasta el incremento de la ganadería tropical y la especialización lechera en los últimos treinta años: la tierra ocupada, el hato ganadero y el volumen de capital y producción así lo establecen netamente.



Más adelante, el investigador hizo algunas reflexiones en base al análisis realizado, lo cual permite algunas observaciones generales sobre la producción de ganado a nivel de las regiones.

“La primera —dijo— refiere al propio espacio económico, a la formación y ampliación del mercado interno, y a la condición de la oferta y la demanda. La producción ganadera en México está fraccionada regional y económicamente y atiende dos mercados de diferentes dimensión y contenido: la producción del norte está básicamente destinada al mercado externo (becerros-carne deshuesada), en tanto que la del resto del país, de manera esencial la del trópico, abastece la creciente demanda nacional. Es un hecho decisivo que condiciona toda la producción de ganado y su correlato necesario es la existencia de un doble espacio a nivel productivo.”

Luego enumeró las consecuencias más importantes de este proceso, tales como la doble estructura de costo-precio entre las regiones; la dificultad de circulación o no circulación de la producción en proceso —becerros, vacas de engorda— inter-regional; la creación de un mercado cautivo en el Norte; los cambios de ciclos internos / externos que alteran completamente el sistema productivo nacional; la imposibilidad para el Estado de regular el proceso ganadero —oferta-precios cuando es escaso o nulo el control de un mercado no homogéneo único ni uniforme, y presión permanente de los productores para la fijación de precios sobre los costos más altos, que son de la región norte.

En el caso del norte informó que su integración estructural en la economía ganadera de los Estados Unidos —por ejemplo—, significa una constante que sin duda alguna responde a una compleja interacción de

mática y la extrema lejanía de los grandes centros urbanos de México, hasta la estructura de la demanda del sur de los EU.

“De hecho, la ganadería del norte funciona en sus niveles más dinámicos como una parte de la ganadería de los EU, al implementar anualmente su volumen de becerros, lo cual da por resultado un grado extremo de especialización productiva. Esa es su fuerza y su vulnerabilidad” afirmó. De esta forma, indicó, las consecuencias más acuciantes están relacionadas con el agotamiento de la frontera agrícola y la “ganaderización” del campo.

Por otra parte, el investigador señaló que aún con sus imperfecciones y limitaciones, los censos de 1950 a 1970 muestran la tendencia hacia el agotamiento de la frontera agrícola, la cual, desde 1940 por lo menos, se desarrolla en favor de la ganadería vacuna en muchas regiones y áreas del país. Las cifras suelen ser contradictorias en algún Estado, pero la resultante general es clara: el agotamiento de una frontera fácil, esto es, donde la expansión (el empleo de nuevos recursos), y la incorporación de nuevas áreas de la explotación se realizan sin altas inversiones por unidad de superficie.

Por último, enfatizó que las consecuencias más importantes de este proceso serán en la propia economía ganadera una exigencia, una estructura de costo creciente sometido a las necesidades de una gran renovación tecnológica y en su defecto alzas constantes en el precio del producto. En el terreno más complejo de las relaciones y conflictos en el campo, las consecuencias serán la multiplicación de presiones y tensiones por el empleo crecientemente conflictivo de una tierra escasa entre el grupo campesino y un sistema de producción que los margina, dada su bajísima capacidad de absorción de mano



## LAS RAMIFICACIONES INTERNACIONALES DE LA INDUSTRIA GANADERA MEXICANA

★ En tanto que el capital extranjero invade ese sector de la economía, el campesino está marginado de la inversión y los beneficios del mismo: doctor Ernest Feder

El aumento de la producción ganadera en México, derivado del incremento de las inversiones en el sector por parte de las agencias y organizaciones internacionales de desarrollo, ha convertido a los campesinos y trabajadores rurales en víctimas de un proceso brutal de expansión de la industria ganadera del país, en beneficio del capital extranjero y el agronegocio internacional.

No obstante que durante los últimos años un enorme volumen de tecnología y capital extranjero, tanto público como privado, ha sido invertido por los países industrializados con objeto de modernizar la producción de ganado y de carne, particularmente en las zonas tropicales de la República; sin embargo el consumo



per cápita de este alimento se mantiene estable en muy bajos niveles, mientras que el de las naciones industrializadas alcanza niveles cada vez más altos.

El doctor Ernest Feder, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, expone lo anterior en su estudio *Las ramificaciones internacionales de la industria ganadera mexicana*, en el que señala que modernizar significa para los inversionistas aumentar la productividad de la tierra dedicada a la ganadería y a los animales, expandir en términos geográficos la producción e incrementar el producto total.

Sin embargo, se pregunta el doctor Feder, ¿por qué ha de "modernizarse" un ganadero? De hecho, no parece haber ninguna razón apremiante, política o económica, para que se modernice. El ganadero tiene un negocio estable en el que, aparte de la tierra, tiene un buen rendimiento casi en cualquier condición de mercado. Su negocio se conforma a un bajo nivel de tecnología; esto es, dentro de su operación están calculadas las "pérdidas" que provienen por enfermedades animales, mortalidad de becerros y baja tasa de aumento de peso. Agrega el investigador que es una operación realmente extensiva en todos sentidos: el número de

cabezas de ganado, sus inversiones de capital y gastos de operación, incluyendo los costos de mano de obra y los de control sanitario, su esfuerzo administrativo y sus ganancias por hectárea son bajos, pero el ingreso neto total alcanza una considerable suma de dinero, dado el tamaño de su operación.

Asimismo, indica el doctor Feder, la realidad es que la producción de reses en América Latina y México se está expandiendo y modernizando bajo la iniciativa de los intereses agroindustriales extranjeros —sobre todo norteamericanos— del ganado y de la carne, con el único propósito de expandir el comercio de carne barata, ya que la ganadería tradicional latinoamericana sigue ofreciendo oportunidades únicas de bajo costo en este sector.

Este proceso, explica el autor, re-

sulta marginal en la medida en que preserva y fortalece la tradicional estructura productiva en el sector pastoril, controlado por los monopolistas de la tierra y el ganado.

El sector ganadero es el segmento latifundista latinoamericano por excelencia, con todos sus vicios, y constituye la espina dorsal del latifundismo en aquellos países en el que el ganado tiene alguna importancia, incluyendo desde luego, a México, afirma el investigador.

Desde el punto de vista de los que transfieren capital y tecnología, menciona el doctor Feder, la modernización constituye la fuente suprema de plusganancias para las firmas agroindustriales transnacionales de ganado y de carne, incluyendo las que poseen y operan tierras, plantas industriales, servicios o venden insumos en los países subdesarrollados.

El desarrollo de la ganadería en México (incluyendo su transporte, comercialización y exportación), es en buena medida delineado, dirigido y organizado por Estados Unidos desde la década pasada; a consideración del doctor Feder, este interés financiero y comercial seguirá determinando de manera aún más decisiva, en el crecimiento de este renglón de la economía, ya que actualmente no existe ningún sector agropecuario a salvo de la dominación extranjera.

Al referirse a la asistencia técnica y financiera brindada por los organismos internacionales, como los Bancos Mundial y el Interamericano de Desarrollo, el investigador explica que es uno de los mecanismos de dominación del capital internacional.

Agrega que tanto el Banco Mundial como el BID son instituciones líderes en las operaciones de préstamos en América Latina; México, por supuesto, es uno de los clientes preferidos, pues hasta 1977, este país —como uno de los 116 favorecidos con proyectos de préstamo del BM había recibido el 5.6% de cerca de 50 mil millones de dólares, canalizados por esa institución a los países pobres, siendo superado únicamente por la India y el Brasil.

Estas "agencias de desarrollo" siguen obedientemente las pautas de los monopolios de capital privado y

### CONSUMO PER CAPITA DE CARNE DE RES

PAIS	1965	1975 (en kilogramos)	1985
AUSTRALIA	45.8	39.7	35.9
AUSTRIA	18.6	24.2	26.5
CANADA	42.6	48.6	49.0
FRANCIA	28.6	30.2	31.7
ITALIA	15.9	23.9	28.1
SUIZA	24.5	29.2	31.8
ESTADOS UNIDOS	47.6	58.8	60.8
URSS	15.9	26.2	30.4
ARGENTINA	66.7	78.0	79.4
BRASIL	17.7	16.6	14.9
COLOMBIA	21.3	18.5	15.7
COSTA RICA	13.6	8.7	6.3
EL SALVADOR	7.3	4.5	1.8
MEXICO	11.3	9.9	9.0
URUGUAY	91.2	40.0	40.0



reservas de su expansión monopólica.

Más adelante, señala que el agonegocio transnacional recibe el apoyo directo e indirecto de los bancos y otras agencias internacionales de desarrollo que asisten al desenvolvimiento de la infra y la superestructuras de las economías agrícolas, lo cual incluye asistencia financiera o técnica para la irrigación, para los programas de control de enfermedades, los centros de investigación, la planeación del apoyo denominado "institucional", y para financiar el sistema bancario o de instituciones de importación y exportación.

El capital monopólico transnacional y sus "agencias internacionales de desarrollo", continúa el autor, determinan la finalidad del crédito que se otorga para el impulso de la

— 18

les entregan su patrocinio financiero, técnico y político en forma incuestionable, de tal manera que los proyectos de desarrollo son establecidos oficial y ostensiblemente para "asistir a las zonas rurales pobres", dado que su función es la de integrar a los campesinos a las acciones del capital agroindustrial monopólico a nivel mundial, subraya.

Para ello, emplean toda una serie de falsos pretextos para justificar la expansión capitalista en los sectores ganaderos subdesarrollados. Esto sirve para disfrazar sus metas y consecuencias en el corto y, lo que es peor, largo plazos, con respecto a la situación alimentaria local, al uso de los recursos agrícolas y a la situación ocupacional.

Las consecuencias deben ser falsas porque la "modernización" de la producción ganadera de reses y de carne es muy perjudicial en los tres aspectos antes mencionados.

Externa también el doctor Feder que el proceso de inversión señalado anteriormente ocasiona, además, la reducción de las áreas destinadas al cultivo en beneficio de las de pastoreo, lo que amenaza la capacidad para satisfacer adecuadamente las necesidades alimentarias del país; asimismo, contrariamente a lo que se arguye, estas acciones no incrementan la oferta de trabajo ni los ingresos del campesinado, ni siquiera con una significativa expansión de la producción de ganado, que por otro lado ha transformado a los ejidos en

## BANCO MUNDIAL Y BID: ESTIMACION AGREGADA DEL APOYO FINANCIERO A LA GANADERIA DE AMERICA LATINA Y MEXICO, 1971 - 1977

(En millones de dólares)

	Cantidad bruta de préstamos para proyectos	% parte utilizada	Monto neto para ganadería
<b>AMERICA LATINA</b>			
<b>I. BANCO MUNDIAL</b>			
- Proyectos ganaderos	487.7	100.00	478.7
- Otros proyectos con componente ganadero	653.6	25.0	163.4
- Plantas de fertilizantes	246.0	25.0	61.5
<b>Total</b>	<b>1,378.3</b>		<b>703.6</b>
<b>II. BID</b>			
- Proyectos ganaderos	183.2	100.00	183.2
- Otros proyectos con componente ganadero	756.5	25.0	189.1
<b>Total</b>	<b>939.7</b>		<b>372.3</b>
<b>III. TOTAL APOYO BANCO MUNDIAL Y BID (I + II)</b>			<b>1,075.9</b>
<b>MEXICO</b>			
<b>I. BANCO MUNDIAL</b>			
- Proyectos ganaderos	310.0	100.00	310.0
- Otros proyectos con componente ganadero	457.0	25.0	114.3
- Plantas de fertilizantes	50.00	25.0	12.5
<b>Total</b>	<b>817.0</b>		<b>436.8</b>
<b>II. BID</b>			
- Proyectos ganaderos	79.8	100.00	79.8
- Otros proyectos con componente ganadero	223.0	25.0	55.8
<b>Total</b>	<b>302.8</b>		<b>135.6</b>
<b>III. TOTAL APOYO BANCO MUNDIAL Y BID (I + II)</b>			<b>572.4</b>

## BANCO MUNDIAL: PRESTAMOS PARA GANADERIA A MEXICO, \*

### 1971/1977

(En millones de dólares)

AÑOS	Volumen del Préstamo	Objetivo (resumido)
1971	75.0	Crédito amplio para ganadería y agricultura
1973	110.0	Crédito y asistencia técnica, preferentemente para ganadería
1976	125.0	Crédito para agricultura y ganadería y algunos cultivos
Total	310.0	
América Latina		
1971-1977	478.7	

\* Así registrados por el Banco Mundial  
FUENTE: Ibid.

ganadería, el cual es el mecanismo más directo para incrementar sus ganancias.

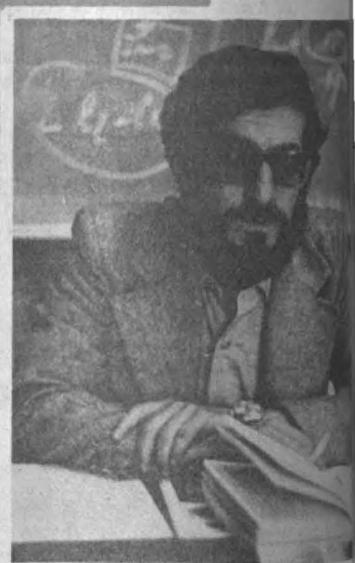
La capacidad de los campesinos para recibir crédito se ve socavada directa e indirectamente, puesto que la influencia local de los ricos ganaderos sobre los bancos es suprema; pueden supervisar y determinar cuidadosamente cómo se manejan los fondos de crédito y a quiénes hay que distribuírseles.

Enfatiza el especialista que los créditos agrícolas y ganaderos constituyen un proyecto ideado por los líderes financieros de los países industrializados, con el solo propósito de conseguir una buena imagen y aparentar que trata de resolver los problemas tercermundistas, logrando con ello la relocalización de su propia agricultura, sus finanzas y su industria, en los países subdesarrollados.

Al concluir, menciona el doctor Feder que en lo que respecta al ganado y a la industria de la carne, no hay lugar para los campesinos, ni mucho menos para los proyectos de crédito destinados a los pobres, por lo que los programas de asistencia de estos organismos internacionales no deben tomarse en serio.

## EL PROCESO DE INSTITUCIONALIZACION DE LA GANADERIA BOVINA DE CARNE EN MEXICO

★ La legislación beneficia a los grandes productores y a la explotación extensiva de la tierra: ingeniero Gerardo Cruz Majluff



## BID: PRESTAMOS PARA PROYECTOS GANADEROS, POR PAIS Y TIPO, 1961/1977

(En millones de dólares)

País	Ganadería		Total
	Ganadería	Sanidad animal	
México	44.8	35.0	79.8
Brasil	24.2	13.0	37.2
Colombia	10.7	19.8	30.5
Venezuela	4.7	18.1	22.8
Honduras	9.2	4.4	13.6
Bolivia	6.5	4.2	10.7
Todos los demás <sup>a</sup>	45.2	24.3 <sup>b</sup>	69.5
Total	145.2	118.8	264.1

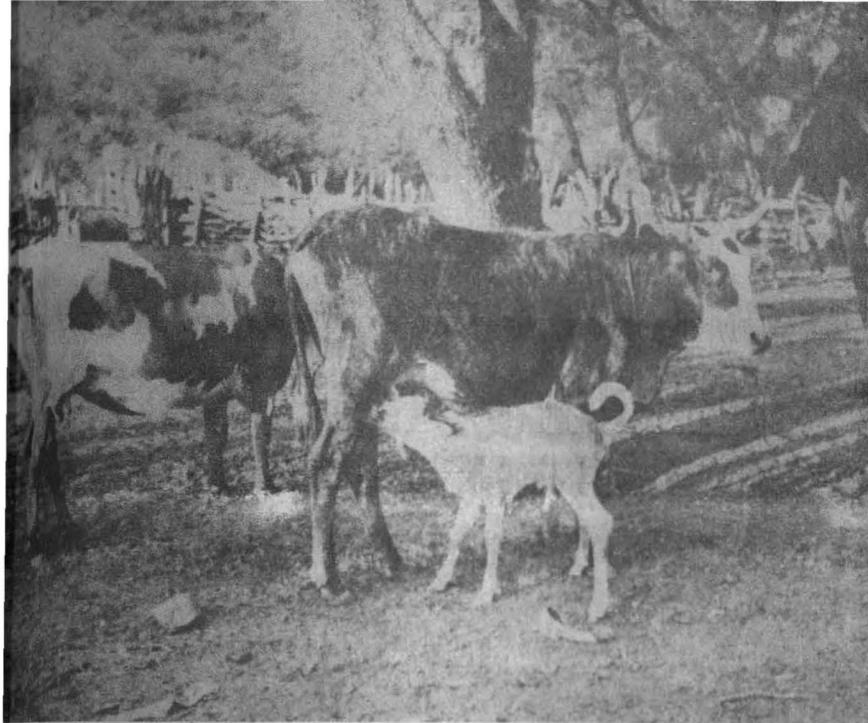
a) Argentina, Costa Rica, Chile, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay.

b) Costa Rica, Ecuador, Paraguay, Perú.

FUENTE: Ibid.

El Estado y los grandes productores privados controlan estrechamente el desarrollo de la actividad pecuaria, y de una u otra formas, las leyes e inversiones del Estado favorecen a los grandes ganaderos, en perjuicio del campesino o del productor directo, y del uso adecuado de la tierra. Así lo afirmó el ingeniero Gerardo Cruz Majluff, autor del trabajo sobre el proceso de institucionalización de la ganadería bovina de carne en México, tercera parte del estudio.

La ley, además de ser limitada, casi nunca se ha aplicado como debería debido y contiene postulados que atentán contra la independencia de los productores directos. Fundamentalmente, indicó, no es con las leyes agrarias más o menos avanzadas perfectas como se resolverá el problema agrario, pues éste desde hace mucho tiempo no tiene solución dentro del propio medio rural.



pecuaria, subraya por otra parte, conviene a los intereses estatales, y los incumplimientos, fracasos, errores y omisiones en la misma, son inducidos y aprovechados por la iniciativa privada nacional o transnacional y por los mismos funcionarios del gobierno, para configurar así una política pecuaria laxa y etérea que pueda modificarse al vaivén de sus intereses; esa actitud pretende, a la vez, convencer al Estado de que la insistencia en ciertos aspectos de ella o el viraje en otros más, no es sino una demanda de congruencia que a todos beneficia, pero principalmente a los "hijos predilectos de la Revolución".

Insistió, asimismo, en que la desarticulación de las políticas de fomento cumplen la finalidad, implícita pero real, de permitir el enriquecimiento ilícito de las capas altas de la burocracia política, las cuales incrementan su poder en la medida en que crece el aparato burocrático.

La política pecuaria estatal, subrayó, debería establecer como obligatorio el que la mayoría de las tierras se utilicen de acuerdo a su vocación, es decir, las aptas para la agricultura para este fin y las ganaderas para la producción pecuaria; seguir con los programas para la determinación de los coeficientes de agostadero y con un programa obligatorio también para la recuperación y mejoría de los pastizales e implantar y fortalecer la integración agropecuaria.

Una política pecuaria ambigua, falsamente flexible y basada en buenas intenciones y el desconocimiento de la realidad ganadera —tanto en los aspectos técnicos como sociales y económicos—, conduce a que los pequeños ganaderos, privados y ejidales, sean expoliados por los grandes productores, los intermediarios y los mismos agentes estatales, advirtió.

El ingeniero Cruz Majluff abordó también los programas especiales de apoyo a la ganadería bovina de carne. Anotó que los financiados con fondos nacionales, o bien cuentan con un presupuesto relativamente insuficiente para sus objetivos y necesidades —como el Programa Nacional de Aprovechamiento Forrajero— amén de que sus resultados frecuentemente no se aplican porque afectarían los grandes intereses privados, o tienen enormes presupuestos que aunados a lo efímero de su existencia —como el Programa Nacional de Desmontes—, substituido por FOIR, cumplen más bien una función de engordar los bolsillos de algunos grupos de la burocracia política y, cuando menos uno de los estudiados —el Fideicomiso Ganadero Ejidal FGE— atentó agravemente contra los ejidatarios y la legalidad nacional.

Paralelamente, los programas que cuentan con apoyo internacional, funcionan aceptablemente, cuentan con presupuestos adecuados y, seguramente resultan onerosos para el país, tanto por el pago de intereses que conllevan como porque se trata de préstamos atados o de donaciones condicionadas.

Además, indicó, se le publicitan al apoyo internacional magnitudes superiores a las reales y se permite una injerencia extranjera (participación, supervisión y evaluación) de tal magnitud que atenta contra la nacionalidad mexicana y excede a lo que por sus aportaciones financieras les correspondería.

Por otra parte, aseguró, existen evidencias de que la base técnica de estos últimos programas no es la más adecuada y que sus resultados benefician más inmediata y directamente a los Estados Unidos, y después a los grandes y medianos productores nacionales.

La ganadería en México, dijo

también, es un negocio privado que se apoya firmemente en la organización y hasta la disciplina de los grandes productores, y todo ello bajo el manto protector, "solapador" del Estado, quien, en cambio, no ha procurado ni siquiera la creación de una sección de ganadería ejidal en sus dependencias burocrático - administrativas (la SARH y la SRA) o en sus dependencias burocrático - políticas (la CNC).

La Confederación Nacional Ganadera, por su parte, es una de las más eficientes organizaciones de los capitalistas mexicanos. Por sus propios orígenes recientes, señaló el investigador, la CNG requiere para su permanencia del apoyo, la benevolencia y la tolerancia estatal; como cualquier organización mexicana sobrevivirá como tal en tanto reconozca la necesidad de que el Estado sea su intermediario e interlocutor válido, pues de otra forma, advierte el investigador, requeriría de la existencia de un movimiento burgués o popular independiente.

En síntesis, el Estado y los grandes productores privados controlan estrechamente el desarrollo de la actividad pecuaria, y de una u otra forma, las leyes y las inversiones del Estado favorecen a los grandes ganaderos.

Parecería que el interés por extender la actividad ganadera del país se justifica por los déficit nacionales de proteína animal, pero en realidad, dijo finalmente, el móvil de ese interés es satisfacer a las capas de altos ingresos y garantizar a los Estados Unidos el suministro de parte de su demanda de ganado y carne. Al aumentar la disponibilidad pecuaria para la exportación, se contribuye al abatimiento de los precios internacionales y a fortalecer, más aún, el dominio imperialista de los países desarrollados sobre los subdesarrollados, incluyendo a nuestro propio país, concluyó.

Nota: Próximamente se publicará la segunda parte de este reportaje, la cual incluye los trabajos de los investigadores Michelle Chauvet, Romel Olivares, y Luis y María Fernández.

## Convocatorias



### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo, en el área de historia de la filosofía y de la ciencia, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en investigación sobre materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Un proyecto de investigación sobre un problema determinado, en el área señalada.
- b) La evidencia de haber publicado dos trabajos sobre dos temas fundamentales de la filosofía.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F.,  
14 de enero de 1980.

EL DIRECTOR,  
Dr. Enrique Villanueva.



### FACULTAD DE MEDICINA

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, en el área de metabolismo intermedio en la glándula hepática, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a que se someterán los candidatos son:

- a) Demostrar su habilidad para realizar la perfusión del hígado en animales de laboratorio (de preferencia rata).
- b) Conocer las técnicas espectrofotométricas habituales para la determinación de enzimas y metabolitos de la célula hepática.
- c) Someterse a las pruebas que se requieran para determinar su competencia.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria acompañando:

#### I Curriculum vitae

II Copias que acrediten los estudios realizados.

III Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

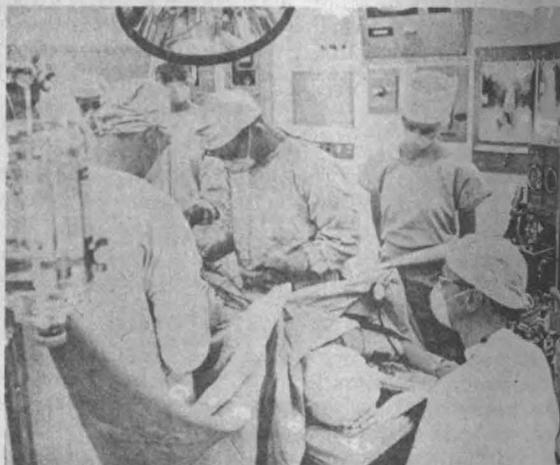
En la Secretaría General de esta Facultad se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, en el área de farmacología, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

1. Tener grado de licenciatura en ingeniería mecánica electricista o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de 2 años en el área de farmacología.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.



De conformidad con el inciso b del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a que se someterán los candidatos son:

- a) Haber trabajado cuando menos 2 años en diseño y construcción de equipo de laboratorio útil en el análisis biológico de fármacos.
- b) Formular un proyecto sobre el diseño y construcción de un sistema para registros gráficos y análisis de la actividad locomotora de roedores.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de esta Facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

#### I Curriculum vitae

II Copias que acrediten los estudios realizados.

III Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

En la Secretaría General de esta Facultad se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "A" de tiempo completo, en el área de farmacología, de acuerdo con las siguientes

## BASES:

1. Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a que se someterán los candidatos son:

a) Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimientos en el empleo de técnicas *in vitro* para el análisis biológico de sustancias químicas originales con efectos narcóticos y/o antagonistas.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de esta Facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

### I. Currículum vitae

II. Copias que acrediten los estudios realizados.

III. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

En la Secretaría General de esta Facultad se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos, los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

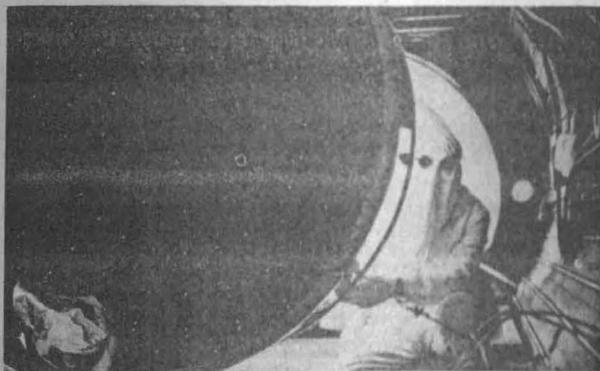
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F.,

Enero 14 de 1980.

EL DIRECTOR,

Dr. Octavio Rivero Serrano.



## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C", de tiempo completo, con sueldo mensual de \$19,502.00, en el área de espectroscopia de absorción atómica, con especialidad en la determinación de mercurio, cerio, tierras raras y metales de transición complementada con análisis de IR y UV, de acuerdo con las siguientes

## BASES:

1. Tener grado de licenciatura o preparación equivalente

2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente prueba:

a) Presentar un Proyecto escrito sobre el área de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, CU, México 20 D.F., dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:

I. Solicitud para ser considerado en este concurso.

II. Currículum vitae

III. Constancia de grado y aptitudes

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

★

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$19,502.00, en el área de caracterización fisicoquímica de polímeros, evaluación de propiedades fisicoquímicas y control de calidad en resinas de PVC, conocimiento del análisis por infrarrojo y cromatografía de permeación en gel, así como análisis térmico diferencial, de acuerdo con las siguientes

## BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente

2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente prueba:

a) Presentar un trabajo escrito sobre el área de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, CU, México 20, D.F., dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:

I. Solicitud para ser considerado en este concurso.

II. Currículum vitae

III. Constancia de grado y aptitudes

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

★

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico asociado "B", de tiempo completo, con sueldo mensual de \$17,946.00 en el área de helioarquitectura o ingeniería química, con especialidad en análisis, simulación y diseño de dispositivos de conversión fototérmica pasiva de la energía solar, así como la obtención de información climatológica a partir de imágenes infrarrojas de satélites meteorológicos, de acuerdo con las siguientes

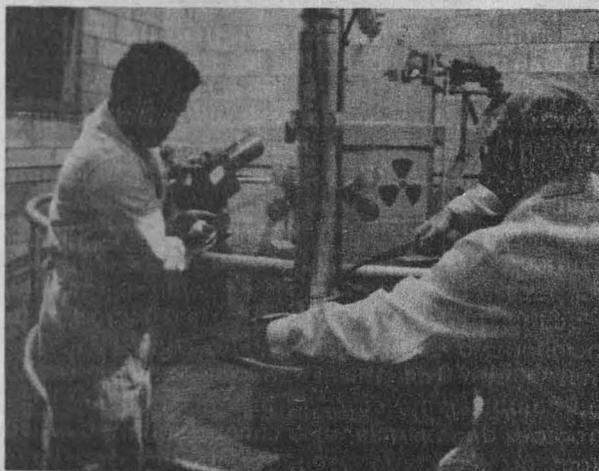
## BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente prueba:



a) Presentar un proyecto por escrito sobre el área de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, CU, México 20, D.F., dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:

I. Solicitud para ser considerado en este concurso.

II. Currículum vitae

III. Constancia de grado y aptitudes.

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

★

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico asociado "B", de tiempo completo, con sueldo mensual de \$17,946.00, en el área de ingeniería térmica con especialidad en simulación matemática de procesos térmicos tales como colectores solares evacuados, de acuerdo con las siguientes

## BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente prueba:

a) Presentar un proyecto por escrito sobre tecnología sobre colectores solares evacuados, metodología y modelación matemática.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, CU, México 20, D.F., dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:

I. Solicitud para ser considerado en este concurso.

**II. Curriculum vitae**

III Constancia de grado y aptitudes

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F.,  
14 de enero de 1980.

EL DIRECTOR  
Dr. Rickards Campbell

**Cursos, Becas y Bolsa de Trabajo**

**● Curso Permanente de Actualización de Medicina General**

**Sistema de Universidad Abierta.**

Este curso se organizó con el propósito de facilitar a todos los médicos generales su actualización permanente en los problemas clínicos. Se imparte por correspondencia y está integrado por cuatro Unidades didácticas que comprenden:

Medicina interna, Pediatría, Ginecología y Obstetricia y Cirugía.

**ONCOLOGIA**

**Cáncer de cabeza y cuello**, por el profesor titular doctor Rodolfo Díaz Perches y el profesor adjunto, doctor Héctor Rodríguez Cuevas, se efectuará del 6 al 9 de febrero de 1980, en la Unidad de Oncología del Hospital General de México, de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

**Requisitos:**

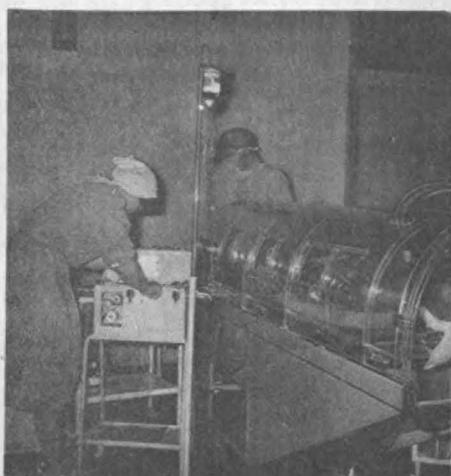
a) Título de médico cirujano o cirujano dentista.

b) Constancia de especialización en Cirugía General, Cirugía maxilofacial, Cirugía oncológica, Cirugía plástica y reconstructiva, Radioterapia oncológica, Quimioterapia oncológica, Anatomía patológica o Radiología.

Fecha límite de inscripción: 18 de enero de 1980.

**● Instituto de Investigaciones Filológicas**

**Séneca dramaturgo**, cursillo a cargo del profesor Ettore Paratore, de la Universidad de Roma. Se llevará a cabo del 14 al 18 de enero de 1980, a las 12:00 h, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades (Torre II de Humanidades, piso 14, CU).



**● Becas en la URSS, Egipto, Alemania, Bulgaria, Portugal, Bélgica, Rumania, Checoslovaquia, Países Bajos y Noruega**

La Dirección General de Intercambio Académico informa que se ofrecen becas en la URSS, República Árabe de Egipto, República Democrática Alemana, Bulgaria, República Portuguesa, Bélgica, República Socialista de Rumania, República Socialista de Checoslovaquia, Países Bajos y Noruega, a estudiantes mexicanos que deseen participar en los siguientes cursos: URSS. Estudios de licenciatura y posgrado en las áreas de humanidades y ciencias, durante el año académico 1980-1981. La fecha límite para entregar solicitudes es el 15 de febrero.

**República Árabe de Egipto.** Estudios de posgrado e investigaciones en las áreas de lengua árabe, estudios de África, Asia y Arqueología, idioma y literatura árabe y civilización islámica. La fecha límite para entregar solicitudes es el 22 de febrero.

**República Democrática Alemana.** Estudios superiores y de posgrado en las siguientes áreas: física, química, agroquímica y protección de plantas, ingeniería, diseño industrial, germanística, a partir del año académico 1980-1981. Idioma alemán. La fecha límite para entregar solicitudes es el 28 de marzo.

**Bulgaria.** Estudios de licenciatura y posgrado en las siguientes áreas: lengua y literatura búlgaras y agricultura. La fecha límite para entregar solicitudes es el 15 de febrero de 1980.

**República Portuguesa.** Estudios de posgrado e investigación sobre lengua y cultura portuguesas, durante el año académico 1980-1981. Conocimientos del idioma portugués. La fecha límite para entregar solicitudes es el 14 de marzo de 1980.

**Bélgica.** Estudios de posgrado en las áreas de arte, humanidades y ciencias, durante el año académico 1980-1981. La fecha límite para entregar solicitudes es el 10 de marzo de 1980.

**República Socialista de Rumania.** Estudios de posgrado en las áreas de arte, humanidades y ciencias, durante el año académico 1980-1981. La fecha límite para entregar las solicitudes es el 21 de marzo de 1980.

**República Socialista de Checoslovaquia.** Estudios en las áreas de arte, humanidades y ciencias, durante el año académico 1980-1981.

**Países Bajos.** Estudios de posgrado en el área de ciencias, durante el año académico 1980-1981. La fecha límite para entregar las solicitudes es el 17 de enero de 1980.

Para mayores informes acudir a la Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

**Norad.** Agencia Noruega para el Desarrollo Internacional. Estudios en tecnología de pulpa, inspección internacional de barcos, embarques, desarrollo de la energía hidrógena, sistemas de distribución de energía eléctrica, nutrición, entrenamiento de agricultura, zootecnia, pesca y tecnología pesquera, investigación petrolera y evaluación de reservas, planeación y construcción de fuera de costa. Ciencias de los suelos, oceanografía para Ingeniería Civil Marina. Candidatos cuyas edades fluctúan entre los 25 y 40 años, con amplios conocimientos del idioma inglés. Para mayor información dirigirse a la Real Embajada de Noruega, antes del 1º de marzo de 1980.

**● Dirección General de Difusión Cultural**

**Teatro estudiantil de la UNAM.** Se invita a los estudiantes universitarios a formar grupos de teatro estudiantil sobre:

**Dirección, Actuación y Escenografía.**

**Requisitos:**

1. Dos fotografías tamaño infantil.
2. Credencial actualizada de la facultad o escuela.
3. Horario de clases.

Inscripciones en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl), hasta el 18 de enero de 1980, de lunes a viernes, de las 11:00 a las 14:30 h.

**Curso vivo de arte.**

**Seminario de análisis arquitectónico.**

Visitas guiadas.

**Palenque, La Venta y Comalcalco**, del 1º al 5 de febrero de 1980.

**Taller de teatro guíol**, por los maestros Eréndani y Héctor Fernández Martínez, se inicia el 19 de enero de 1980, los sábados a las 10:00 h.

**Seminario de Pantomima del Laboratorio de Artes Escénicas.**

Informes e inscripciones hasta el 18 de enero de 1980.

# REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE MEXICO

★ Volumen XXXIV, número 4, diciembre de 1979

Borges y Reyes: una correspondencia, Contribución a la historia de una amistad literaria, es el título de la nota que encabeza el presente número de la Revista de la Universidad de México, órgano de la Dirección General de Difusión Cultural. El autor del trabajo, José Emilio Pacheco, fue secretario de redacción de esa revista entre 1959 y 1965, en la cual escribía las páginas "Simpatías y diferencias". El artículo destaca la influencia amistosa que Reyes ejerció sobre Borges, para lo cual ocurre, entre otras, a la siguiente cita de Donald A. Yates: "En cierto modo, Reyes le señaló a Borges el camino que, una década después, y tras experimentos vacilantes, le llevaría a la composición de los extraordinarios cuentos que iban a integrar su obra fundamental, Ficciones".

La evocación de Reyes es ratificada, asimismo, con la publicación de La malicia del mueble, último ensayo del escritor mexicano, enviado por el propio Reyes al periódico Escélsior pocos días antes de su muerte.

También sobre la figura de Alfonso Reyes son los artículos Paseo por un índice, de Adolfo Castañón, quien actualmente trabaja como investigador para el Centro de Estudios Literarios de la UNAM, y Alfonso Reyes, Marcel Proust y la aristocracia francesa, de la estudiosa Paulette Patout, mismo que forma parte del trabajo biográfico Alfonso Reyes et la France, publicado el año anterior en París.

Las páginas centrales ofrecen al lector la obra de teatro de Héctor Azar Diálogos de la clase medium, juegos de escarnio, 1979. Azar, poeta y dramaturgo, cumplió en 1979 cinco lustros de intensa y fructífera labor teatral.

Por estos se cumple el 150 aniversario de la muerte de Lamarck. En la nota Ampútele el ratón a esa cola se acompaña una biografía del ilustre evolucionista, en la cual se recogen algunas observaciones sobre el desarrollo del pensamiento la-



el músico y biólogo Federico Arana, profesor del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM.

La revista contiene además los siguientes comentarios: Notas sobre unas vacaciones críticas, por Alfredo Bryce Echenique, desde París; Fragmentos de una tragedia, por Fernando del Paso, desde Londres; En donde se trata de por qué compré "Selecciones" y el efecto que me causó, por Lya Cardozo; Sobre la imaginación de Federico, carta al director de la revista, por José Emilio

vera de Praga y el socialismo, por José Luis González.

La sección Cine recoge el comentario de Gustavo García sobre Ensayo de un crimen, en tanto que la sección Teatro presenta la nota de Héctor Valdés sobre La honesta persona de Sechuán, obra de Bertolt Brecht. A su turno, las secciones Lecturas y Libros ofrecen interesantes comentarios sobre siete obras de reciente publicación en México y España.

Se cierra esta entrega de la Revista de la Universidad de México con

Voleibol

## Danira Aragón, primera jugadora mexicana en Japón

Contratada por la compañía Ito-Yokado, se encuentra en la ciudad de Tokio, Japón, la universitaria Danira Aragón, quien es considerada por muchos aficionados como la mejor jugadora mexicana de esa disciplina. Hasta antes de su partida Danira cursaba el quinto semestre en el CCH Naucalpan y se desempeñaba como rematadora y bloqueadora central en la escuadra de la UNAM, así como en la Selección de México, en donde era pieza fundamental.

Originaria de Sonora, donde nació hace 20 años, y poseedora de cualidades poco frecuentes en el medio voleibolero —rapidez, elasticidad, inteligencia y buena estatura—, Danira Aragón Flores se convierte así en la precursora del voleibol mexicano de exportación hacia el país de Oriente, una de las principales potencias en ese deporte a nivel mundial. En Tokio la jugadora puma establecerá su lugar de residencia y combinará su actividad deportiva con estudios sobre el idioma local para, posteriormente, ingresar a una escuela de nivel medio superior. Además de un buen sueldo, Danira disfruta de hospedaje, alimentación y gastos de estudios por cuenta de Ito-Yokado.

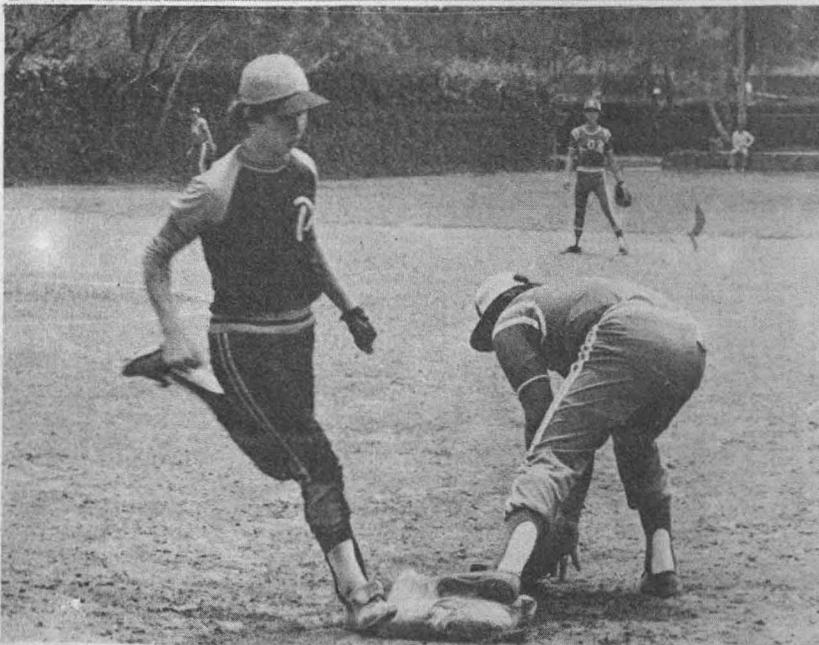
Como jugadora de la UNAM, Danira conquistó los campeonatos nacionales estudiantiles de 1977 y 1978, celebrados en Colima y Guadalajara; el Campeonato Nacional de Segunda Fuerza en 1978 y el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, también en 1978. Viajó con las pumas a Canadá, Estados Unidos, Centroamérica y Santo Domingo. Con la Selección Mexicana tuvo la oportunidad de jugar en Japón —donde se dio a conocer con los aficionados locales—, China, Corea, Polonia, Bulgaria, URSS, Brasil, Perú, Argentina y Uruguay; igualmente estuvo en las Universiadas de Bulgaria y de México, en los Juegos Panamericanos de San Juan de Puerto Rico y en el Campeonato Mundial Juvenil de Brasil.

La universitaria se propone permanecer en Japón un par de años y regresar a la UNAM a impartir los conocimientos que adquiera en aquel país, así como para concluir sus estudios.



Beisbol

## ENEP Cuautitlán, nuevo campeón universitario



Con una demostración de gran poderío y notoria superioridad sobre sus oponentes, el equipo representativo de la ENEP Cuautitlán se convirtió en el nuevo monarca del beisbol auriazul, al obtener el primer lugar en el torneo promocional de la rama para Escuelas de Educación Superior de la UNAM. Los departamentos de bateo, fildeo y pitcheo le funcionaron a la perfección a los peloteros que comandó Ramón Larrañaga, gracias a lo cual terminaron invictos su participación en la importante competencia.

El campeonato se realizó durante los últimos días de 1979 en el diamante de la ENEP Iztacala, que registró nutrida participación del estudiantado, no sólo del plantel anfitrión sino también de otras escuelas universitarias. Para obtener el lugar de honor, Cuautitlán venció sucesivamente a ENEP Acatlán (16 carreras a 6), a ENEP Iztacala (11-6), a Zaragoza (5-0) y, en el juego más esperado, superaron a la novena de Ciudad Universitaria por 16 carreras a 7.

Si bien la calidad deportiva de los beisbolistas de Cuautitlán fue la base de su triunfo, su entrega y coraje al defender los colores de su escuela resultaron determinantes, comentó el entrenador en jefe Ramón Larrañaga, quien dijo también que el triunfo sobre CU es muy estimulante.

Ajedrez

## Torneo abierto de las escuelas de la UNAM

Con motivo del cuarto aniversario de la fundación de ENEP Aragón, el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas del plantel, en coordinación con la Dirección General de Actividades Deportivas de la UNAM, invita a los alumnos de la comunidad universitaria (Preparatoria, CCH, ENEP y CU) para que participen en su Primer Torneo Abierto de las Escuelas de la UNAM que se llevará a cabo bajo las siguientes



### BASES:

**Inscripciones:** Quedan abiertas a partir del 26 de noviembre de 1979, hasta el viernes 18 de enero de 1980, en el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de ENEP Aragón (sito en Av. Central y Rancho Seco s/n, por Ciudad Azteca), de las 9:30 a las 20:30 h en días hábiles.

**Requisitos:** Presentar credencial vigente que los acredite como alumnos de la UNAM o en su defecto una identificación y la tira de materias.

Los profesores interesados en participar deben presentar su credencial de la UNAM.

**Lugar y fechas:** Se efectuará en las oficinas del Departamento de Actividades Deportivas de la Escuela.

**Clausura y entrega de premios:** Al terminar la última ronda.

**Sistema de competencia:** Se jugará al ritmo de 40 jugadas en las primeras dos horas y 20 jugadas por cada hora siguiente; se utilizará el Sistema Suizo para los pareos (pareo Suizo Normal); desempates según el Sistema Harkness Mediano y Solkoff; se dará una hora de espera para declarar una partida perdida por default; los jugadores deben traer tablero y piezas de ajedrez.

**Premios:** Los que asignen la Dirección General de Actividades Deportivas de la UNAM y el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de ENEP Aragón.

Deporte y cultura

## Exposición pictórica en la ENEP Cuautitlán

Como inicio a las actividades culturales del año, el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, inauguró el pasado lunes siete de enero la exposición pictórica Ontológica 80. La muestra, montada en la Biblioteca del Campo 2, es producto del más reciente trabajo —22 acrílicos— del licenciado Manuel Andrade, quien funge como coordinador del Departamento de Publicaciones de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

La comunidad de Cuautitlán estuvo presente la tarde de la inauguración, así como altos funcionarios de la ENEP. La muestra fue organizada por la División de Ciencias Económico-Administrativas y Humanísticas y el Departamento de Difusión Cultural del mencionado plantel.

La exposición permanecerá durante todo el mes de enero; la entrada es gratuita y puede ser visitada de lunes a viernes en horas hábiles.



### INFLUENCIA DE FACTORES AMBIENTALES ESPECIFICOS EN LA APARICION DE ANOMALIAS CONGENITAS I

- ★ Las radiaciones ionizantes y algunas drogas, fármacos y enfermedades infecciosas maternas pueden causar anomalias congénitas
- ★ Se sabe que la exposición a los rayos X causa defectos en el desarrollo intrauterino
- ★ La rubéola materna es una enfermedad que según se ha comprobado produce sordera congénita



Además de las enfermedades congénitas heredadas (mutaciones genéticas y aberraciones cromosómicas) existe un grupo de ellas en donde los factores exógenos ambientales juegan un papel decisivo en su aparición. Tal es el caso de anomalías congénitas originadas por radiaciones, drogas, fármacos y enfermedades infecciosas maternas que interactúan durante la gestación.

Ninguna parte del cuerpo es inmune a sufrir alteraciones en su desarrollo y si se tiene en cuenta la complejidad de los procesos implicados, resulta sorprendente que las anomalías congénitas no sean más frecuentes de lo que son. Las estadísticas varían según el área geográfica examinada, las edades estudiadas y el tipo de alteración de que se trate.

Se sabe que la exposición a los rayos "X" o a las emanaciones de radio causan defectos de diversos tipos en el desarrollo del feto. La irradiación ejerce sus efectos más intensos sobre las células en proceso de división (ahí porque se emplea en el tratamiento de los tumores malignos).

Por los trabajos realizados con animales de experimentación se sabe que las primeras etapas del desarrollo son las más susceptibles de ser dañadas por la irradiación. Esto significa que incluso antes de que la mujer siquiera que está embarazada puede transcurrir uno de los periodos más vulnerables de la gestación. Si son necesarios los rayos "X" en la región pelviana, la época del periodo menstrual es la menos peligrosa para aplicarlos, en consideración a la posible acción sobre el embrión.

Existen ciertas enfermedades de la madre, de las cuales se sabe que causan anomalías en el feto. Gregg, en 1941 fue el primero en demostrar que la rubéola de la madre en etapas tempranas del embarazo causa malformaciones de los ojos, tales como la microftalmia o la catarata congénita. Trabajos subsiguientes comprobaron casos frecuentes de sordera, defectos cardiacos congénitos y a veces esmalte dentario defectuoso.

En el pasado se hacía hincapié en la sífilis como causa de malformaciones. No hay ninguna duda de su influencia perniciosa sobre el feto, pero el daño se debe al efecto directo de *Treponema pallidum* (microorganismo responsable de la enfermedad) más que al resultado de procesos evolutivos anormales causados por la enfermedad.

Afortunadamente se pueden tomar medidas que prevengan la acción de factores ambientales nocivos. Puede reducirse a un mínimo la exposición de las mujeres a la irradiación en las primeras fases del embarazo. El riesgo de la rubéola materna puede disminuirse también exponiendo a las niñas a la enfermedad o vacunándolas antes de la edad fecunda.

En cuanto a la sífilis, además de las medidas preventivas utilizadas en enfermedades que se transmiten por contacto sexual, se deben efectuar reacciones serológicas a todas las embarazadas, preferentemente durante los primeros meses de la gestación; en caso de ser positivas dichas reacciones se instituirá el tratamiento adecuado oportuno.

En artículos posteriores se tratarán aquellas anomalías congénitas causadas por drogas y fármacos.

Un Juan Ruiz de Alarcón contemporáneo, vigente y no ortodoxo, es lo que presenta el director Germán Castillo en la obra **Los empeños de un engaño**, la cual reanudará sus presentaciones el próximo día 17 en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón.

Una vez más, el teatro universitario recurre a los autores clásicos para reanudar la actividad escénica del país y ofrecer, en este caso, una nueva visión de la obra del primer dramaturgo mexicano.

A decir por el actor Felio Eliel, quien protagoniza el papel principal del montaje, lo más interesante de **Los empeños de un engaño** es la muy particular concepción que tiene Germán Castillo del teatro de la Época de Oro: ni ortodoxa ni formal, más bien libre; cuestiona su

Obra de Juan Ruiz  
de Alarcón

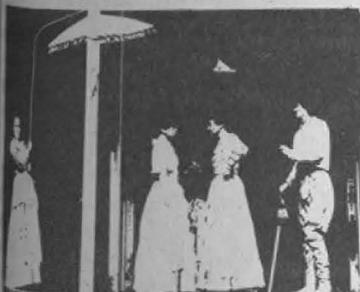
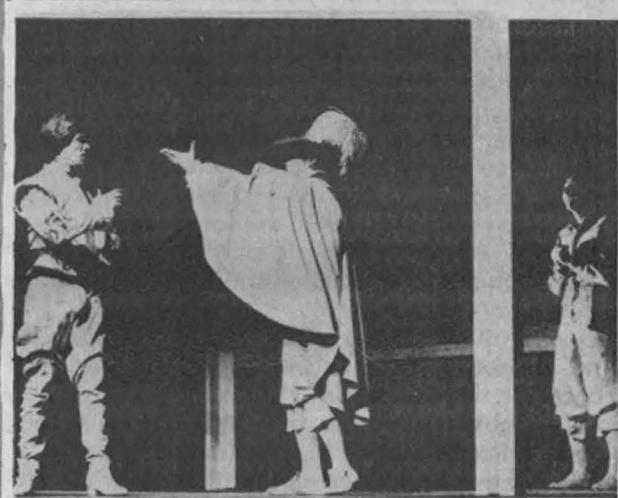
# "LOS EMPEÑOS DE UN ENGAÑO"

- ★ Dirección de Germán Castillo
- ★ Se representa en el teatro que lleva el nombre del autor



Cabe destacar el cuidado especial que se otorga al uso del idioma, ya que Juan Ruiz de Alarcón pretendía expresar una serie de anécdotas, sucesos e historia sobre la moral y las costumbres de su época con una sencillez absoluta.

Mediante un prólogo escénico y una acción paralela, Germán Castillo plantea el gran contraste que se vivía en el siglo XVII, durante el



contexto social, político e histórico, y lo compara con el actual. Tal visión lleva implícito un enfoque realmente crítico, agrega.

En esta puesta en escena, auspiciada por el Departamento de Teatro de la Dirección General de Difusión Cultural, Felio Eliel participa al lado de los actores Marta Verduzco, Carmen Delgado, Patricia Equía, Miguel Rodarte, Josefo Rodríguez y Juan Carlos Colombo, entre otros. El decorado, que recuerda la moda del siglo de Oro, fue confeccionado por Cristina Sauza y Elva Macías, en tanto que la música fue compuesta por el autor Leonardo Velázquez, y el propio Germán Castillo estuvo a cargo de la escenografía.

saqueo colonial de las tierras americanas: por un lado el ocio reinante entre los conquistadores, y por otro la dolorosa situación de las culturas tribales en lenta destrucción por el choque brutal con la Colonia.

En medio de este contexto histórico se da un enredo amoroso, clásico de la literatura de ese siglo y en particular de los escritores españoles y americanos.



Centro de Estudios Políticos

# JUAN RULFO Y SU OBRA

- ★ Investigación a cargo del licenciado Jaime Alfonso Mendoza
- ★ Existe un paralelo entre la producción literaria de Rulfo y el devenir sociopolítico de México
- ★ La novela *Pedro Páramo* cumplirá 25 años desde su primera edición

El investigador Jaime Alfonso Mendoza, miembro del Centro de Estudios Políticos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y catedrático en materias de Literatura, Periodismo y Lingüística, publicará próximamente un trabajo sobre el escritor jalisciense Juan Rulfo y su obra.

Al ser entrevistado con relación a esta investigación, el licenciado Mendoza afirmó que en las hipótesis que maneja se ha encontrado un paralelismo comprobable entre la producción literaria de Juan Rulfo —cuentos y novelas— con el devenir sociopolítico y económico de México.

Según dijo, Rulfo advirtió en sus textos, acerca del fracaso político de 1968, así como del desmoronamiento, en 1976, del desarrollo estabilizador impulsado desde el cardenismo hasta los años setenta.

Juan Rulfo, agregó, realiza política con la literatura al hacer crítica acerba; por ejemplo, del reparto de tierras estériles efectuada por el gobierno. Lo subjetivo de sus novelas se convierte en objetivo al comprobarse históricamente, subrayó.

Añadió que la política en la literatura se concreta al vertirse en el papel la concepción que del mundo y la vida posee el autor, quien en este caso muestra particularmente las inclinaciones regionalistas de la zona sur de Jalisco con el cacicazgo y la demagogia revolucionaria, al tiempo que critica la fe cristiana exagerada del mexicano. Del mismo modo, las novelas de Rulfo relatan anécdotas personales, además de otras vividas por personajes de su época.

Hoy día, apuntó el investigador, Juan Rulfo trabaja con sus editores en la revisión de *Pedro Páramo* y *El llano en llamas* para una nueva edición a la que el autor hizo diversos cambios.

La novela *El llano en llamas* fue traducida anteriormente a trece idiomas y *Pedro Páramo* a más de dieciocho, entre otros al inglés, ruso, francés, sueco, danés, alemán, italiano, portugués, eslavo, polaco, checo, finlandés, húngaro, servo, croata, etcétera.

Asimismo, Rulfo es uno de los escritores mexicanos más estudiados en el extranjero y ocupa el cuarto lugar en tesis doctorales, precedido por Octavio Paz, Luis Spota y Carlos Fuentes. Pocos

autores han logrado en vida esta proyección internacional, enfatizó.

Posteriormente, el entrevistado afirmó que es éste el momento propicio para hablar de Juan Rulfo, debido a que el próximo 16 de marzo su novela *Pedro Páramo* cumplirá veinticinco años desde su primera edición.

El licenciado Mendoza explicó, además, algunos aspectos del trabajo que está realizando, como el descubrimiento de la tendencia existencialista de



autor, que escribe “desde la muerte” haciendo hablar a los personajes a pesar de que aparecen muertos y sin alma, según apunta Rulfo.

Para finalizar, el licenciado Mendoza dijo que la investigación surgió en el Centro de Estudios Políticos, debido a una corriente que calificaba a Juan Rulfo como un escritor tradicional y conservador, lo cual carece de fundamento, ya que por el contenido de sus obras y puntos de vista formales “Rulfo podría catalogarse como el escritor mexicano contrarrevolucionario de los años cincuenta”, concluyó.

En el

Teatro de CU



Después de aceptar que en México no existe una verdadera tradición jazzística, los integrantes del grupo Tao afirmaron que todo músico mexicano interesado en el jazz se ve obligado a enfrentar el peligro de no tener público, no tener trabajo, y por tanto, el riesgo de una situación precaria que siempre termina por desintegrar a los grupos.

El grupo de jazz y música fusión Tao nace después de que los integrantes de Madeira y Ozz decidieron unirse en una sola agrupación. La fusión, además, es resultado de algunas bajas en las filas de los dos conjuntos.

Tao, con el nombre anterior de Madeira, ofrecerá un concierto el próximo lunes 14 a las 19:00 h en el Teatro de CU, anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura. El evento forma parte del ciclo Una alternativa para los lunes, que auspicia la Dirección General de Difusión Cultural y la organización Música y Arte.

Con Alejandro Hernández a las percusiones, Moisés Palacios al bajo, Juan Carlos García al piano, Joaquín de León a la flauta y saxofón y Emilio Gordo a la batería, el grupo Tao se lanza a la tarea de readaptar las piezas que componían el repertorio de ambas agrupaciones, al tiempo que inician la creación de nuevo material.

Tao reúne en sus interpretaciones diversos ritmos que no podrían encasillarse en uno determinado, de igual manera se escuchan armonías del jazz, bossano-

## UNA ALTERNATIVA PARA LOS LUNES

- ★ Actuará el grupo Tao, resultado de la fusión de Madeira y Ozz
- ★ Se presentará también la agrupación de jazzrock Palmera

va o rock, como música africana y caribeña. Al respecto, Joaquín de León afirma en que el nombre de Tao recoge la intención de una música universal sin necesidad de un término único.

Por su parte, Juan Carlos García, pianista y arreglista del grupo, asegura que cuando se dedica a la composición su mayor interés es hacer sentir al escucha, por medio de armonías musicales, lo que él siente y piensa de las cosas.

La presentación del próximo lunes 14 tendrá un atractivo más, ya que el grupo Palmera actuará en la primera parte del espectáculo.



# Cartelera Informativa

UNAM EN TV

Canal 5



## MARTES 14 DE ENERO DE 1980

- 13:00 Doctor Guillermo Floris Margadant. La magna obra. DERECHO.
- 13:30 Doctor Modesto Seara Vázquez. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.
- 14:00 Licenciada Pilar Zamora. Cooperativa de consumo. DERECHO.
- 14:30 Licenciado José Ovalle Favela. Los jurados populares. DERECHO.
- 15:00 Doctor Carlos Sampere. El vuelo de las aves. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 15:30 Doctor Francisco Javier de la Vega Villarreal. Defricación en la reparación de fracturas. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 16:00 Ingeniero Antonio Castro M. Políticas de dirección de la producción. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 16:30 Lic. Gustavo Ibarra Olea. Auditoría administrativa en sistemas de información. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 17:00 Licenciado René Martínez Alvarado. Política comercial de México. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 17:30 José Barragán B. Federalismo. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 18:00 INSTRUCCIONES PARA EXAMEN PROFESIONAL MEDICINA.

## MARTES 15 DE ENERO DE 1980

- 13:00 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA.
- 13:30 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA.
- 14:00 Doctor Ignacio Burgoa Orihuela. Garantías y amparo. DERECHO.
- 14:30 Licenciado Julio Sánchez Cervón. Geografía. ENP.
- 15:00 Licenciada María Teresa Rodríguez y R. Sucesiones y nulidad de matrimonio. DERECHO.
- 15:30 Ingeniero Gustavo Velázquez Mastreta. Factores de liderazgo. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 16:00 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA.

## MIÉRCOLES 16 DE ENERO DE 1980

- 13:00 Doctor Fernando Flores García. Instituciones de teoría del proceso. DERECHO.
- 13:30 Licenciado Fernando Martínez Inclán. Derecho procesal penal. DERECHO.
- 14:00 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS.
- 14:30 Doctor Santiago Aja Guardiola. Historia de la anatomía. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 15:00 Doctor Francisco Javier Escobar. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 15:30 Doctor Héctor Quiroz Romero. Nematodosis gástrica. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 16:00 Lic. Raúl Mejía. Pronóstico de la producción. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 16:30 Lic. Gustavo Ibarra y Olea. Auditoría administrativa en sistemas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 17:00 INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN PROFESIONAL MEDICINA.

Canal 2

## MARTES 14 DE ENERO DE 1980

- 13:00 Ingeniero Mario Badillo. Miguel Mata. Silvia Herrera. Angelina Genis. Cecilia Montiel. El ritmo. DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.

## MARTES 15 DE ENERO DE 1980

13:00 Doctor Victor Manuel Casas Pérez. Alimentación complementaria (el uso de la torta ganadera). MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

## MIÉRCOLES 16 DE ENERO DE 1980

13:00 Doctor Salvador Alvarado Rojas. Doctor Antonio Lavalle Villalobos. Doctor Enrique Morales del Valle. Enfermedades del aparato digestivo en el periodo prenatal. MEDICINA.

# CINE



Ciclo: La tradición documentalista.

El hombre de la cámara (1928. URSS) de D. Vertov. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), miércoles 16, a las 20:00 h.

Ciclo: La represión.

1968, de Oscar Menéndez. Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), lunes 14, a las 16:30 y 18:30 h. **Jornaleros**, del doctor Eduardo Maldonado. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, Col. Santa María la Ribera), funciones diariamente a las 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: de películas alemanas.

Fata morgana, de Werner Herzog. Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, miércoles 16, a las 18:00 h.

## CONVOCATORIA



## TEATRO ESTUDIANTIL DE LA UNAM

Se invita a los estudiantes universitarios a formar los grupos de teatro estudiantil de actuación, dirección y escenografía.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN  
Calle de la Viga, s/n. Colonia San Juan de los Ríos, CDMX.  
Teléfono: 2611. Horario: 10:00 a 18:00 hrs.  
Calle de la Viga, s/n. Colonia San Juan de los Ríos, CDMX.

SECRETARÍA:  
E. Angélica Rodríguez  
Calle de la Viga, s/n. Colonia San Juan de los Ríos, CDMX.  
Teléfono: 2611.

difusión cultural/UNAM

## JORNALEROS

Dr. Eduardo Maldonado



Desde el 3 de Enero

CINEMATOGRAFO DEL CHOPO  
Dr. Atl. 37

Funciones: 16.30, 18.30 y 20.30 Hrs.  
Admisión \$ 25.00;  
Profesores, Empleados, Estudiantes  
de la UNAM \$ 10.00

## CONFERENCIAS



Ciclo: urbanización y sociedad.

La cuestión regional.

Planificación y políticas urbano regionales I, por el doctor Alan Lavell. Aula 3-P de la Escuela Nacional de Arquitectura, CU, martes 15, a las 10:00 h.

Ciclo: La voz de los autores universitarios en relaciones internacionales.

Valor estratégico del petróleo mexicano, por Gonzalo Bravo. Foro de la Librería Insurgentes (Insurgentes Sur N° 299), martes 15, a las 19:00 h.

Ciclo: Seminarios ordinarios.

El temblor de Oaxaca del 28 de noviembre de 1978: Síntesis de la información actual, por el doctor Lautaro Ponce. Salón de Seminarios del Instituto de Geofísica (Edificio II, Circuito Exterior de CU), martes 15, a las 13:00 h.

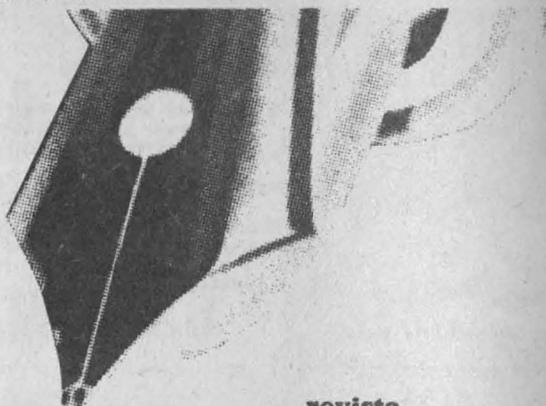
## EXPOSICIONES



Evolución humana. Muestra de la secuencia evolutiva, biológica y cultural por la que ha pasado la especie humana hasta llegar al hombre moderno. Museo de

## HOY:

Ceremonia de homenaje a las enfermeras.....	2
Convenio UNAM-Banca SOMEX .	3
Nuevos nombramientos de Funcionarios administrativos .....	4
Avisos .....	5, 6
Exposición sobre la evolución humana .....	7
Los restos fósiles y sus ancestros ...	8
Informática y derecho .....	9
Reportaje: La ganadería en México .....	10 a 19
Convocatorias .....	20, 21, 22
Cursos y becas .....	22
Publicaciones universitarias .....	23
Información deportiva .....	24, 25
Los universitarios y la salud .....	26
Los empeños de un engaño .....	27
Juan Rulfo y su obra .....	28
Una alternativa para los lunes .....	29
Se inició el ciclo "Aquelarre y bacanal de la poesía en México" .....	30
Cartelera informativa .....	31, 32



## revista "PUNTO DE PARTIDA"

### XIII concurso

**CUENTO  
POESIA  
TEATRO  
VINETA**

#### BASES

1. Podrán concursar todos los estudiantes de nivel medio y superior de la República Mexicana.
2. Los trabajos enviados deberán ser inéditos.
3. La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:

- a) CUENTO de tres cuartillas mínimo
- b) POESIA cinco poemas mínimo
- c) TEATRO obra en un acto, extensión libre
- d) VIÑETA cinco como mínimo (únicamente original)

4. Los trabajos deberán enviarse con un original y cuatro copias a:

XIII Concurso de la Revista "Punto de Partida"  
Dirección General de Difusión Cultural  
Depto. Talleres, Conferencias y Publicaciones Estudiantiles  
Ala Norte Auditorio "Justo Sierra" de Humanidades  
Ciudad Universitaria, México 20, D.F.

Los trabajos deberán ser firmados con seudónimo y en un sobre cerrado anexo se darán los datos de identificación del concursante:

- a) Seudónimo que utilizó
- b) Título del trabajo
- c) Escuela a la que pertenece
- d) Nombre completo del autor
- e) Domicilio particular, colonia, zona postal y teléfono

5. No se devolverá ningún trabajo.
6. Los trabajos deberán enviarse en un sobre comprendido entre el 30 de enero al 15 de febrero de 1980.
7. Los premios en cada una de las ramas del Concurso serán los siguientes:

- I Premio \$ 5,000.00 y su publicación en la Revista "Punto de Partida"
- II Premio \$ 3,000.00 y su publicación en la Revista "Punto de Partida"
- III Premio \$ 2,000.00 y su publicación en la Revista "Punto de Partida"

8. Los autores cuyos trabajos resulten premiados con MenCIÓN recibirán un total de libros y discos de la Universidad Nacional Autónoma de México.
9. El Jurado Calificador estará compuesto por tres personas idóneas en las diferentes ramas del Concurso.
10. El fallo del Jurado será inapelable y conocerá a través de los medios habituales de comunicación.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPAÑOL"  
Ciudad Universitaria, México, D.F. 5 de diciembre de 1979  
LIC. EUGENIA REVUELTAS  
Jefe del Departamento

## GACETA UNAM

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Dr. Guillermo Seberón Acevedo**  
Rector

**Dr. Fernando Pérez Correa**  
Secretario General Académico

**Ing. Gerardo Ferrando Bravo**  
Secretario General  
Administrativo

**Ing. Gerardo L. Dorantes**  
Secretario de Rectoría

**Lic. Diego Valadés**  
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves, publicada  
por la Dirección General de  
Información, 11° piso de  
Rectoría. 548-99-68

**Ing. Roberto E. Arrache**  
Director General

#### → 31

Antropología (Torre de Humanidades II, planta baja, CU), abierta hasta febrero, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 h.

Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU:

Los niños del mundo.

Historia de la contaduría.

Grabados antiguos japoneses

Los molos de los indios cunas de Panamá.

Abiertas de martes a sábados de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

La comunidad deportiva y la cultura. Exposición ontológica 80.

Obra pictórica de Manuel Andrade. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, Biblioteca del Campo 2. Abierta de lunes a viernes, en horas hábiles.

## MUSICA



Ciclo: Una alternativa para los lunes.

Despunta otra década -Promesas musicales para los 80.

El Jazz y la música fusión, con Madeira... la nueva generación de jazzistas. Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura), lunes 14, a las 19:00 h.

## POESIA

Aquelarre y bacanal de la poesía en México. Poesía y crisis, por Eduardo Lizalde, Coral Ponce, Manuel Ponce, Salvador Elizondo, Guillermo Ferrando Bravo, Anamari Gomis. Teatro Santa Catarina (Plaza Santa Catarina, Coyoacán), lunes 14, a las 20:00 h.

## RADIO

Radio UNAM:

Comentarios jurídicos, por Mario Ruiz Mastache, lunes 14, a las 18:00 h.

Red Universitaria Nacional. Programa producido por Radio Universidad de Guanajuato, lunes 14, a las 18:00 h.

Verdades contradictorias. Las agencias internacionales y la noticia, por Valentín Diego Ferrat Roy y Roberto Brown, martes 15, a las 14:45 h.

Letra y música en América Latina, por Renée Vázquez, martes 15, a las 21:15 h.



# GACETA DEL LIBRO

COORDINACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA  
DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM

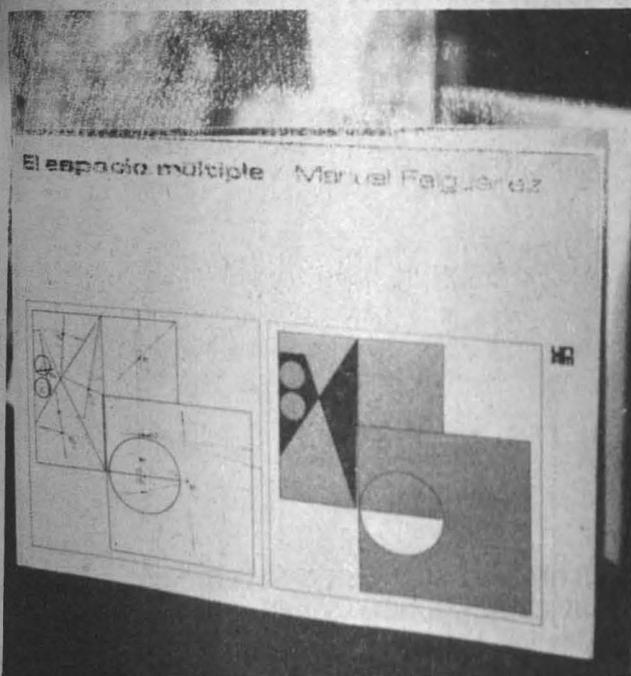
AÑO 2

No. 13

ENERO 1980

PORTO ALEGRE 260

MEXICO 13, D.F.



**EL ESPACIO MÚLTIPLE**, de Manuel Felguérez.  
Coordinación de Humanidades. UNAM., 1978.  
137pp. con reproducciones.

\$ 500.00

Manuel Felguérez, que empezó su carrera como cubista y que fue derivando poco a poco hacia un expresionismo abstracto (pictórico y escultórico) de tendencia constructiva, recoge en este libro el fruto de largas investigaciones acerca de su propia obra, junto con 50 ejemplares a todo color de la misma, que tiene como unidad común el estilo y que difieren notablemente por la forma.

Trabajo de autoanálisis, ejercicio de rigor en el que Felguérez nos ofrece un manifiesto personal y una selección de sus bellas obsesiones geométricas, llenas de sensualidad en sus colores y magníficamente reproducidas. Libro imprescindible para el estudioso del arte contemporáneo en México en general y del arte de Felguérez en particular.

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES CULTURALES DE LA LIBRERIA INSURGENTES Y EXPOSICIONES EN QUE PARTICIPARA LA DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM EN EL MES DE ENERO.**

**ENERO 16** 19 Hrs.

La Dirección de la Distribuidora de Libros de la UNAM tiene el honor de invitarlo al brindis, que con motivo de la Inauguración de la muestra pictórica de Horacio de la Vega tendrá lugar en el foro de la Librería Insurgentes.

**ENERO 23** 19 Hrs.

Pen Club de México. Iniciación del **Ciclo Literario Encuentro de Generaciones.**

**ENERO 8 a FEBRERO 19** 19 Hrs.

**CICLO DE CONFERENCIAS**  
de acuerdo con el Programa adjunto.

**FERIAS Y EXPOSICIONES.**

ENEP Acatlán: 28 de Enero al 8 de Febrero  
Universidad Autónoma Metropolitana de Iztapalapa: 21 al 30 de Enero.

## EN ESTE NUMERO

Página 1

**FERIAS Y EVENTOS EN QUE PARTICIPARA LA DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM EL ESPACIO MÚLTIPLE**

Páginas 2 y 3

**NUEVOS LIBROS**

Páginas 4 y 5

**HISTORIA**

Página 6

**REPOSICIONES**

Página 7

**TEXTOS UNIVERSITARIOS**

Página 8

**ACTIVIDADES CULTURALES DEL MES DE ENERO EN LA LIBRERIA UNIVERSITARIA DE INSURGENTES.**

**PIDA SUS LIBROS DE LA UNAM POR CORREO O AL TELEFONO 674-25-52**

# Nuevos Libros

**ENSAYOS SOBRE EL PROBLEMA CAÑERO**, Varios Autores; Coordinación: Luisa Paré, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, 1979.

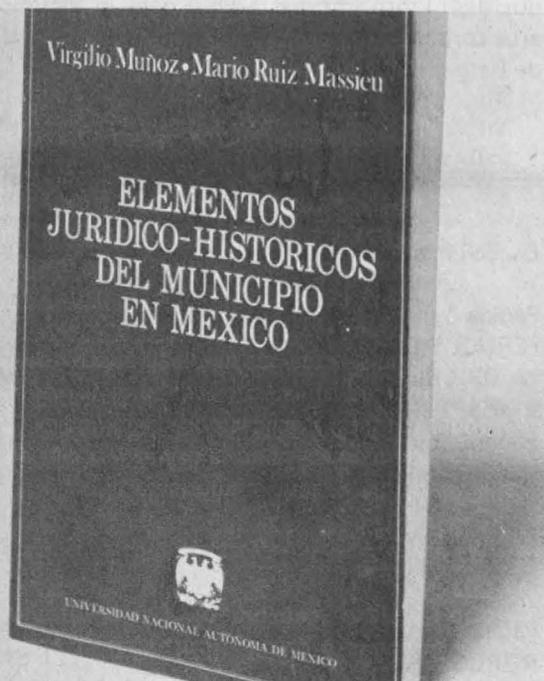
\$ 210.00

Producto de un seminario organizado entre investigadores que han estudiado el problema cañero, esta obra aborda el problema desde varios aspectos: económicos, sociales y políticos. La región cañera de Atencingo es estudiada en profundidad y aunque ésta no agota el complejo problema cañero del país, sí es una de las más representativas. Los autores pertenecen a diversas instituciones y especialidades, lo que enriquece el estudio: Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, Seminario de la Cuestión Agraria de la Facultad de Economía, Departamento de Sociología Rural de Chapingo y Escuela Nacional de Antropología e Historia.



**ELEMENTOS JURIDICO-HISTORICOS DEL MUNICIPIO EN MEXICO**, Virgilio Muñoz y Mario Ruiz Massieu. UNAM, 1979, 250 pp.

\$ 220.00



Uno de los temas mas discutidos en México ha sido, y es, el del municipio. Sin embargo, no hay muchas obras dedicadas a su estudio. En esta obra, Virgilio Muñoz y Mario Ruiz Massieu estudian sistemáticamente el origen y el proceso histórico-jurídico del municipio en México, desde los aztecas hasta la Constitución de 1917. La obra incluye, a manera de anexo, la legislación relativa al municipio en las constituciones actuales de todos los Estados de la República. La Universidad ha publicado también recientemente la obra LOS MUNICIPIOS DE MEXICO por Regina Jiménez - Ottalengo y Jorge Moreno Collado.

El Pen Club de México y la Dirección de la Distribuidora de Libros de la UNAM. inicia, el 23 de enero a las 19 Hrs., el Ciclo Literario *Encuentro de Generaciones* con la participación de los escritores Octavio Paz y David Huerta.

Al finalizar la lectura se ofrecerá un coctel.

# IDEOLOGIA Y CIENCIAS SOCIALES

Mario Bunge, Arnaldo Córdova, Agustín Curi, Carlos Pereyra, Luis Villoro,  
Luis Villoro, René Zaldívar,  
Juan C. Gómez, Mario Escobar,  
Mario H. Otero, Carlos Pereyra,  
Juliana Sánchez Vázquez, Trinidad J. Vázquez.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**IDEOLOGIA Y CIENCIAS SOCIALES** Mario Bunge, Arnaldo Córdova y otros. Compilación y prólogo de Mario H. Otero, Coordinación de Humanidades, 1979, 231 pp.

\$ 190.00

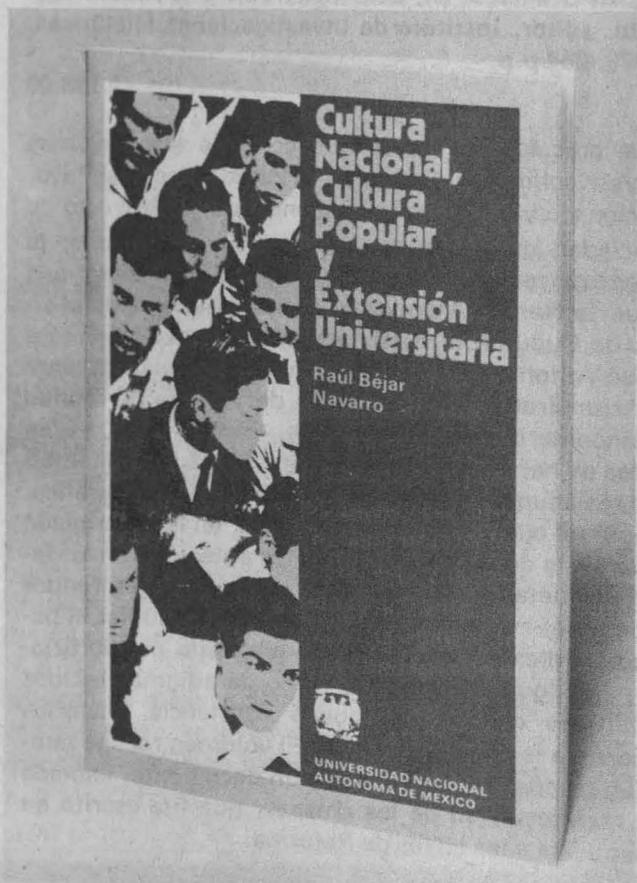
El tema ideología y ciencia, impuesto al paso del desarrollo acelerado de las ciencias físicas y sociales (no es necesario recordar las aplicaciones tecnológicas de las primeras, espectaculares y no menos decisivas para la convivencia humana que las últimas), cobra una importancia innegable en las circunstancias actuales, en que hay marcados enfrentamientos sociopolíticos y particularmente ideológicos a escala mundial. Hoy que la lucha ideológica ha tomado matices y formas que no son iguales a los de hace una o dos décadas, la ciencia social adopta posiciones diversas al respecto. El presente volumen esta distribuido en tres partes, que son: "El concepto de ideología", "La situación de las ciencias sociales en América Latina" y "La intervención de las ideologías en la construcción de las ciencias sociales". Los textos fueron elaborados por investigadores mexicanos o latinoamericanos vinculados a instituciones de educación superior en México. Son textos inéditos y pueden considerarse como una muestra significativa, si no totalmente representativa, en un contexto latinoamericano. Colaboran, entre otros, los investigadores Luis Villoro, Mario Bunge, Carlos Pereyra y Adolfo Sánchez Vázquez.

**CULTURA NACIONAL, CULTURA POPULAR Y EXTENSION UNIVERSITARIA**, Raúl Béjar Navarro. Coordinación de Extensión Universitaria, UNAM, 1979.

\$ 35.00

La palabra cultura que ha tenido y tiene diversas acepciones toma para el sociólogo Raúl Béjar un sentido de búsqueda de cohesión social en donde los valores se vuelvan comunes a una sociedad para darle una identidad definida.

Después de situar a México dentro de la cultura occidental surge la necesidad de estudiar la cultura nacional, lo mexicano: conjunto de elementos occidentales y autóctonos pero que no incluye a todos los mexicanos ni a todas las aspiraciones y formas de vida. A partir de la Revolución Mexicana se afirmó la cultura nacional pero eso no detiene la infiltración actual de otras culturas. Debe aspirarse por eso mismo a identificar lo nacional con lo universal a partir también de una apertura entre las clases sociales, de un intercambio, de un esfuerzo por elevar a aquéllos grupos marginados a tomar conciencia y participar de la cultura.



# Historia

**LOS ORIGENES DEL PARTIDO UNICO EN MEXICO** Alejandra Lajous. México, UNAM. Instituto de Investigaciones Históricas, 1979, 266 pp.

\$ 150.00

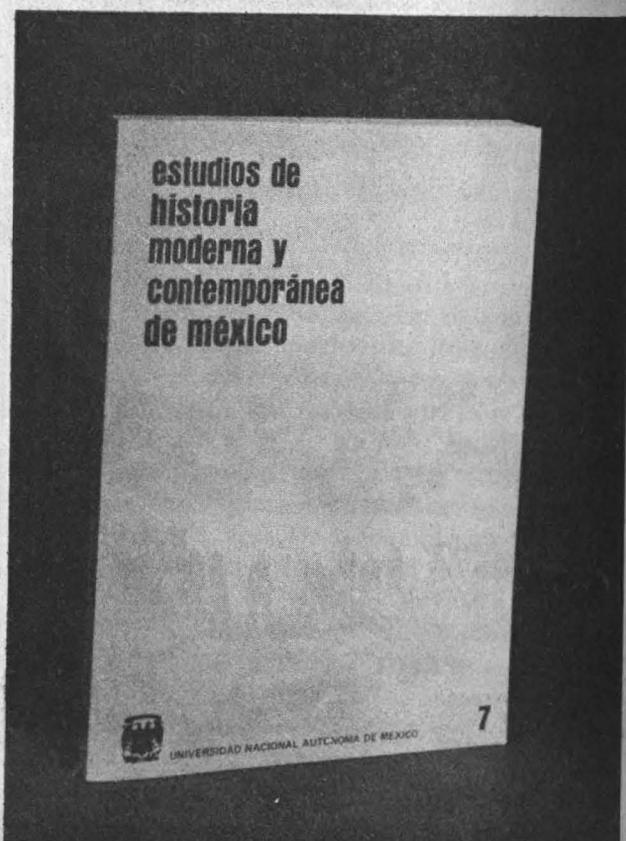
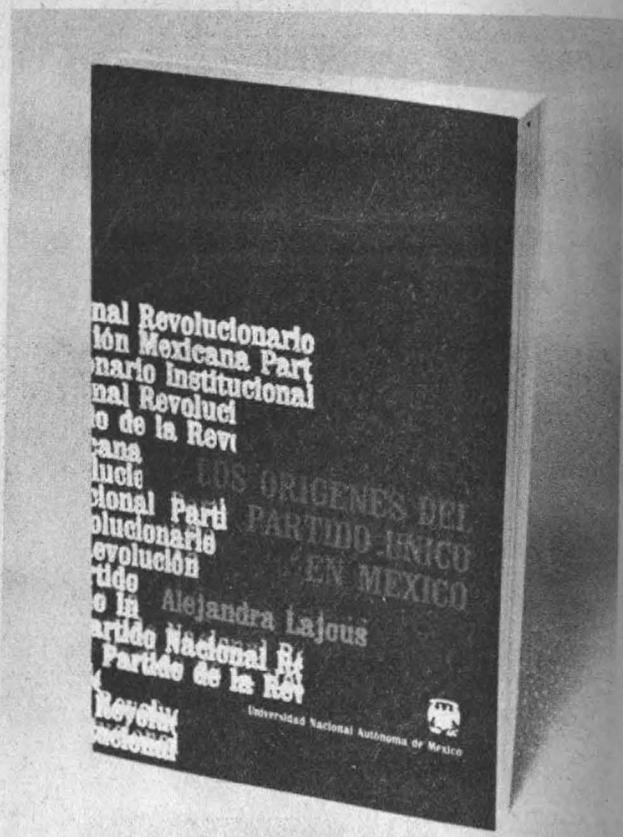
Los orígenes del partido único en México explica el desarrollo político de México entre 1928 y 1935 con el objeto de hacer más comprensible el actual sistema político mexicano. Parte de la hipótesis de que muchas de las características del Partido Revolucionario Institucional están determinadas por las circunstancias de su origen, esto es, que fue creado para resolver una crisis histórica concreta: la que exhibió la debilidad del sistema caudillista y la necesidad de implantar un proceso institucional. A este periodo corresponde la transición del caudillismo al presidencialismo.

El libro se divide en dos partes: en la primera se exponen el origen y la naturaleza del Partido Nacional Revolucionario, así como el proceso centralizador que de él se derivó; en la segunda se analiza la influencia que dicho proceso ejerció sobre la institución de la Presidencia de la República.

**ESTUDIOS DE HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORANEA DE MEXICO, Vol. VII,** Alvaro Matute, editor, Instituto de Investigaciones Históricas, 1979, 264 p.p.

\$ 165.00

Los artículos y ensayos que contiene este volumen versan sobre distintos temas: El Partido Nacional Revolucionario y la Campaña Vasconcelista; el Proyecto de Sociedad de Fernández de Lizardi; el Reyismo; la mano extranjera en el gobierno y exilio de Victoriano Huerta; Narciso Mendoza y Juan N. Almonte en el sitio de Cuautla; la Historia de Oaxaca del presbítero José Antonio Gay; los alemanes en México durante el triunvirato y la presidencia de Victoria; el mundo latinoamericano; y finalmente, Porfirio Díaz a cien años de haber asumido el poder. Sobre la disimilitud de los asuntos prevalece un criterio historiográfico, según el cual es necesario abundar en la descripción y análisis de los acontecimientos antes que en su fácil etiquetamiento, del que se suelen desprender opiniones moralizantes y precarias. "Repudiar el pasado —dice Alvaro Matute a propósito del porfiriato— es igual que tenerlo como paradigma: las dos actitudes chocan. La buena conciencia Histórica aconseja la asimilación. . ." El volumen recoge también reseñas bibliográficas y un documento, llamado la manifestación de los obispos, que fue escrito en respuesta a las Leyes de Reforma.



**MERCURIO VOLANTE**, José Ignacio Bartolache, Introducción: Roberto Moreno, Coordinación de Humanidades, Biblioteca del Estudiante Universitario, UNAM 1979, 3a. Edición.

\$ 45.00



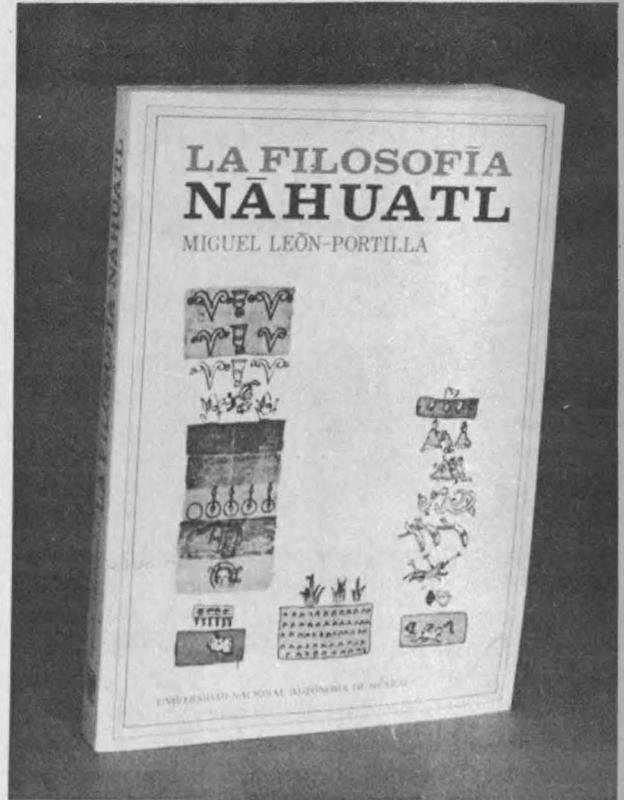
El doctor Bartolache es un caso ejemplar del pensador revolucionario ilustrado de nuestro siglo XVIII. Aunque también se ocupó cierto tiempo de las matemáticas y de la astronomía —y no obstante el hecho de que, según confesión propia, no le acomodará visitar enfermos—, fue la medicina el interés primordial de este espíritu inconforme y sapiente, por lo que, una vez realizados sus estudios universitarios, se lanzó de inmediato a la ardua y costosa empresa de publicar un periódico médico ilustrado. Este fue el *Mercurio Volante*, con noticias importantes y curiosas sobre física y medicina. El impreso no resultó un texto abstruso de medicina, y viniendo de una pluma brillante y amena, fue surtidor de informaciones para los no especialistas y motivo de esparcimiento. Bartolache abordó con gracia temas como el del atraso científico hispano, o aquel originado en forma indirecta por el reformismo eclesástico en México ("Avisos acerca del mal histérico que llaman latido")

#### SALON DEL FONDO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD

Con motivo de la inauguración de la Unidad Bibliográfica, la Dirección de la Distribuidora de Libros ha decidido crear un espacio que contenga toda la producción editorial de la Universidad de 1929 a la fecha.

El objetivo de esta exposición permanente es constituir un depósito legal —universitario que a la vez permita al estudioso el acceso directo, dentro de un mismo espacio, a todo lo que se ha publicado con el pie de imprenta universitario.

Necesariamente, el salón se irá enriqueciendo de manera paulatina tanto con publicaciones agotadas —hoy dispersas— como con la nueva producción universitaria. Complemento de esta labor será la producción de un catálogo histórico que de noticia especializada de lo publicado por la UNAM.



**ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES**, Fernando Holguín Quiñones. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Serie Estudios/13. UNAM, 1979 (2a. Edición), 474 pp.

\$ 230.00

**LA FILOSOFIA NAHUATL**, Miguel León-Portilla, prólogo: Angel María Garibay K., Instituto de Investigaciones Históricas, Serie de Cultura Náhuatl, Monografías 10, UNAM, 1979, 2a. reimposición 1979, 411 pp.

\$ 135.00

...s ediciones y dos reimposiciones ha alcanzado ya esta ...ra metodológica de Fernando Holguín Quiñones, ...ien ha unido en ella sus conocimientos profesionales ...u experiencia pedagógica para hacerla más accesible ...os estudiantes. El texto ilustra con ejemplos deta- ...dos cada uno de los problemas y los distintos pa- ...s con que se resuelven; con el uso de la **Estadística** ...riptiva Aplicada a las Ciencias Sociales.

Aunque los nahuas no crearon un sistema filosófico en el sentido tradicional del término, el conjunto de ideas sobre el hombre, el universo y la sociedad, forman una unidad coherente que bien se puede considerar filosofía. El libro, dividido en seis capítulos, tiene como objeto de estudio el pensamiento de los tlamatinime, sabios nahuas prehispánicos. En él se hace un recuento de la imagen náhuatl del universo, sus ideas metafísicas y teológicas, sus conceptos acerca del hombre y el problema de los orígenes y evolución de ese pensamiento. Cuenta con un apéndice en el que se exponen los textos que sirven de base al estudio y un breve vocabulario filosófico de lengua náhuatl.



**ASPECTOS ESTRUCTURALES DE LA ECONOMIA PUBLICA.** Benjamín Retchkiman K., Instituto de Investigaciones Económicas, Textos Universitarios, UNAM, 1975 410 pp.

\$ 100.00

Debido a las constantes inquietudes que se suscitan en el amplio campo de las Ciencias Económicas, se ofrece este libro a los estudiosos de la economía y de manera especial a los Investigadores de las Finanzas Públicas. Difícilmente algún estudioso de las ciencias sociales podrá negar la cada vez mayor intervención del Estado Capitalista Moderno, en la actividad económica, creando con esto una inestabilidad dentro de la economía pública.

El libro se compone de cinco capítulos, en los cuales se estudian los siguientes aspectos: EL FEDERALISMO FISCAL, desde sus antecedentes más importantes hasta su organización política y social, LA ARMONIZACIÓN FISCAL, LA ECONOMIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL, ECONOMIA DE LAS EMPRESAS PUBLICAS, capítulo que tiene una importancia relevante dentro del contexto de este libro y LA POLITICA FISCAL (PUBLICA), en donde trata los temas de la expansión de las actividades del Estado, la teoría fiscal clásica y otros de singular importancia, en este contradictorio y por demás interesante tema de la Ciencia de la Economía Pública.



**TEORIA GENERAL DEL DERECHO Y DEL ESTADO,** Hans Kelsen, Traducción: Eduardo Garza Mányez, Facultad de Derecho, UNAM, 1979

\$ 230

El ideal de una ciencia objetiva del derecho y del Estado libre de todas las ideologías políticas, tiene mayores probabilidades de ser aceptada en un periodo de equilibrio social. El objeto de estudio de una teoría general del derecho consiste en las normas jurídicas, sus elementos, su interpretación, el orden jurídico como totalidad, su estructura, la relación entre los diferentes ordenamientos jurídicos y, por último, la unidad del derecho y la pluralidad de los ordenamientos jurídicos positivos. La teoría general es un análisis estructural del derecho positivo, más que una explicación psicológica o económica de sus condiciones, o una estimación moral o política de sus fines. Sólo en virtud de su carácter anti-ideológico, la teoría pura del derecho se reviste como una verdadera ciencia jurídica.



**INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA ECONOMIA PUBLICA.** Benjamín Retchkiman K., Instituto de Investigaciones Económicas, Textos Universitarios, UNAM, 1977 2a. Edición 1977, 360 pp.

\$ 100

En la época contemporánea, desde el punto de vista de la economía y de la sociedad en su conjunto, uno de los hechos de mayor relieve es la creciente participación del Estado. En los diversos capítulos del libro se hace un análisis sucinto de los aspectos de mayor generalidad de su evolución histórica, todo ello desde la consideración de la economía pública como ciencia normativa. Positiva merece destacarse que a lo largo del trabajo el autor procura diferenciar la economía pública de la ciencia económica como tal. Está dividido en 7 capítulos donde se describen y analizan las diversas teorías referentes a la economía, como son: la teoría del gasto público, del ingreso público, de la deuda y del presupuesto.

**CICLO DE CONFERENCIAS ORGANIZADO POR LA DIRECCION DE LA DISTRIBUIDORA DE LIBROS Y EL CENTRO DE RELACIONES INTERNACIONALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.**

**"LA VOZ DE LOS AUTORES UNIVERSITARIOS EN RELACIONES INTERNACIONALES"**

**ENERO 1980**

**Martes 8-19 horas**

**Inauguración por el Lic. Antonio Delhumeau, y el Lic. Alfonso de María y Campos.**

**19:30 horas**

**EL NUEVO AMBIENTE EN LAS RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES.**

**Ponente: Armando Cortés Guzmán**

**Martes 15-19 horas**

**VALOR ESTRATEGICO DEL PETROLEO MEXICANO**

**Ponente: Gonzalo Bravo**

**Jueves 17-19 horas**

**EL CAMINO DE LAS RELACIONES MEXICANO-CENTROAMERICANOS**

**Ponente: Leopoldo González Aguayo**

**Martes 22-19 horas**

**LA LUCHA POR EL DOMINIO DE LAS MATERIAS PRIMAS EN AFRICA**

**Ponente: Rosa Ma. Villarelo.**

**Jueves 24-19 horas**

**ESTADOS UNIDOS Y AMERICA LATINA: NUEVAS Y VIEJAS TRETAS.**

**Ponente: Irene Zea Prado.**

**Martes 29-19 horas**

**HISTORIOGRAFIA DE LAS RELACIONES MEXICO -EUA.**

**Ponente: Rosa Ma. Romo**

**Jueves 31-19 horas**

**LA CRISIS MUNDIAL Y LA ESTRATEGIA EXTERIOR DE MEXICO**

**Ponente: Edmundo Hernández Vela**

**COMO ADQUIRIR LOS LIBROS DE LA UNAM.**

**DIRECTAMENTE DE LA DISTRIBUIDORA.**

**POR TELEFONO:**

**Llame al 6-74-25-52.**

**VENTAS MAYOREO.**

**Porto Alegre 260, Col. San Andrés Tetepilco. México 13, D. F.**

**VENTAS MENUDEO.**

**EN LIBRERIAS DE LA UNAM. EN NUESTRA EXPOSICION PERMANENTE Y VENTA DEL FONDO EDITORIAL UNIVERSITARIO. EN Librería UNAM de Insurgentes Sur 299 y Librería UNAM de Zona Comercial, de 9:00 am. a 8:30 pm.**

**GACETA DEL LIBRO**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

**DR. GUILLERMO SOBERON ACEVEDO**  
Rector.

**DR. FERNANDO PEREZ CORREA**  
Secretario General Académico

**ING. GERARDO FERRANDO BRAVO**  
Secretario General Administrativo

**ING. GERARDO L. DORANTES**  
Secretario de Rectoría.

**LIC. DIEGO VALADES**  
Abogado General.

**ARQ. JORGE FERNANDEZ VARELA**  
Coordinador de Extensión Universitaria.

**LIC. ALFONSO M. CAMPOS.**  
Director de la Distribuidora de Libros de la UNAM

La Gaceta del Libro aparece el primer lunes de cada mes preparada por la Distribuidora de Libros de la UNAM y publicada por la Dirección General de Infomación. 11o. Piso de Rectoría. 5-48-99-68. Ing. Roberto E. Arrache Director General.