



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

QUINTA EPOCA VOL I No. 4 CIUDAD UNIVERSITARIA 14 DE ENERO DE 1982

Estarán presididos por el Coordinador de Extensión Universitaria

SE INSTALARON LOS CONSEJOS DE ACTIVIDADES TEATRALES Y ACTIVIDADES CINEMATOGRAFICAS

★ La elaboración de proyectos de trabajo y la programación de exhibiciones en recintos universitarios, labor primordial de los Consejos

El pasado 11 de enero fueron instalados formalmente los Consejos de Actividades Teatrales y de Actividades Cinematográficas de la UNAM por el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria.

Ambos Consejos están presididos por el Coordinador y forman parte de ellos el licenciado Fernando Curriel Defossé y el doctor José Narro Robles, directores generales de Difusión Cultural y de Extensión Académica, respectivamente, así como el

ingeniero Fernando Galindo Treviño, director de Radio UNAM.

Participan en el primero, los directores de Actividades Teatrales, el maestro Luis de Távira, quien funge como secretario del Consejo, y el maestro Ludvick Margules, del Centro Universitario de Teatro.

El Consejo de Actividades Cinematográficas está integrado, a su vez, por los maestros Manuel González Casanova y José Rovirosa Macías y el doctor Luis Estrada, director de la Filmoteca, del Centro

Universitario de Estudios Cinematográficos y del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, respectivamente, además del maestro Carlos González Morantes, jefe del Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural, y el señor Manuel Madrazo Bolívar, secretario técnico de la Coordinación de Extensión Universitaria, quien funge como secretario del mencionado Consejo.

→ 3

A una semana de celebrar el sexto aniversario del plantel

PRIMEROS EGRESADOS DE LA CARRERA DE BIOLOGIA EN LA ENEP ZARAGOZA

★ La Universidad cumple con el compromiso que como institución educativa tiene con la sociedad

→ 3

Educación Integral

CEUTES
Asociación Mexicana
de Hospitales
Instituto Nacional
de Cardiología

SEMINARIO
SOBRE
ADMINISTRACION
DE
MATERIALES
EN HOSPITALES → 2

Dirección General
de Extensión Académica

PROGRAMA
"CURSOS
INTERSEMESTRALES" → 26

Instituto de
Investigaciones Filosóficas
SEMINARIO DE
FILOSOFIA
E HISTORIA DE
LA CIENCIA → 26

Instituto de Investigaciones
en Materiales

III REUNION
DE INVIERNO
DE FISICA
DE BAJAS
TEMPERATURAS → 26

Facultad de Filosofía y Letras
MARTI EN DOS
TIEMPOS → 27

Programa Universitario
de Investigación Clínica
TALLER DE
INTRODUCCION
A LA METODOLOGIA
DE LA INVESTIGACION
MEDICA

INTERDISCIPLINARIA → 29

Facultad de Ingeniería
COLOQUIO
"POLEMICA SOBRE
INGENIERIA
DE SISTEMAS → 29

Dirección General de
Difusión Cultural
ARTIGAS: GENERAL
DEL PUEBLO → 31

Ubicadas en el Centro Cultural Universitario

HOY SERAN INAUGURADAS LAS SALAS DE CINE "JULIO BRACHO" Y "JOSE REVUELTAS"

★ Respuesta a la necesidad de presentar cine de buena calidad → 5

INFORME DE EVALUACION ANUAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS

★ En tanto los universitarios depuren los sistemas de evaluación de las actividades docentes, la UNAM coadyuvará al desarrollo del país

★ Los logros obtenidos durante 1981 han dado proyección nacional e internacional al IJ

★ El año pasado el Instituto publicó 51 libros y 62 ediciones periódicas y no periódicas → 7

Homenaje al doctor Marcos Moshinsky

SIMPOSIO: TEORIA DE GRUPOS Y SUS APLICACIONES EN FISICA

★ Lo puso en marcha el Director del Instituto de Física.

★ Fueron analizados dos temas fundamentales: Representaciones de transformaciones canónicas en mecánica cuántica y Sistemas no lineales → 4

Fue puesta en marcha por el Secretario General de la UNAM

INICIO LA CATEDRA EXTRAORDINARIA "JOSE CLEMENTE OROZCO"

★ Las cátedras extraordinarias constituyen un testimonio y fuente de información de diversas áreas de conocimiento → 5

El maestro Manuel Alvarez Alvarez

DIRECTOR DE COMPUTO PARA LA DOCENCIA

El objetivo del Programa Universitario de Computación (PUC) es formar recursos humanos en el área de computación, debido a la creciente demanda de éstos. Al capacitar cuadros especializados, la Universidad no sólo contará con técnicos que impulsen sus programas, sino para que participen en la formación de nuevos especialistas, expresó el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, durante la ceremonia en la que el ingeniero Jorge Gil Mendieta, director del PUC, dio posesión al maestro Manuel Alvarez Alvarez como director de Cómputo para la Docencia.

Durante la ceremonia, efectuada el pasado lunes en el 5º piso de la Torre de Rectoría, el ingeniero Gil Mendieta dijo por su parte que la UNAM, fuente generadora de profesionales en todos los campos, deberá responder a las necesidades existentes en el campo de la computación y proporcionar los recursos necesarios para sí misma y para el país de acuerdo a su capacidad, de tal manera que contribuya a "evitar depender en el aspecto técnico, científico, social, político y económico de otros países, como lo ha señalado el doctor Rivero Serrano".

El Director del PUC reiteró que a través de la Dirección de Cómputo para la Docencia se propone llevar la computadora a los profesores y estudiantes universitarios, al participar en el establecimiento de criterios de formación de recursos humanos que requiera tanto la Universidad como su entorno social, así como la promoción de estas tecnologías en los diferentes programas de estudio en todos los niveles.

La Dirección de Cómputo para la Docencia proporcionará servicios al Colegio de Ciencias y Humanidades, a la Escuela Nacional Preparatoria y, en general, a escuelas y facultades de esta Casa de Estudios.

"Este es un momento muy importante y significativo para la comunidad universitaria y particularmente para el estudiante universitario —observó—, pues se inicia una nueva etapa en el uso de la computadora para la docencia". Asimismo, invitó al maestro Manuel Alvarez Alvarez a atender de manera permanente y sistemática al desarrollo y a los servicios de computación que exige la Universidad, en el área docente, de acuerdo a los criterios y estándares más avanzados que sea posible.

Esto —finalizó— redundará en el logro de los objetivos que de acuerdo con las políticas relacionadas con esta área el doctor Octavio Rivero Serrano ha delineado, para enfrentarse al reto nacional: capacitación de recursos humanos.

A su vez, el maestro Manuel Alvarez Alvarez externó su agradecimiento a las autoridades universitarias por la confianza depositada en él y afirmó que todo su empeño será dirigido a llevar las modernas técnicas de cómputo a los profesores y alumnos de la UNAM, con la finalidad de complementar adecuadamente y de manera eficaz su capacitación profesional.

★ El Programa Universitario de Computación se propone llevar la computadora a estudiantes y maestros en los diferentes programas de estudio

Posteriormente, al ser entrevistado por este órgano informativo, el maestro Manuel Alvarez Alvarez señaló que las funciones propias de la Dirección a su cargo son apoyar, con los servicios de cómputo, el proceso de aprendizaje de los alumnos universitarios, es decir, proveer los recursos de procesamiento de programas y asesoría, así como de realización de cursos de programación a los estudiantes que quieran conocer esta área y además aplicarla en el desarrollo de sus actividades escolares, y eventualmente en su quehacer profesional.

Desde luego —añadió— los servicios de computación en la docencia, no abarcan los aspectos de programas académicos, porque estos dependen de las escuelas y facultades, sino que

son servicios de apoyo solamente. Por ello, es necesario ubicar adecuadamente los recursos disponibles, técnicos y humanos, para llevar a toda institución universitaria y a los estudiantes, principalmente, la computación con mayores facilidades.

Cabe destacar que el maestro Manuel Alvarez Alvarez realizó sus estudios en la Facultad de Ciencias de la UNAM, iniciándose en el campo de la computación en el año de 1960. Posteriormente realizó su maestría en computación en la Universidad de Pennsylvania y se reintegró a esta Casa de Estudios en 1968.

Fue subdirector del entonces CIMAS y ha ocupado diversos cargos en la Universidad Autónoma Me-

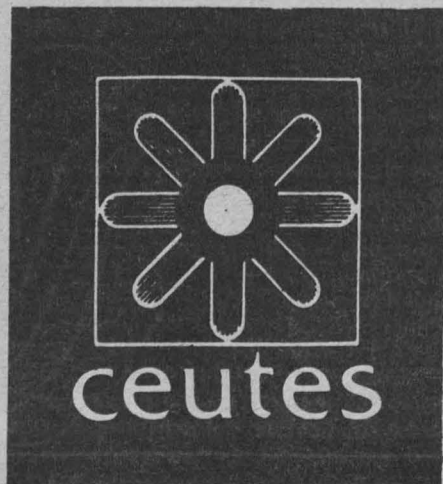
tropolitana y en la Universidad Anáhuac. La actividad docente y de difusión del maestro Manuel Alvarez también ha sido muy amplia en la Universidad Nacional.

En el acto de toma de posesión estuvieron presentes, además de los ya mencionados, los actuarios Raúl Colmenares, director de Computación para la Administración General, y Saúl Kletzel Kremer, director de Computación Académica; el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, director general de Asuntos del Personal Académico; los licenciados Ernesto Patiño A., coordinador de la Administración Escolar; Federico Reyes Heróles, coordinador del Programa de Superación Académica; el CP Francisco René García Pérez, jefe de la Unidad Administrativa del Programa Universitario de Computación, así como el ingeniero Enrique Pérez García, secretario auxiliar de esa dependencia.



El licenciado Raúl Béjar Navarro encabezó la toma de posesión del maestro Manuel Alvarez Alvarez; durante la ceremonia estuvieron presentes el actuario Raúl Colmenares, el doctor Luis F. Aguilar, el ingeniero Jorge Gil Mendieta, el licenciado Ernesto Patiño Anitúa y el actuario Saúl Kletzel Kremer.

CEUTES/Asociación Mexicana de Hospitales/ Instituto Nacional de Cardiología



SEMINARIO SOBRE ADMINISTRACION DE MATERIALES EN HOSPITALES

El Centro Universitario de Tecnología Educativa (CEUTES), la Asociación Mexicana de Hospitales y el Instituto Nacional de Cardiología organizan el Seminario sobre Administración de Materiales en Hospitales, impartido por el doctor Arnold Reisman, profesor e investigador, Case Western Reserve University; que se realizará del 27 al 29 de enero, miércoles y jueves de 9:00 a 17:00 h y viernes de 9:00 a 14:00 h.

Entre los objetivos se encuentran definir el nivel de desarrollo en Mé-

xico de la administración de materiales en hospitales e identificar cuáles son los principales problemas en la práctica actual, tales como: costo, disponibilidad de materiales (en tiempo y en lugar) y control de los mismos; asimismo, el abrir un diálogo que establezca continuamente ideas y acciones para solucionar los problemas.

Dentro del Seminario se incluye un taller sobre la administración de materiales apoyada en computadoras. El contenido se enfocará a la solución de los problemas actuales que las instituciones estén enfrentando en cuanto a administración de materiales.

Requisitos: estar involucrado en la administración de hospitales, de preferencia en el área de materiales, y tener dominio del idioma inglés, puesto que las sesiones se realizarán en ese idioma.

Informes: Asociación Mexicana de Hospitales, AC, Querétaro N° 210, teléfonos 574-01-28 y 574-01-35.

SE INSTALARON LOS CONSEJOS DE ACTIVIDADES TEATRALES Y ACTIVIDADES ...

→ 1

Las funciones de los Consejos serán primordialmente la elaboración de programas de trabajo en el área que les corresponde, y de la programación de las exhibiciones en los recintos universitarios; autorizar la organización en la UNAM o participación representativa fuera de ella de y en seminarios, congresos y simposios nacionales e internacionales relativos a las actividades que les competen; y en general decidir sobre cualquier asunto relacionado en cada caso con el teatro y el cine universitarios y que afecten el conjunto de los programas y políticas de la Coordinación de Extensión Universitaria en esas materias.



El licenciado Alfonso de María y Campos instaló los Consejos de Actividades Teatrales y Actividades Cinematográficas, acompañado por el maestro Manuel González Casanova, ingeniero Fernando Galindo, doctor Luis Estrada, licenciado Manuel Madrazo, doctor José Narro, profesor José Roviroso, profesor Carlos González y el licenciado Fernando Curiel.

A una semana de celebrar su sexto aniversario, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, continúa la labor académica y cultural que caracteriza a todas las dependencias de la UNAM, afirmó el doctor Manuel Rico Bernal, coordinador de la carrera de biología de esa escuela.

Durante el examen profesional de los cuatro primeros egresados de la carrera de biología, el doctor Rico Bernal, quien fungió como sinodal en los mismos, indicó que en la actualidad el estudio de la biología en México alcanza un alto nivel científico y académico. La Universidad, dijo, cumple de esta manera con el compromiso que como institución educativa tiene con la sociedad.

El hecho de que sean cuatro alumnos los primeros en presentar su examen profesional, demuestra que después de trabajos y esfuerzos, así como de obstáculos naturales que enfrenta una escuela de reciente creación, la Universidad sigue

A una semana de celebrar el sexto aniversario del plantel

PRIMEROS EGRESADOS DE LA CARRERA DE BIOLOGIA EN LA ENEP ZARAGOZA

★ La Universidad cumple con el compromiso que como institución educativa tiene con la sociedad

preparando recursos humanos en diferentes campos de la educación, subrayó.

Las tesis, presentadas por los alumnos, continuó, son de alta calidad académica, y han recibido comentarios favorables tanto en el plantel como fuera de él. Esta situación llena de orgullo a los profesores y alumnos de la carrera de biología de la ENEP Zaragoza.

Correspondió a la alumna María Esther Cruz Beltrán ser la primera examinada. Hábitos alimenticios de *Phalacrocorax olivaceus* en la Presa Presidente Miguel Alemán, Temazcal, Oaxaca, México, fue el título de su trabajo de tesis, en el cual se estudiaron los hábitos alimenticios del cormorán neotropical (*Phalacrocorax olivaceus*: Aves Phalacrocoracidae) durante un año

en la Presa Presidente Miguel Alemán, en Temazcal, Oaxaca.

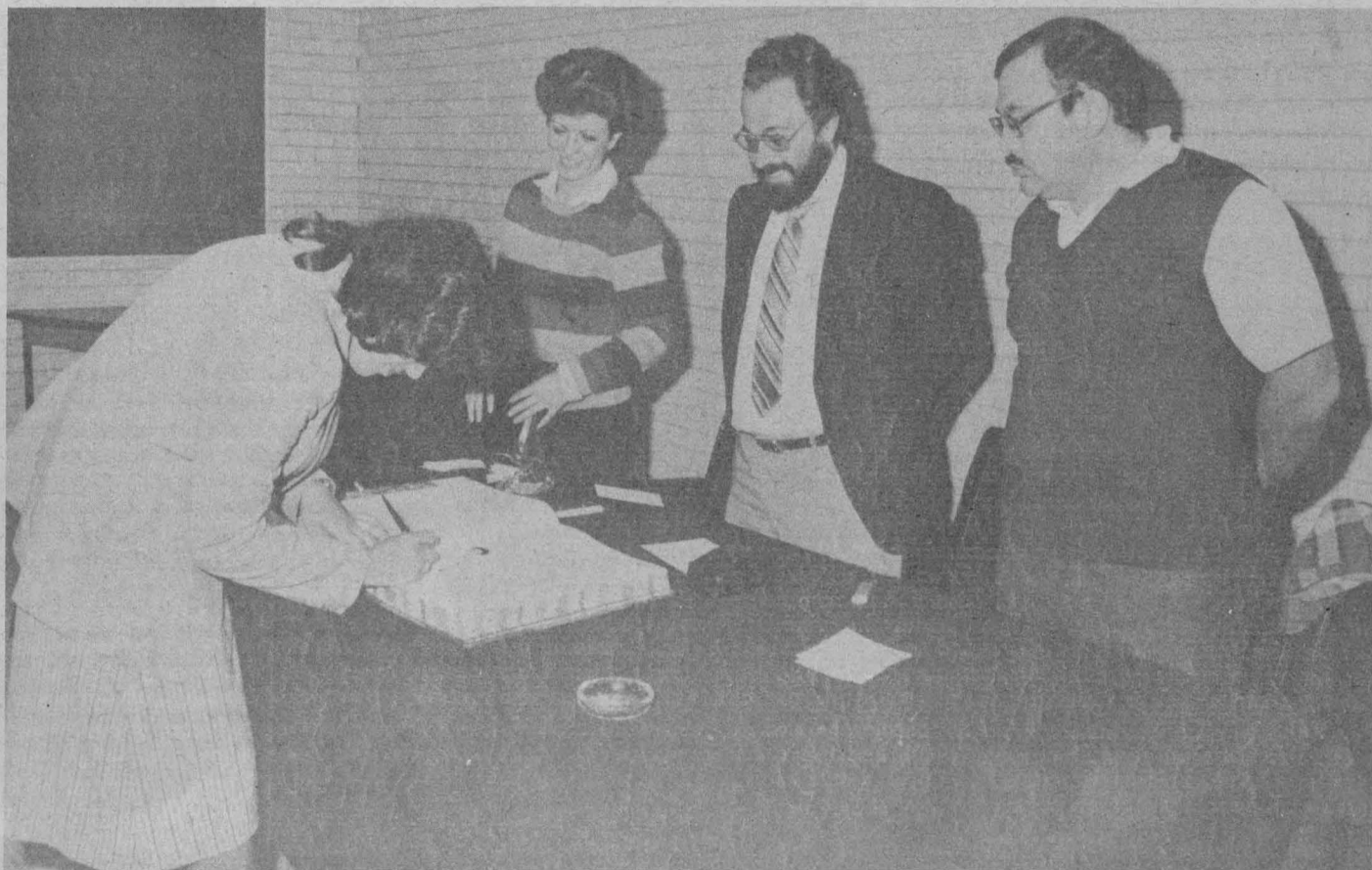
Señaló la autora que las aves de esta especie se alimentan en grupos y en forma individual, consumiendo nueve especies diferentes de peces, de los cuales el 81 por ciento corresponden a especies no comerciales; las tallas más frecuentes de los peces varían entre 51 y 100 mm. de longitud.

Aparentemente existen variaciones estacionales en su dieta; durante la época reproductiva consumen una mayor cantidad (en peso) de alimento, y a lo largo del año consumen diferentes especies y en menor cantidad. Explicó que en los grupos de alimentación se distinguen dos áreas que se caracterizan por el éxito de la captura. Las aves adultas que se encuentran en el centro del grupo son más exitosas en la captura que las de la periferia. Para los individuos jóvenes este éxito es similar en ambas zonas del grupo; sin embargo los jóvenes que se alimentan en forma individual tienen menos éxito en la obtención del alimento, concluyó.

Rebeca Chávez Genaro y Dolores Alicia Escorza Carranza presentaron los trabajos: Aspectos demográficos de *Phalacrocorax olivaceus* (Aves Phalacrocoracidae) en la Presa Presidente Miguel Alemán, Temazcal, Oaxaca, México y Estudios etológicos de *Phalacrocorax olivaceus* (Aves Phalacrocoracidae) en la Presa Presidente Miguel Alemán, Temazcal, Oaxaca, México, respectivamente.

En cuanto a los aspectos demográficos de las Aves Phalacrocoracidae, indicó la autora que el número estimado de cormoranes asciende a 22 mil individuos y que sus actividades reproductivas se presentan de julio a mayo, con dos periodos de anidación; los huevos son puestos con intervalos de dos días.

El periodo de incubación es desconocido, aunque se sabe que es realizada por ambos progenitores y que se inicia con la puesta del primer huevo; el número promedio de huevos por nido es de 3.75, con uno como mínimo y seis como máximo. Los pollos nacen de manera asincrónica y su número promedio por nido a los quince días de edad es de 2.3 pollos por nido, explicó la alumna.



Ante la presencia de la M.C. Patricia Tomasini y de los doctores Manuel Rico y Mario Ramos, uno de los primeros egresados de la carrera de Biología de la ENEP Zaragoza que presentaron su examen profesional.

INICIO EL CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE DERECHO CIVIL Y DERECHO FAMILIAR

- ★ Por su importancia, el Derecho Civil ha destacado en el desarrollo de la vida del hombre
- ★ El curso está diseñado no sólo para alumnos de esta Institución, sino para el público en general interesado en el Derecho Civil y Derecho Familiar

Con el propósito de mantener actualizados los conocimientos jurídicos del alumnado, dentro del Programa de Superación Académica y para celebrar el cincuentenario del Código Civil para el Distrito Federal, el licenciado Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, inauguró el Curso de actualización sobre Derecho Civil y Derecho Familiar, el pasado día 11, en el Auditorio "Jus Semper Loquitur".

Durante la inauguración del evento —organizado por la Facultad de Derecho, la División de Estudios de Posgrado de la misma y el Instituto de Investigaciones Jurídicas—, el licenciado Acosta Romero dijo que el curso está diseñado no sólo para alumnos de ese plantel, sino para el público en general interesado en Derecho Civil y Derecho Familiar.

Informó que el Programa Permanente de Actualización inició en noviembre de 1981 y se han obtenido excelentes resultados en el enriquecimiento cultural de los universitarios.

Anunció que el programa del curso de actualización, el cual concluirá el 10 de febrero, contempla la participación de destacados especialistas en la materia, algunos procedentes del extranjero, así como catedráticos de la Facultad y del Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Asimismo, expresó su beneplácito por la celebración del evento e hizo votos porque los resultados que surjan del curso, sean benéficos y provechosos dentro de la comunidad estudiantil de la Facultad de Derecho.

Al hacer uso de la palabra el doctor Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, precisó que los programas de actualización volverán a hacer de la Facultad de Derecho el pulso académico y cultural de la Universidad. "Vemos con inmenso agrado este esfuerzo académico que es una realidad", puntualizó.

En este sentido, manifestó que todos aquellos que se dedican al estudio del Derecho en el IJ, "apoyamos con gusto y entusiasmo las iniciativas de superación, tanto de la Facultad como de su director".

En su intervención, el doctor Raúl Cervantes Ahumada, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, consideró que el jurista como elemento activo de la sociedad en que se desenvuelve, debe estar en todo momento alerta, no puede dormirse jamás y debe estar atento a la evolución diaria del Derecho.

Es por ello, continuó, que la Facultad de Derecho, intensificando el contacto directo con la comunidad estudiantil, ha establecido bajo la dirección del licenciado Acosta Romero, los cursos de actualización que tienden a "mantenernos atentos y con la vista fija hacia el porvenir".

Manifestó el doctor Cervantes Ahumada, que del árbol del Derecho han surgido a través de la historia una diversidad de ramas, todas ellas diferentes y vinculadas por el tronco ancestral que las nutre.

→ 29



El licenciado Miguel Acosta Romero inauguró el Curso de Actualización sobre Derecho Civil y Derecho Familiar; lo acompañan el doctor Jorge Carpizo, el licenciado Ernesto Gutiérrez, la doctora Yolanda Frías, y los doctores Raúl Cervantes Ahumada, Silvio Rodríguez y Julián Güitrón Fuentes.

SIMPOSIO: TEORIA DE GRUPOS Y SUS APLICACIONES EN FISICA

- ★ El evento se realizó como homenaje a los logros académicos del doctor Marcos Moshinsky
- ★ Fueron analizados dos temas fundamentales: Representaciones de transformaciones canónicas en mecánica cuántica y Sistemas no lineales



Aspecto de la reunión: Teoría de Grupos que sirvió como homenaje al doctor Marcos Moshinsky; durante el evento estuvieron los profesores Jerzy Plabánski, Larry Biedenharn, Paul Winfernitz, y el doctor Jorge Flores.

El doctor Jorge Flores, director del Instituto de Física de la UNAM, inauguró el Simposio: Teoría de Grupos y sus Aplicaciones en Física, el pasado día 10, en Cocoyoc, estado de Morelos, evento que finalizó el 12 de enero y que sirvió para rendir homenaje al doctor Marcos Moshinsky, por sus logros académicos en esta Casa de Estudios.

Un gran porcentaje de los Estudios publicados sobre Física en esta país, dijo el doctor Flores, se encuentran relacionados con la Teoría de Grupos y sus aplicaciones en Física, mismos que han sido realizados por algunos de los participantes en el Simposio, tanto estudiosos nacionales como extranjeros.

Agregó que se invitó a personalidades destacadas en el campo de la física a nivel nacional e internacional, debido a que estos investigadores han tenido contacto con la labor desarrollada por el maestro Marcos Moshinsky.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Thomas Seligman, investigador titular del Instituto de Física y coordinador del evento, agradeció la visita de los participantes —algunos de ellos provenientes de naciones ubicadas en el otro extremo del planeta— y señaló que una tercera parte de los asistentes han trabajado en el campo físico de la Teoría de Grupos, además de que hay personas que realizaron sus tesis

doctorales sobre el tema mencionado.

El Simposio giró sobre dos temas fundamentales: Representaciones de Transformaciones Canónicas en Mecánica Cuántica (uno de los análisis a los que el doctor Moshinsky ha dedicado los últimos 15 años de estudio); y Sistemas No Lineales, según apuntó el doctor Seligman al ser entrevistado por Gaceta UNAM.

Uno de los temas del futuro en Física es el de Sistemas No Lineales, debido a que hasta la fecha lo estudiado por gran parte de los especialistas son los Sistemas Lineales; sin embargo el desarrollo de la Física ha requerido de cambios; "cuando hablamos de las cosas no lineales nos referimos a los cambios y transformaciones que se suceden en la naturaleza; es un tema importante en biofísica por la formación de moléculas complicadas, situaciones que se presentan debido a procesos no lineales", precisó.

Otro rubro en el que los Sistemas No Lineales son importantes, es la solución a problemas de estabilidad, esto es, su estudio puede beneficiar a la Ingeniería en cuanto a la estabilidad en la construcción de edificios contra temblores, aseveró.

Más adelante recomendó ampliar los medios de expresión y divulgación de los trabajos acerca de la Física, ya que son insuficientes los canales para ello.

Hoy se inauguran las salas "Julio Bracho" y "José Revueltas", ubicadas en el Centro Cultural Universitario, como respuesta a la necesidad de presentar cine de buena calidad, así como de seguir una política de apoyo a la cinematografía nacional.

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Coordinación de Extensión Universitaria y de la Dirección de Difusión Cultural, manifiesta de esta manera su apoyo a la tradición que en materia de cultura cinematográfica ha mantenido siempre.

Afirmó lo anterior el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria, durante la conferencia de prensa en que dio a conocer la creación y la fecha de apertura de las mencionadas salas.

Indicó que la UNAM siempre ha mantenido especial interés en la realización y proyección de películas de alto nivel cultural e incluso en la producción de cintas de creación estudiantil; para ello, dijo, cuenta con organismos como el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC), la Filmoteca UNAM y el Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural.

Por este motivo, ha sido creado por acuerdo del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y a través de la Coordinación de Extensión Universitaria, el Consejo de Actividades Cinematográficas el cual tiene facultades de asesoría, de ayuda, de programación y de consenso para la labor del cine universitario.

Asimismo, continuó, atenderá las diferentes actividades que abarca el cine, desde la producción —un poco olvidada—, hasta en las que se ha trabajado sistemáticamente, como son: proyección, distribución y enriquecimiento del acervo fílmico del país y en particular de esta Casa de Estudios.

El Consejo será presidido por el Coordinador de Extensión Universitaria y por los representantes de las dependencias universitarias que están ligadas a la coordinación, como Difusión Cultural y Extensión Académica; así como por organismos directamente relacionados con el cine, como el CUEC, la Filmoteca UNAM y el Departamento de Actividades Cinematográficas. Se contará también con la colaboración y participación de Radio UNAM.

El licenciado de María y Campos señaló que con la apertura de estas salas de cine se da un paso decisivo en materia cinematográfica. No obstante que la Universidad ha participado activamente en la realización de cine-clubs, en la enseñanza de la materia, en la producción de películas a nivel estudiantil, y otras actividades afines, era necesario ofrecer a la comunidad universitaria salas con equipo técnico de espléndida calidad, así como cintas consideradas como artísticas y culturales, subrayó.

Esta situación —agregó— ofrece una opción para el cinéfilo metropolitano, quien podrá admirar filmes tomados tanto de distribuidoras privadas, comerciales o independientes, pero siempre elegidas con un criterio basado en la más alta calidad.

El Coordinador de Extensión Universitaria observó que se está planeando la construcción de más salas, fuera de los planteles y dependencias universitarias, con el fin de ampliar la extensión y difusión de la cultura. Asimismo —apuntó— se mejorarán las condiciones técnicas y ambientales de las instalaciones universitarias dedicadas a la exhibición de cintas.

Ubicadas en el Centro Cultural Universitario

HOY SERAN INAUGURADAS LAS SALAS DE CINE "JULIO BRACHO" Y "JOSE REVUELTAS"

★ Respuesta a la necesidad de presentar cine de buena calidad



Fue puesta en marcha por el Secretario General

INICIO LA CATEDRA EXTRAORDINARIA "JOSE CLEMENTE OROZCO"

★ Las cátedras extraordinarias constituyen un testimonio y fuente de información de diversas áreas del conocimiento



El licenciado Raúl Béjar Navarro presentó al doctor Bonawentura Jerzy Toeplitz al poner en marcha la Cátedra Extraordinaria "José Clemente Orozco"; durante la ceremonia estuvieron presentes el maestro Manuel González Casanova, el licenciado Alfonso de María y Campos y el doctor José Manuel Berruecos.

Las cátedras extraordinarias que la Universidad Nacional Autónoma de México ha presentado,

constituyen un testimonio y fuente de información de diversas áreas del conocimiento y la enseñanza; son fuente viva del conocimiento.

Por su parte, el licenciado Fernando Curiel, director general de Difusión Cultural, declaró que el cine universitario ha desempeñado siempre un papel protagónico y también antagónico dentro del cine nacional y de Latinoamérica; no obstante, dijo, existe el apremio de sistematizar la actividad cinematográfica y darle una estructura y continuidad en el tiempo.

Se refirió también a las dificultades que enfrenta el espectador para encontrar una cartelera ideal, subrayando que las salas "Julio Bracho" y "José Revueltas" permitirán la exhibición de buenas películas y al mismo tiempo, abrir un espacio a una distribuidora universitaria y a una productora que de hecho siempre ha existido.

Aseguró que la crisis por la que atraviesa el cine en México, no depende de que exhiban filmes en determinada sala, sino de un problema de política cinematográfica.

A su vez el maestro Carlos González Morantes, jefe del Departamento de Actividades Cinematográficas, aseguró que la única diferencia entre la programación del cine comercial y la de las citadas salas, será la calidad y aunque las mismas representarán un "oasis en medio del desierto", no solucionarán por sí solas el problema de la exhibición en México.

Sin embargo, añadió, servirán de aliento a quienes gustan del buen cine, pues se presentarán películas que por una causa u otra no se han exhibido o bien han durado poco tiempo en cartelera. La programación será reforzada con cine de calidad, tanto industrial, independiente e internacional; asimismo, se pretende rescatar el cine industrial nacional, puntualizó.

Estuvieron presentes también el doctor José Narro, director de Extensión Académica; el ingeniero Fernando Galindo, director de Radio UNAM; el C P Edgardo Benítez, coordinador general de Difusión Cultural y el señor Manuel Madrazo Bolívar, secretario técnico de la Coordinación de Extensión Universitaria.

Afirmó lo anterior el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de esta Casa de Estudios, quien en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, dio la bienvenida al doctor Bonawentura Jerzy Toeplitz como ocupante de la Cátedra extraordinaria José Clemente Orozco, acto que tuvo lugar en la Sala "Carlos Chávez", del Centro Cultural Universitario.

Este tipo de eventos, continuó el licenciado Béjar Navarro, tienen un efecto multiplicador que proyecta a la Universidad no sólo hacia su comunidad, sino también hacia un amplio sector del público. Los ocupantes de estas cátedras son personas eminentes en el campo de la investigación y la difusión de la cultura, que exponen las implementaciones metodológicas con el fin de que los catedráticos e investigadores asistentes puedan apreciarlas.

LA UNAM APORTA CADA AÑO MAS DE MIL 200 ENFERMERAS

- ★ En el sistema de salud del país, la enfermería es la disciplina que está más en contacto con la comunidad
- ★ Se llevó a cabo un concierto-homenaje con motivo del "Día de la enfermera"



Licenciada Marina Guzmán Vanmeeter

enferma, por lo que desempeña un papel importante e indispensable.

Explicó que dentro de la atención a la salud pública, esta disciplina como grupo de trabajo debe llevar la iniciativa, pues los planes de estudio de las escuelas tanto

federales como de la UNAM, demuestran que se están capacitando los recursos humanos idóneos para las necesidades de la asistencia médica en el país.

Los planes de estudio de las escuelas de enfermería según la licenciada Guzmán Vanmeeter, tienen el objeto de que los egresados de estas instituciones posean la preparación adecuada para actuar en los programas vigentes de atención a la salud nacional.

Más adelante, afirmó que los planteles de enseñanza superior ubicados en el área metropolitana cuentan con mayores recursos humanos y técnicos para la preparación y capacitación de los profesionales, razón por la cual la mayoría de los estudiantes prefieren llevar a cabo su formación en esta zona, abandonando las escuelas de provincia.

Ante este problema, la Directora de la ENEO insistió en la necesidad de optimizar la educación profesio-

nal a nivel regional, con lo cual se podrá evitar que siga la tendencia de concentración estudiantil en los centros urbanos, por haber mayores facilidades para la enseñanza y el trabajo.

Aseguró que el campo de trabajo para los egresados de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia es enorme, además de que los estudiantes, desde el tercer semestre de su carrera —que es cuando ya están capacitados para desempeñar la función requerida en los programas de salud— se incorporan a la fuerza de trabajo de los centros de salud del país.

Señaló que el 80 por ciento de los alumnos de la ENEO están trabajando actualmente en alguna institución médica nacional y siguen estudiando. Además, indicó que como la enfermería lleva una responsabilidad en la atención a la salud, esto motiva a los estudiantes de la ENEO para continuar sus estudios, por lo que la deserción en este plantel no es grave.

Afirmó el abogado general de la UAM

LA POLITICA LEGISLATIVA DEBE ABOCARSE A RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD

- ★ El licenciado Agustín Pérez Carrillo dictó la conferencia "Problemas de Política Legislativa"

El pasado 11 de enero se efectuó, en el Auditorio de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), un concierto-homenaje por el "Día de la enfermera", con la participación de un grupo musical de la Escuela Nacional de Música.

Al respecto, la licenciada Marina Guzmán Vanmeeter, directora de la ENEO, señaló que esta celebración tiene su inicio el 25 de diciembre de 1921, cuando los estudios profesionales de enfermería comenzaron a ser dependientes de la UNAM, realizándose en el Hospital General. Sin embargo, fue el doctor Castro Villagrán quien instituyó el 6 de enero para celebrar el Día de la enfermera, ya que consideraba que la enfermería era un regalo de Día de Reyes, "por la atención que prestaba precisamente a los enfermos".

Por otra parte, y refiriéndose al papel de la enfermería en México, la licenciada Guzmán Vanmeeter apuntó que a pesar de que existen 32 escuelas de enfermería en el país y que la UNAM aporta cada año, de sus tres planteles, más de mil 200 enfermeras de nivel técnico y profesional, hay un déficit de personal especializado, ya que continúan abriéndose nuevas instituciones de salud para beneficio de los mexicanos.

A causa de lo anterior, indicó la urgente necesidad de descentralizar la enseñanza de la enfermería, además de brindar mayores recursos tanto de profesores como de planes de estudio, a las instituciones encargadas de impartir esta carrera.

Explicó que en el sistema de salud de México, la enfermería es el elemento que está más en contacto con la comunidad, tanto sana como



El doctor Héctor Fix-Zamudio hizo la presentación del licenciado Agustín Pérez Carrillo, acompañado de la doctora Beatriz Bernal

La política legislativa de una nación no debe perderse en discusiones sobre la verdad, el raciocinio y el deber, sino estar abocada a resolver de la mejor manera posible los distintos problemas que aquejan a la sociedad, afirmó el licenciado Agustín Pérez Carrillo, abogado general de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Correspondió al doctor Héctor Fix-Zamudio, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, llevar a cabo la presentación del ponente, el cual —dijo— ha tenido una destacada trayectoria profesional y está ampliamente calificado para tratar temas de carácter legislativo.

Durante la conferencia Problemas de Política Legislativa que se llevó a cabo en el auditorio del Museo Universitario de Ciencias y Artes (MUCA), como actividad pa-

ralela a la exposición "El Derecho en México", el licenciado Pérez Carrillo destacó la importancia de estudiar los problemas filosóficos y psicológicos de la legislación, pero insistió en que lo esencial de esta materia radica en cómo a través de ella se da solución a problemas sociales y jurídicos de la Nación.

Indicó que en México se han realizado estudios mínimos sistemáticos sobre política legislativa, lo que ha dado lugar a que sea poco aprovechada por los abogados. "Al mismo tiempo que deben ser puestos en práctica los conocimientos, pueden estudiarse y darles difusión a las implicaciones psicológicas y filosóficas que presenta este tipo de política".

A lo largo de su exposición, anotó y analizó diversos planteamientos que hicieron al respecto hombres

como Tolstoi, Weber, Ross y Freud, entre otros. En cuanto al razonamiento weberiano que afirma: la solución a los problemas de la sociedad vendrá de un profeta o de un solo hombre, el licenciado Pérez Carrillo manifestó su rechazo y aseguró que debe buscarse la respuesta en un grupo de individuos, así como en el conocimiento científico.

Señaló que la búsqueda de justicia y su aplicación no puede ni debe ser otorgada por un solo hombre, ya que corresponde a un grupo de individuos instaurar las normas jurídicas y de conducta que se han de seguir, basados en el deseo popular. Por otra parte, opinó que es necesario confiar en la participación del conocimiento científico respecto de qué se debe hacer, la forma cómo se debe vivir y de cómo tomar decisiones.

La política legislativa y la legislación se encuentran estrictamente relacionadas a estos temas, ya que se refieren a la toma de decisiones. Esto en cuanto a cómo se debe actuar en una realidad determinada y de la justificación de los deberes impuestos. La justificación de las normas implica la aceptación de valores, y éstos, a su vez, son el fundamento de la toma de decisiones.

Explicó que en la historia de la filosofía de la legislación, se han ofrecido diferentes tipos de justificaciones, por ejemplo, agregó, a Platón le preocupaba encontrar un fundamento de las leyes expedidas por el Estado, que fuera lo suficientemente poderoso y al no encontrarlo, en una investigación netamente científica, lo constituyó teológicamente.

INFORME DE EVALUACION ANUAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS

- ★ En tanto los universitarios depuren los sistemas de evaluación de las actividades docentes, la UNAM coadyuvará al desarrollo del país
- ★ Los logros obtenidos durante 1981 han dado proyección nacional e internacional al IJ
- ★ El año pasado el instituto publicó 51 libros y 62 ediciones periódicas y no periódicas

La Universidad Nacional Autónoma de México será cada vez más capaz de servir al desarrollo del país, en tanto los universitarios vayan depurando los sistemas de evaluación de sus actividades docentes, de investigación y administrativas, pues evaluar significa conocer lo realizado y lo no realizado en los planes; encontrar soluciones a los problemas y prevenir otros, que en un momento dado puedan entorpecer sus funciones.

Así lo expresó ayer el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, al asistir al informe de evaluación anual que el doctor Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, realizó de los trabajos propios de ese instituto.

Asimismo, el Rector recaló la necesidad de que todas las dependencias universitarias evalúen sus actividades periódicamente, pues permitirá racionalizar el presupuesto universitario, al utilizarlo al máximo en beneficio a las tareas propias que la sociedad le ha encomendado a la Universidad.

“No es que se pretenda disminuir las reservas o no luchar por los suficientes presupuestos para que nuestra Universidad trabaje, pero así como me siento vivamente impulsado en conseguir todo lo que la UNAM necesite en su labor académica, también estoy preocupado en que los recursos que el país nos entrega respondan a sus necesidades actuales y sean utilizados adecuadamente. Esta es una tarea que en los próximos meses la administración universitaria no podrá posponer”, subrayó el doctor Rivero Serrano.

No es ningún secreto que el país tiene problemas económicos y una de las posibilidades de sacarlo adelante, añadió, es preparar mucho mejor a las personas que están destinadas a encontrar las soluciones, en los diversos ámbitos del conocimiento humano, a las exigencias que actualmente demanda la Nación.

Por ello, manifestó su agrado por los logros que obtuvo durante 1981 el Instituto de Investigaciones Jurídicas, cuyos miembros, con su trabajo intenso e imaginativo, le han dado una proyección nacional e internacional.

Por su parte, el doctor Jorge Carpizo dijo que la evaluación ya tradicional de las labores del instituto, es un ejercicio honesto que permite meditar sobre lo que se logró y lo que no se logró, así como establecer metas mínimas para las acciones del presente año, proyectos y programas de actividades.

Expresó que las 22 metas establecidas en 1981 se lograron cumplir en su totalidad e informó que para este año hay 24 metas, de entre las cuales destaca la realización de eventos académicos, porque se han planeado los siguientes congresos y seminarios: Los Problemas de la Frontera México-Estados Unidos; Descentralización y Federalismo; Marco Jurídico de la Vivienda y del Urbanismo; Régimen Jurídico de las Cooperativas Pesqueras; Curso de Actualización sobre Derecho



El doctor Octavio Rivero Serrano asistió al informe anual del IJ, el cual fue presentado por el doctor Jorge Carpizo; los acompañaron durante el acto, en el orden habitual, el doctor Fernando Pérez Correa, el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, el CP Rodolfo Coeto Mota y el doctor Jorge Hernández y Hernández.

Civil y de la Familia; Coloquio Italo-Mexicano de Derecho Romano; y el Congreso “La Constitución y su Defensa”.

Durante su informe, dijo que en 1981 el instituto publicó 51 libros, mientras que las publicaciones periódicas y no periódicas suman un total de 62 ediciones; señaló también que la labor editorial del instituto se encuentra enmarcada dentro del programa editorial de la Universidad, de tal modo que se cuenta con todo el apoyo de las autoridades centrales universitarias, que hace posible el número de publicaciones anotadas.

Destacó, a la vez, que las investigaciones que se han realizado en esa dependencia universitaria se refieren específicamente a los problemas nacionales. Asimismo, durante 1981 se impulsó una campaña de suscripciones al Boletín Mexicano de Derecho Comparado, y los resultados fueron el aumento de 132 a 204, y de 86 a 140 de la Gaceta Informativa de Legislación y Jurisprudencia.

Por tal motivo, se ha cuidado con especial esmero la calidad y nivel de las publicaciones, además de que se considera que son uno de los principales aspectos de la superación académica del instituto.

En lo que respecta a la biblioteca del instituto, dijo que se realizaron nuevas adquisiciones; 3 mil 849 nuevas obras que corresponden a donaciones, 437 compra directa y 81 compra a través de la Dirección General de Bibliotecas.

En este renglón, el doctor Jorge Carpizo resaltó la donación de la biblioteca Serra Rojas, que el presidente de la República hizo al instituto, la cual será trasladada durante este año a sus instalaciones.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ASOCIACION MEXICANA DE CIENCIA POLITICA



LISTA GENERAL DE PONENTES AL COLOQUIO

México

Miguel Abruch
Hilda Aburto Muñoz
Luis Aguilar
Carlos Almada
José Antonio Alvarez Lima
Manuel Barquín
Judith Bockser
Oscar de la Borbolla
Atilio Borón
Susana Bruna
José Cabra Ibarra
Manuel Camacho Solís
Alfredo Castillo Rojas
María Teresa Cisneros
Héctor Fix-Zamudio
José V. García Maldonado
Cristina González
Luis González
Rodolfo Jiménez Guzmán
Marcos Kaplan
Volker W. G. Lehr
Enrique León Martínez
Soledad Loaeza
Cayetano Llobet
Carlos Martínez Assad
Mario Martínez Silva
Ricardo Méndez Silva
Jorge Moreno Callado
Alfonso Noriega Cantú
José Nun
Lilia Osorio
Carlos Pereyra
Ignacio Pichardo Pagaza
Francisco Piñón
Mario Moya Palencia
Enrique Ruiz
Jorge Sánchez Azcona
Adolfo Sánchez Vázquez
Isidro Sepúlveda
Enrique Serna Elizondo
Carlos Sirvent

Ignacio Sosa
Antonio Trejo
Diego Valadés
Mauricio Valdés
Gustavo de la Vega Shiota
Leopoldo Zea
Ernesto Zedillo
Pedro Zorrilla

David Apter
Adolf Bibic
Georges Burdeau
Miriam Campanella
Carlos Diaz Alejandro
Glaucio Dillon Soares
Yoram Dinstein
Albert Fishlaw
André Fontaine
Jean-Pierre Gaboury
Joseph Lapalombara
C. B. Macpherson
Cândido Mendes
Henri Rosen
Gian Enrico Rusconi
Georgii Shakhnazarov
Ramón Tamames
John Trent
Jorge Vanossi
Kostas Vergopoulos
Jerzy Wiatr

EE. UU.
Yugoslavia
Francia
Italia
EE. UU.
Brasil
Israel
EE. UU.
Francia
Canadá
EE. UU.
Canadá
Brasil
Francia
EE. UU.
URSS
España
Canadá
Argentina
Francia
Polonia

MESAS DE TRABAJO

Perspectivas de la Democracia
Democracia y Política
Democracia y Cultura
Filosofía de la Democracia
Las Concepciones de la Democracia en el Mundo Contemporáneo
Democracia y Política Económica
Derecho, Constitución y Democracia
Democracia y Subdesarrollo
Administración Pública y Democracia
Individuo y Democracia

LA DEMOCRACIA
EN EL MUNDO
MODERNO

ENERO 19 - 22
INFORMES: 578-91-09

PALACIO DE MEDICINA
CIUDAD DE MEXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE CISTICERCOSIS

★ Anotaciones de los doctores Carlos Larralde y Ana Flisser, del Instituto de Investigaciones Biomédicas

En San Miguel Allende, Gto., se celebró, del 16 al 18 de noviembre de 1981, el Coloquio internacional sobre cisticercosis patrocinado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, así como por el Programa Nacional Indicativo de Salud del CONACYT. Los objetivos principales del Coloquio consistieron en definir el estado actual del conocimiento y establecer la política de investigación tendiente a su control.

El Coloquio culminó las labores de investigación que a la fecha han realizado numerosos grupos científicos mexicanos, desde los tiempos de Dionisio Nieto y Mario Salazar Mallén, hasta las más recientes aportaciones del Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas, al que pertenecen los organizadores del Coloquio, y las de los grupos médicos de nuestras actuales instituciones de salud.

El evento incorporó a la mayor parte de los científicos actualmente activos en el estudio de la cisticercosis, tanto mexicanos como de otros países. El programa enfocó asuntos socioeconómicos y clínicos de enfermedad; morfológicos, ultraestructurales y biológicos del parásito; la respuesta inmune del huésped y las estrategias para la prevención de la cisticercosis.

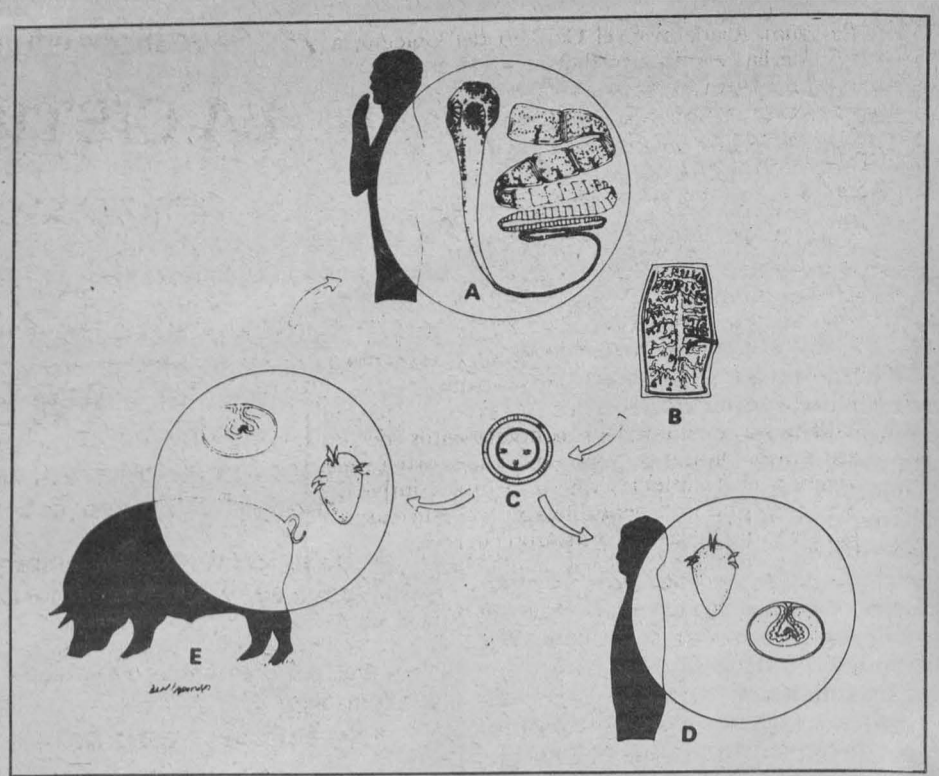
En la sesión que versó sobre **Epidemiología e impacto económico de la cisticercosis** quedaron claros los siguientes puntos: a) la cisticercosis humana es una enfermedad frecuente en México (cerca del 1% de los mexicanos han estado en contacto con el parásito) y en otros países de Latinoamérica y en la India, con altísimos costos sobre la salud y la economía del enfermo; b) la cisticercosis animal lesiona importantemente la economía de la producción de porcinos, bovinos y ovinos, principalmente, llegando a afectar entre el 1 y el 30% de los cerdos en México, según datos oficiales u obtenidos por grupos de investigación; c) el fecalismo al aire libre propicia la continuidad del ciclo biológico del parásito; d) aunque la enfermedad humana afecta principalmente a países subdesarrollados, no parece discriminar entre las clases sociales que los constituyen; e) la necesidad de adaptar el modelo de estudio epidemiológico actualmente en uso en Nueva Zelanda, el que descansa principalmente en el emplazamiento estratégico de animales susceptibles alrededor de la fuente de infección, con el fin de hacer evaluaciones epidemiológicas precisas. Y, como perspectivas principales de esta sesión, se señalaron: a) que el mecanismo de transmisión al hombre puede ser a través de varios vectores (moscas y aire) además de los tradicionalmente reconocidos (alimentos y agua); b) la necesidad de estudios epidemiológicos, serológicos y parasitológicos en las áreas de México donde hay un alto riesgo de padecer cisticercosis; c) evaluación observacional y experimental de las hipótesis de las moscas y del aire como vectores

de los huevos viables de *Taenia* en las áreas de alto riesgo.

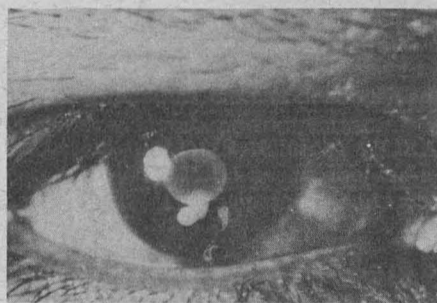
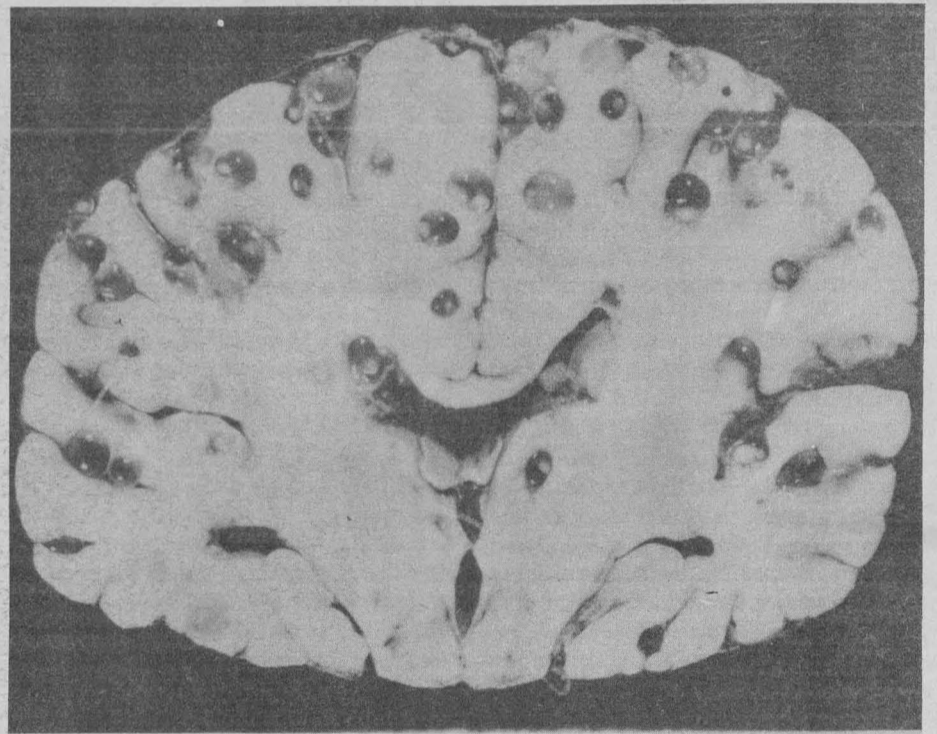
Sobre **Aspectos clínicos patológicos y terapéuticos de la cisticercosis humana** cabe señalar: a) el reconocimiento de su polimorfismo sindrómico; b) el valor de la tomografía axial computarizada en el diagnóstico de la cisticercosis cerebral, aunque se discrepó sobre su utilidad como instrumento de evaluación terapéutica; c) el valor diagnóstico de una prueba inmunológica positiva realizada en el suero o en el líquido cefalorraquídeo de un paciente y el nulo significado de un resultado negativo; d) en patología se recalcó la diversidad de opiniones sobre la magnitud y el significado del fenómeno inflamatorio que rodea el parásito, aunque quedó bien claro que uno de los eventos más graves es la inflamación perivascular y de meninges cercanas al cisticerco; e) del tratamiento quirúrgico de la cisticercosis del sistema nervioso central, llamó la atención el grado de dificultad que representa, así como lo muy ocasional de sus éxitos definitivos; f) los trabajos relacionados con el efecto del praziquantel y del metrifonato sobre la cisticercosis informaron de buenos y hasta excelentes resultados, pero fueron criticados por defectos de diseño, lo que debilita por el momento una posición optimista al respecto.

En la sesión correspondiente a la **Morfología y ultraestructura del parásito** se reconoció la intrincada organización anatómica del cisticerco, enfatizándose: a) las estructuras aparentemente diferenciadas para el intercambio metabólico con el huésped situadas en la superficie del parásito; b) la presencia de estructuras probablemente nerviosas; c) el mecanismo de evaginación y fijación del escolex a la pared del intestino; d) la estructura de la cubierta de los huevos de la *Taenia solium* aparentemente compuesta de múltiples capas bien diferenciadas. En esta sesión quedó de manifiesto la necesidad de relacionar estas estructuras finas del parásito con sus funciones vitales y su relación con el huésped, so pena de quedar las conclusiones derivadas de estos estudios solamente planteadas en el campo de lo posible.

Sobre la **Biología del cisticerco** se informó de varios fenómenos francamente sorprendentes: a) el óptimo estado anatómico de la superficie que el parásito presenta al huésped, en sitios en donde el huésped concentra células y moléculas capaces de destruir a otros objetos extraños y que sin embargo lucen insuficientes ante el cisticerco; b) la actividad de colinesterasa presente en el cisticerco y demostrable por métodos espectroscópicos que permiten la exploración sofisticada de la biología del parásito vivo, constituye, a nuestro juicio, uno de los avances metodológicos que mejor auguran el conocimiento de la fisiología del parásito a corto plazo; c) el parásito cuenta con un sistema de proteínas estructurales, colágena y fibronectinas, comparable al de organismos más evolucionados, con potencialidad de me-



Ciclo de vida de la *Taenia solium*. El adulto o solitaria (a) habita el intestino humano, sus últimos segmentos o proglótidos (b) contienen cientos de miles de huevecillos (c), los cuales al ser ingeridos por el humano (d) o por el cerdo (e) producen la cisticercosis. El ciclo se completa cuando el hombre (a) ingiere carne de cerdo con cisticercos vivos debido a una pobre cocción.



Ejemplos de cisticercosis: (a) en cerebro humano, (b) en ojo humano, (c) en músculos de cerdo.

diar en la relación huésped-parásito, actuando como distractores o filtros de la respuesta inmune del huésped; d) haciendo uso de métodos de la bioquímica de ácidos nucleicos, se lograron sintetizar antígenos del parásito en un sistema libre de células, algunas de las cuales muestran similitudes moleculares con componentes del huésped, lo que fortalece la hipótesis del mimetismo parásito-huésped como mecanismo del cisticerco para evadir la respuesta inmune.

Al respecto de la **Respuesta inmune del huésped** quedó de manifiesto la gran capacidad antigénica del parásito, el que induce la producción de anticuerpos de varias clases de inmunoglobulinas, y la muy escasa participación del sistema de inmunidad celular. En cuanto a la inflamación quedó



clara la participación de células cebadas respondiendo a estímulos antigénicos locales mediando así la susceptibilidad a la reinfección. Resultados preliminares apuntan a mecanismos regulatorios ejercidos por el cisticerco capaces de suprimir algunos aspectos de la respuesta inmune del huésped, tales como mitogénesis y fagocitosis.

La cisticercosis es una enfermedad grave producida por la larva de la tenia (solitaria) que al alojarse en el cerebro humano ocasiona hipertensión, epilepsia, parálisis, ceguera e inclusive la muerte.

Por tal motivo, un grupo de investigadores de la UNAM realizan diversos estudios inmunológicos para producir una vacuna que permita controlar la cisticercosis y evitar que se presenten nuevos casos de esta enfermedad.

Así lo indicó la doctora Ana Flisser, integrante del Instituto de Investigaciones Biomédicas de esta Casa de Estudios, quien señaló que de acuerdo a las autopsias realizadas en el Hospital General en los últimos cuarenta años, se determinó que el índice de padecimiento de esta enfermedad es del dos por ciento.

“Nosotros hicimos un estudio epidemiológico, en población abierta, y comprobamos que el uno por ciento de la población mexicana, en promedio, tiene anticuerpos contra la cisticercosis. Sin embargo, en algunos sitios, como en la región del Bajío, la presencia de la cisticercosis es tan alta que alcanza al seis por ciento”, añadió.

Explicó que la tenia, comúnmente conocida como solitaria, es un parásito que se localiza en el intestino. Mide varios metros y está formado por segmentos, los que contienen aproximadamente cien mil huevecillos cada uno.

Los huevecillos, continuó diciendo la doctora Flisser, son eliminados por las heces fecales. Cuando éstas son ingeridas por el cerdo, los embriones atraviesan la pared intestinal y por la circulación de la sangre se distribuyen hasta alojarse en algún músculo.

Agregó que la cisticercosis porcina ocasiona grandes pérdidas al país, pues la carne del animal enfermo es desechada. Sin embargo, pese a las medidas de control de sanidad, existen rastros clandestinos donde se vende esta carne, y al consumirla el ser humano inmediatamente contrae la teniasis.



El aire y las moscas parecen ser medios de transmisión.

Insistió en que la cisticercosis es una enfermedad frecuente en el país que es urgente eliminar, porque la única forma de curarla es por medio de una intervención quirúrgica que a menudo tiene consecuencias fatales. Cuando no es operable únicamente se suministran medicamentos para controlar los síntomas.

“Actualmente se comienzan a usar productos químicos como el praziquantel y el metrifonato, cuya

eficiencia aún no ha sido evaluada correctamente”

Se busca producir una vacuna

Al referirse a los estudios inmunológicos que se realizan en la UNAM para producir una vacuna que proteja de la cisticercosis, la doctora Flisser apuntó que se están iniciando investigaciones sobre el antígeno “B”.

“En los estudios que hemos hecho encontramos que el antígeno



El ser humano contrae la enfermedad al comer carne de cerdo contaminada.

otro. El otro factor son las moscas, pues éstas se posan sobre las materias fecales y se ha determinado que pueden albergar gran cantidad de estos huevos que luego depositan sobre los alimentos”.

Manifestó que las investigaciones sobre el aire y las moscas como medios de transmisión de la cisticercosis no se han efectuado aún en profundidad y se hallan semiestancadas por la falta de infraestructura y recursos adecuados que limitan las posibilidades del laboratorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Indicó que estos estudios serán desarrollados en los próximos dos años, pero es necesario que dependencias como la Subsecretaría del Mejoramiento del Ambiente y el Centro de Contaminación Ambiental de la UNAM brinden un gran apoyo para poder concluirlos.

“Tenemos información que sugiere fuertemente que la cisticercosis puede ser transmitida por el aire y por las moscas, pero nos faltan recursos para demostrarlo”, recalcó.

La doctora Flisser añadió que en las investigaciones participan también el doctor Carlos Larralde, los biólogos Agustín Plancarte y Bertha Espinoza, el médico veterinario zootecnista Nicolás de Miguel, los pasantes en biología Velia Trejo, Angélica Olivo y María Luisa Díaz, y la pasante de investigador biomédico básico Dolores Correa.

Finalmente insistió en que debe hacerse conciencia nacional para que las personas que albergan una tenia o solitaria se deshagan de ella, con lo cual se terminaría con la cisticercosis humana y porcina.

Se realizan estudios inmunológicos LA CISTICERCOSIS: ENFERMEDAD GRAVE Y FRECUENTE

★ En el Instituto de Investigaciones Biomédicas se investiga el antígeno “B” para la elaboración de una vacuna

★ Debe formarse una conciencia nacional acerca del problema, para que pueda erradicarse este padecimiento

cirra en grandes cantidades y llamar la atención de los centros de salud para que sea aplicada.

Por ahora, afirmó la investigadora, en nuestras manos está demostrar que el antígeno “B” es efectivo para la elaboración de la vacuna; una vez que lo hayamos logrado solicitaremos la ayuda de dependencias como la Secretaría de Salud y Asistencia para que la vacuna sea producida.

Por otra parte, la doctora Ana Flisser dijo que resulta difícil diagnosticar la cisticercosis en el hombre, ya que su sintomatología es muy variada y en distintas ocasiones está relacionada con el síndrome denominado hidrocefalia: aparecen dolores de cabeza, vómitos, náuseas, y también pueden presentarse convulsiones.

Destacó que para erradicar esta enfermedad es necesario que la gente afectada tome conciencia de ese problema y se someta a un tratamiento, pues a través de sus desechos fecales arrojan miles de huevecillos que atentan contra la salud de toda la población.

NIVEL ALARMANTE DE CONTAMINACION EN LAS COSTAS DE MEXICO

- ★ Es un mito la capacidad de dilución infinita que tienen los océanos
- ★ La contaminación produce desórdenes neurofisiológicos, efectos teratogénicos, mutagénicos y carcinogénicos, entre otros
- ★ Entrevista con el doctor Alfonso Vázquez Botello

Debido a que México es uno de los países que en la actualidad cuenta con un alto grado de industrialización, los niveles de contaminación en las áreas costeras, aparejados a este proceso, aumentan considerablemente, por lo que es necesario un adecuado manejo y administración de dichas áreas, con el fin de evitar su deterioro ambiental y preservar los recursos naturales, fuentes primordiales de alimentación.

Así lo dio a conocer el doctor Alfonso Vázquez Botello, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, quien agregó que diversos estudios conducidos por investigadores del Instituto han demostrado la presencia de concentraciones críticas de contaminantes en especies marinas de gran importancia comercial en lagunas costeras y estuarios del país.

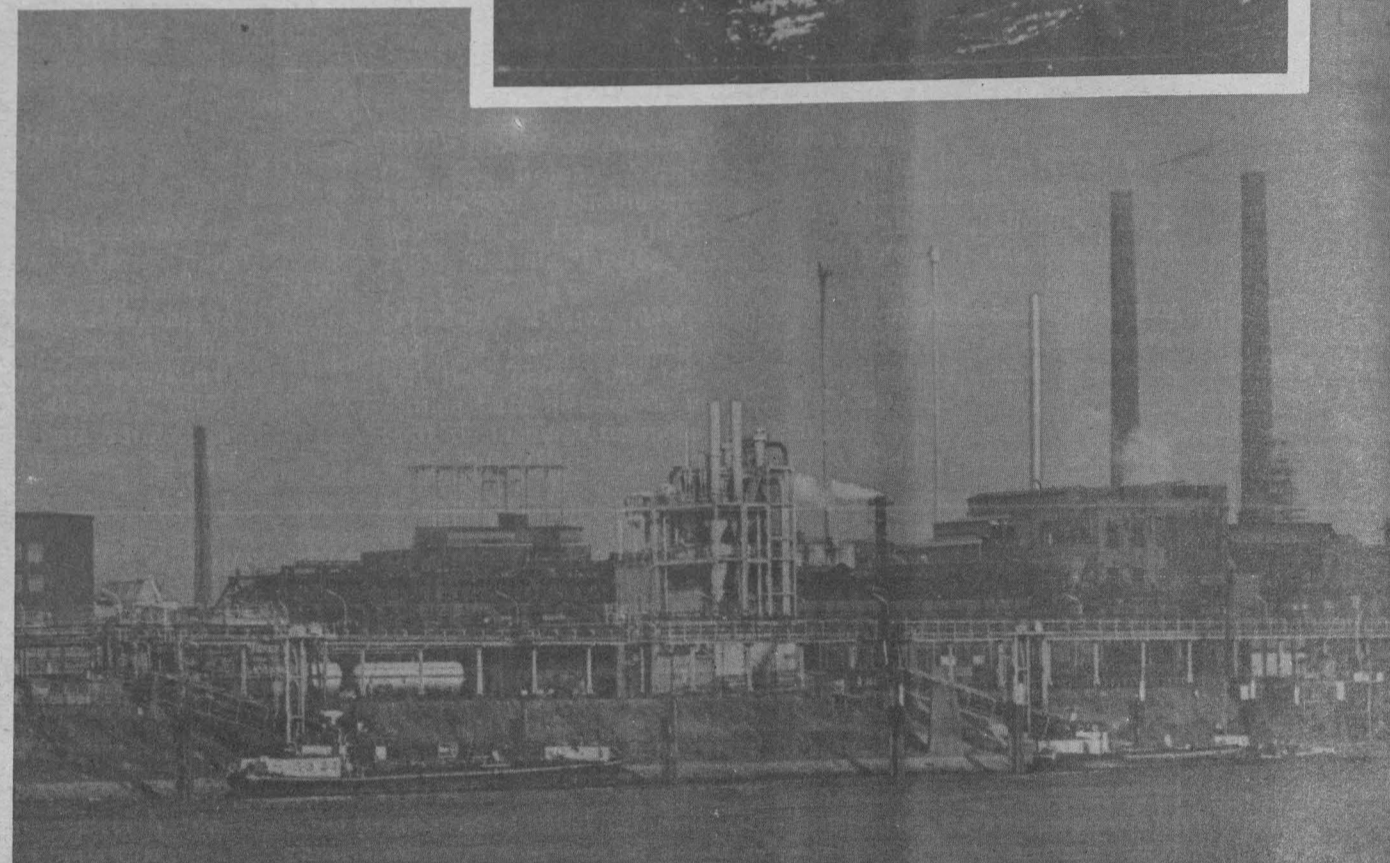
El especialista añadió que el mito de que los océanos tienen una capacidad de dilución infinita y de que pueden considerarse como un gigantesco vertedero para todos los desechos producidos por el hombre, podría justificarse si éstos pudieran dispersarse y diluirse instantáneamente en todo el volumen de los océanos. Sin embargo —dijo— “los procesos físicos no actúan tan rápidamente en el mar, de manera que en ciertas zonas se producen acumulaciones de sustancias contaminantes con consecuencias desfavorables para el medio ambiente”.

Señaló que el incremento frecuente de derrames de petróleo, la presencia de breas y alquitranes sobre la superficie de los mares y playas cercanas a las principales rutas de transportación, los reportes de altas concentraciones de metales tóxicos en organismos marinos —peces y ostras— de importancia comercial y la amplia distribución de hidrocarburos organoclorados, han despertado gran interés por evaluar la contaminación y las interacciones e impactos del hombre sobre las áreas costeras y estuarinas.

En el océano, —afirmó— se encuentran presentes muchos tipos de contaminantes, pues los desechos industriales y municipales son descargados al mar por medio de los ríos. Otros son descargados hasta el océano abierto. Los insecticidas y metales tóxicos y los productos radiactivos llegan a los océanos movilizadas por los vientos.

Destacó que la contaminación se refleja de manera más significativa en las áreas costeras y estuarios que en el océano abierto, debido a que algunas formas biológicas que habitaban esas áreas ya han desaparecido, y las condiciones físico-químicas han cambiado drásticamente.

El especialista en contaminación marina afirmó que en el mar hay dos tipos de contaminantes: los que son



producidos por procesos naturales, como son los compuestos no refinados del petróleo, metales pesados y sustancias nutrientes derivadas del nitrógeno y fósforo. Y los contaminantes artificiales, sintetizados por el hombre; dentro de éstos, se encuentran los hidrocarburos halogenados, como el DDT y los bifenilos policlorados, plásticos, detergentes y materiales radiactivos.

Agregó que “su sola presencia en estuarios y lagunas costeras indican contaminación y que por lo general, los contaminantes artificiales son más persistentes y quizá más peligrosos que los naturales, ya que es muy difícil degradarlos o reciclarlos”.

Fenómenos contaminantes

Los problemas de contaminación causados por desechos orgánicos originados por las industrias alimentarias y enlatadoras, ingenios azucareros y otras, como las fábricas de papel, de plásticos, tenerías e industrias fotográficas, que también producen desechos inorgánicos, han sido investigados por varios años en cuerpos de agua dulce, pero no en ríos, lagunas costeras y estuarios. Esto implica, recalco, la necesidad de proseguir las investigaciones, sobre todo, en el tiempo de residencia de los agentes contaminantes, tanto en las comunidades biológicas, en la columna de agua como en los sedimentos.

Destacó que los contaminantes co-

mo ácidos, alcalis, cloruros, sulfuros y sales de metales pesados, cuando son vertidos en el medio marino, cambian de manera drástica las condiciones naturales de las cuencas, y que los organismos, de los cuales el hombre se alimenta, concentran o bioacumulan metales como cobre, zinc, arsénico y mercurio, en cantidades tales que pueden llegar a producir su muerte, incluyendo al hombre.

El doctor Vázquez Botello manifestó también que los desechos radiactivos, considerando los grandes efectos que tienen sobre las condiciones gené-

ticas y procesos biológicos, constituyen uno de los problemas más discutidos e investigados en la actualidad; por ello, dijo, la Agencia Internacional de Energía Atómica, con sede en Viena y los comités nacionales de los diferentes países, ya han establecido reglas para el control y el vertimiento de estos productos en el medio marino.

Hasta 1968, se han registrado alrededor de 479 explosiones nucleares, de las cuales el océano recibió gran parte de desechos radiactivos. Estas detonaciones han sido llevadas a cabo por Es-



LOS VEHICULOS, PRINCIPAL FACTOR DE CONTAMINACION EN EL DF

- ★ Más de 2.5 millones de vehículos producen miles de toneladas de monóxido de carbono al año
- ★ La industria y la basura, otros factores de contaminación

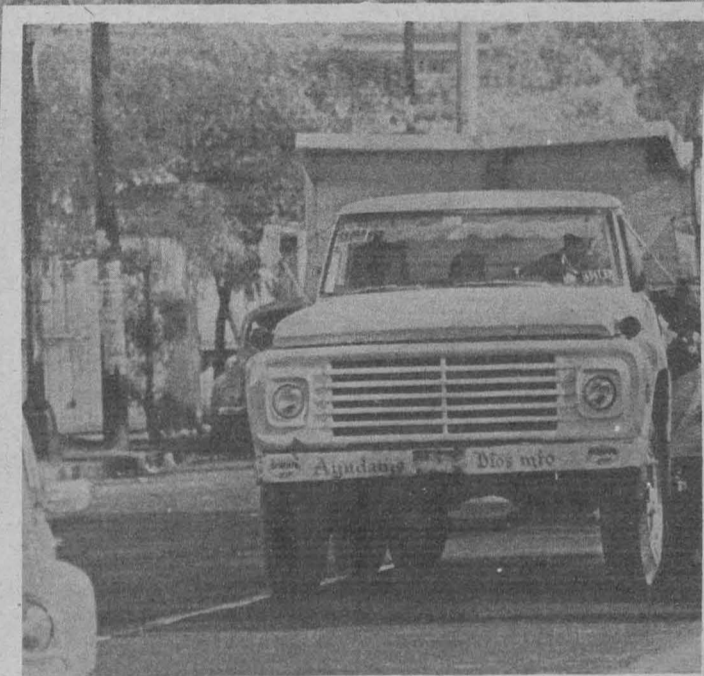
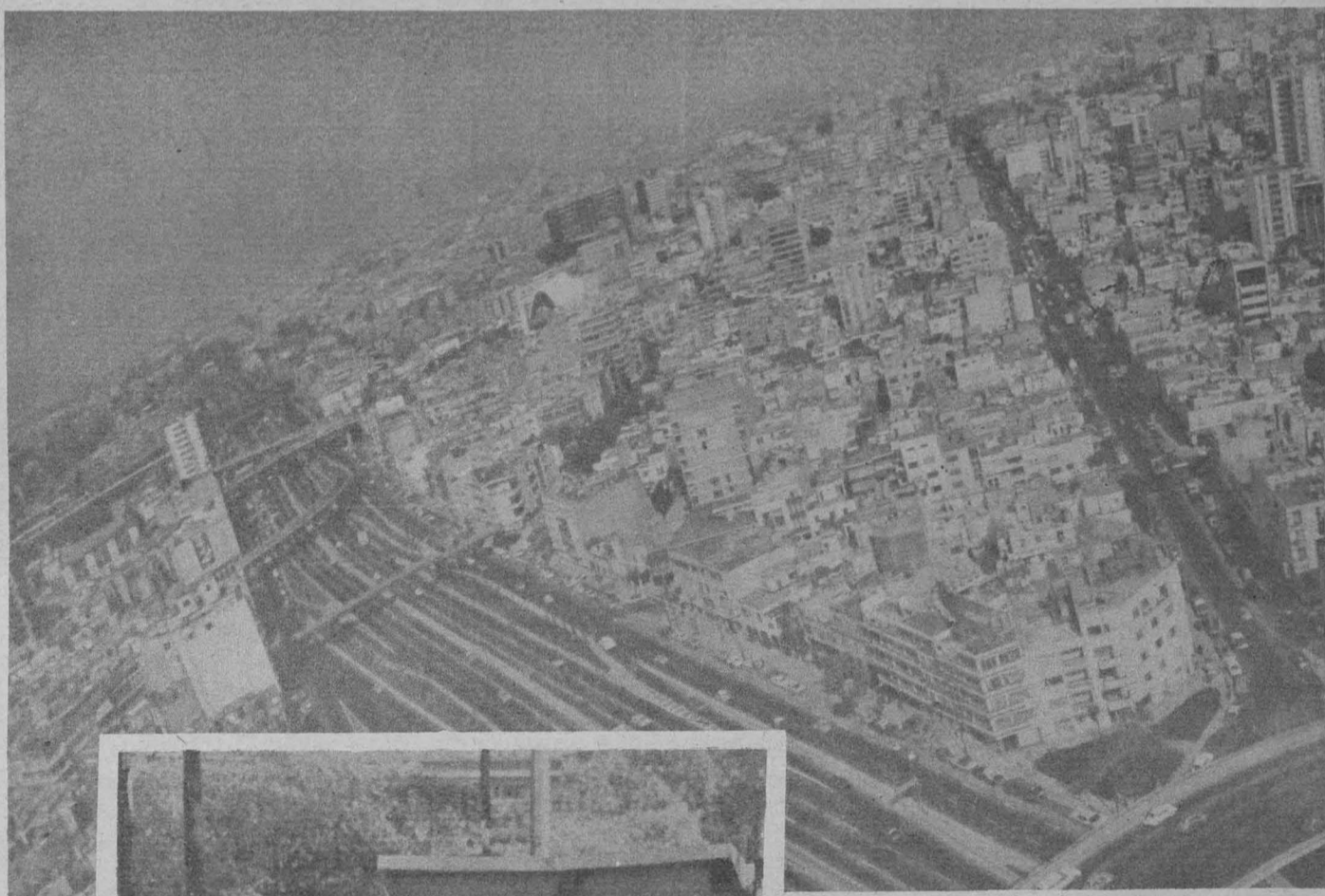
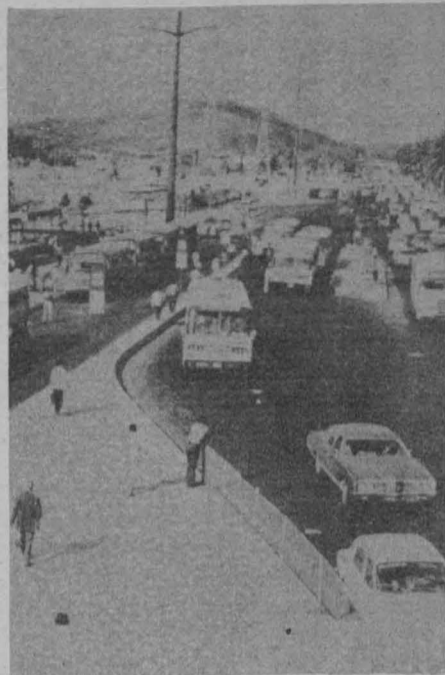
En México el problema de la contaminación ambiental se hace cada vez más significativo, por las emisiones gaseosas de partículas y humos contaminantes provenientes de vehículos de combustión interna y de la industria.

Así lo señaló el maestro en ciencias Armando Báez, investigador del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, quien agregó que en la mayor parte del año la ciudad de México se encuentra sumida en una capa de unos pocos metros de densa niebla industrial, —popularmente llamada smog—, debido a la presencia de contaminantes como el óxido de nitrógeno,

químicas complejas; éste tiene un efecto negativo en la vegetación terrestre, al mismo tiempo que ataca a los plásticos y hule, haciéndolos frágiles y quebradizos y decolora cierto tipo de pinturas.

Por otra parte, señaló que recientemente se ha descubierto otro contaminante, en Los Angeles, California, producto de este proceso fotoquímico, que se conoce como nitrato de peroxiacilo, en cuya formación interviene también el ozono. Cuando este compuesto alcanza niveles críticos en la nube de smog, produce irritación en el aparato digestivo y lagrimeo en las personas.

En México ya se ha detectado



hidrocarburos y otras sustancias tóxicas producidas por la industria.

Estos compuestos, explicó, reaccionan con la luz solar, principalmente con la radiación ultravioleta, formando compuestos intermedios más tóxicos que las sustancias emitidas, que constituyen el smog fotoquímico.

Un ejemplo claro de este fenómeno es la formación de ozono en la atmósfera por medio de reacciones

este compuesto, al que se ha denominado Pan, sobre todo en lugares sumamente congestionados. Sus niveles se incrementan después que la ciudad ha recibido altas radiaciones atmosféricas solares.

El especialista agregó que una de las fuentes que contribuyen a la contaminación atmosférica en el DF y áreas circunvecinas son los motores de combustión interna que usan gasolina y diesel. Si bien es

cierto que una industria contamina las zonas adyacentes, los vehículos constituyen fuentes de contaminación móviles, distribuyéndose en amplias áreas.

En México, dijo, si consideramos que hay más de 2.5 millones de vehículos que consumen un promedio de 50 a 60 litros diarios de gasolina, la cantidad de monóxido de carbono emitida por éstos es considerable, pudiendo llegar a miles de toneladas al año; esto representa un nivel bastante alto de este contaminante y de otros dispersos en la atmósfera, lo que podría ocasionar severos riesgos para la salud de los individuos, subrayó.

Hasta la fecha, se han identificado alrededor de 50 contaminantes emitidos sólo por vehículos, principalmente hidrocarburos, pero el problema se agrava al formarse productos intermedios a partir de la combustión de estos hidrocarburos, que llegan a ser más perjudiciales y que ocasionan malestares y perjuicios en la salud y comportamiento de las personas.

tados Unidos, Reino Unido, India, Rusia, China y Francia. Esto, aunado con la gran proliferación de plantas nucleares en las zonas costeras del mundo, en un momento dado, podrá originar un océano peligrosamente radiactivo, subrayó.

Y agregó: "recientes análisis de diversos recursos marinos de importancia económica, que se encuentran en las zonas costeras, como ostras y otros moluscos, junto con un gran porcentaje de algas marinas y fitoplancton, demuestran la presencia de elementos radiactivos tales como el Plutonio 238 y 239 y el Estroncio 90, lo cual es una prueba concluyente de liberación continua de radioactividad, y su acumulación en organismos biológicos".

Con respecto a la contaminación marina por petróleo, dijo que es difícil evaluarla, ya que los problemas analíticos impiden determinar con certeza los niveles actuales de hidrocarburos fósiles, tanto en las aguas como en los organismos, debido a que este compuesto contiene miles de componentes que varían en composición y estructura.

El doctor Vázquez Botello explicó que la dispersión del petróleo y sus derivados produce efectos nocivos sobre los organismos vivos; "la magnitud del efecto, va a depender del tiempo que éstos hayan estado expuestos y el nivel del contaminante que se acumula". Así por ejemplo, ciertas concentraciones sólo afectan los procesos fotosintéticos, la división celular y el crecimiento del plancton; mientras que mayores concentraciones pueden provocar la mortandad de larvas y huevecillos de peces y de otras especies de importancia comercial.

Agregó que como consecuencia de las actividades humanas, la acumulación de metales pesados en estuarios y costas es considerable, y el impacto sobre los recursos marinos no ha sido claramente establecido; sin embargo, los bioensayos de toxicidad permiten obtener una vasta información de sus efectos tóxicos sobre los sistemas vivos. Se puede anticipar, dijo, una serie de alteraciones fisiológicas tales como: desórdenes neurofisiológicos, efectos teratogénicos, mutagénicos y carcinogénicos, desarrollo de parásitos y enfermedades, fallas en la reproducción y otros trastornos a nivel celular.

Asimismo, la gran mayoría de los desechos que provienen de las ciudades y centros urbanos han incrementado los niveles de contaminación de una manera alarmante. La mayoría de estos desechos, afirmó, están constituidos por compuestos orgánicos e inorgánicos, bacterias, hongos y virus que causan enfermedades considerables al hombre, por el consumo de alimentos marinos que contienen a estos microorganismos.

Otro tipo de desechos provenientes de los centros urbanos son los lodos de sedimentación o residuos semisólidos provenientes de las plantas de tratamiento de aguas, los que tienden a incrementarse dramáticamente, y "de no ser controlados, aseveró el doctor Vázquez Botello, en el futuro causarán severos problemas de contaminación a los municipios y ciudades y, por ende, a las zonas costeras."

Finalmente, dijo que en México los problemas de contaminación propios de la industrialización y urbanización acelerada representan un gran reto y no deben dejarse de lado. "Eso sí, un descuido en el manejo y administración de la zona costera y estuarios, podría provocar un severo deterioro ambiental, por lo que se hace necesario el empleo racional del litoral mexicano"

Por otra parte, señaló también que de acuerdo con algunos estudios realizados en el Centro de Ciencias de la Atmósfera sobre la contaminación en el Valle de México, se ha encontrado que el plomo, que es un metal pesado sumamente tóxico, se encuentra en cantidad considerable. Este agente contaminante es producido fundamentalmente por los coches que usan gasolina con antidetonantes como el tetraétilo de plomo y por los procesos industriales de cerámica y pintura.

Aclaró que los seres humanos constantemente están acumulando y asimilando plomo, al consumir productos enlatados. Ciertos productos ácidos envasados por largo tiempo producen la dilución del plomo que forma parte de la cubierta de las latas; en un momento dado puede ocurrir que este plomo ingerido no pueda ser excretado lo suficientemente y provoque daños y perjuicios en la salud humana.

Un segundo aspecto que contribuye a contaminar la atmósfera es la industria. Existen en el Valle de México muchas industrias de tipo polvoso, particularmente cementeras y fábricas de asbesto que están constantemente alterando el medio ambiente.



Algunas cementeras precipitan hasta 20 toneladas de cemento por kilómetro cuadrado, ocasionando verdaderos trastornos y molestias a los habitantes que circundan estas fábricas. El problema es que los sistemas de control que tienen son ineficientes para los grandes volúmenes de polvo que se producen, recalzó.

Contaminación por desechos sólidos

Más adelante, el maestro en ciencias Armando Báez destacó que la contaminación por desechos sólidos

LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ NO HA INTERRUMPIDO SU EXPANSION

La industria automotriz en México ha sido una de las pocas actividades industriales que, considerada globalmente, no ha interrumpido su expansión. La baja en la producción y ventas que tan duramente le afectó en 1976 y 1977, no llegó al extremo de ocasionar pérdidas, e inclusive contra lo esperado, algunas de las grandes empresas reportaron ganancias muy superiores a las obtenidas durante los años sesenta, afirma Margarita Camarena Luhrs, especialista del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, en un estudio sobre la industria automotriz, publicado recientemente.

El estudio en cuestión, donde se hace un análisis sobre la periodización del desarrollo, la estructura de la producción y los aspectos

de la dinámica automotriz actual, se expone que esta industria está fuertemente influenciada por el capital extranjero (alemán, japonés, holandés y principalmente norteamericano), fenómeno que se ha extendido hasta dominar las condiciones de la producción y de la competencia nacionales, ha llegado a controlar las fuentes de financiamiento, la tecnología, la proyección de la producción, tanto la destinada al mercado interno como la de exportación de los vehículos de transporte y otros productos conexos.

Añade que aún cuando surgió dominada por el capital extranjero, será capaz de articular los diferentes sectores productivos que involucran directamente gracias a una serie de medidas dicta-

das por el Estado a partir de 1947, pero especialmente desde 1960. "Estas medidas orientaron la producción automotriz hacia la llamada integración nacional".

La investigadora Margarita Camarena señala que el capital dominante en la industria automotriz toma la forma de asociación entre capital privado nacional y extranjero, principalmente en el sector fabricante de autopartes. En el sector terminal, el capital extranjero es dominante ya que se encuentra asociado y no asociado en 10 empresas de las 18 que comprende el sector. Afirma que el capital extranjero controla casi en su totalidad la fabricación y ensamblado de vehículos, imponiendo marcas, modelos y precios.

Las empresas de la industria automotriz, aproximadamente 45, forman parte de las 500 más dinámicas del país, y por tanto de las que están en el centro de la actividad industrial. Dada su importancia y vinculación con otra serie de actividades, sus intereses han trascendido en la economía nacional.

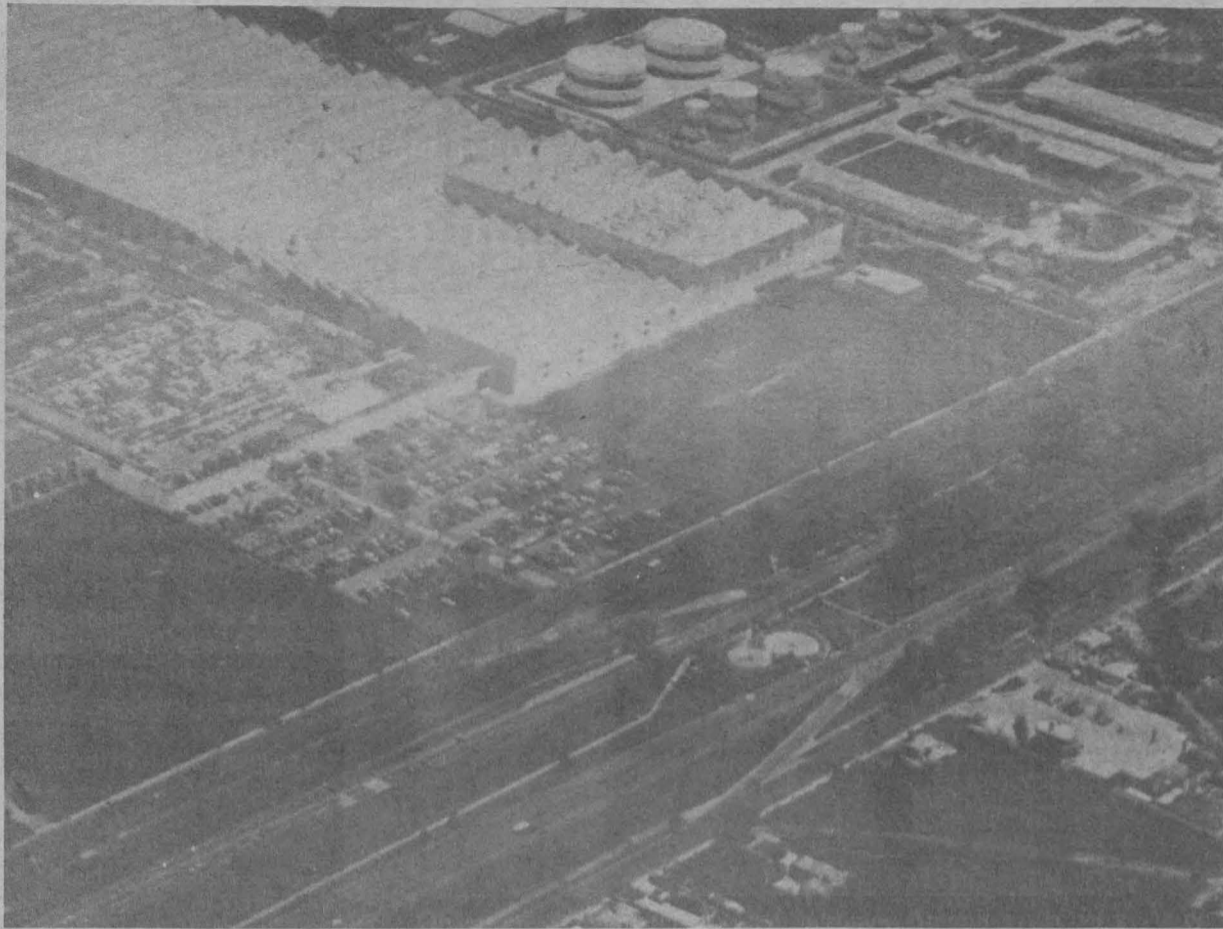
Advierte que los estímulos otorgados por el Estado a partir del decreto del 20 de junio de 1977, causaron entre otros efectos importantes, un aumento en los proyectos de inversión y el establecimiento de nuevas empresas fabricantes de autopartes, que incorporarían a la producción automotriz nacional una serie de nuevos componentes y refacciones destinados en muchos casos a la exportación.

"Paralelo a las tendencias al aumento de la inversión en la industria automotriz, se observa un aumento en la cantidad de personal ocupado. Es más, la concentración de la fuerza de trabajo creció más que la inversión".

Ha sido la industria terminal la que ha integrado, en términos absolutos, la mayor cantidad de personal ocupado, pero atendiendo nuevamente al ritmo de incorporación de ésta, se tiene que la fabricación de carrocerías en los setenta y la construcción de motores en la misma década superó con mucho a la industria terminal.

En lo anterior se aprecia la importancia que han adquirido estos nuevos sectores de la industria automotriz, y también las nuevas directrices para los recur-





tos; tiene especial importancia el incremento de personal ocupado en la reproducción del conjunto de la industria, pues aunado a su diversificación y al creciente control del mercado automotriz por parte del capital extranjero a través de la integración de la producción nacional de automotores, autopartes, etc., se notan las condiciones que han permitido a esta industria sostener su crecimiento, incluso durante la crisis que ha sacudido la economía capitalista mundial.

Sueldos y salarios en la industria automotriz

Por otra parte observa que las variaciones que corresponden a los sueldos y salarios devengados en los establecimientos de la industria automotriz, son aunque crecientes totalmente desiguales. "Las diferencias que se pueden establecer en el crecimiento del capital invertido y la cantidad de personal y su retribución nos muestran algunos rasgos del crecimiento de la capacidad productiva de la industria del automóvil".



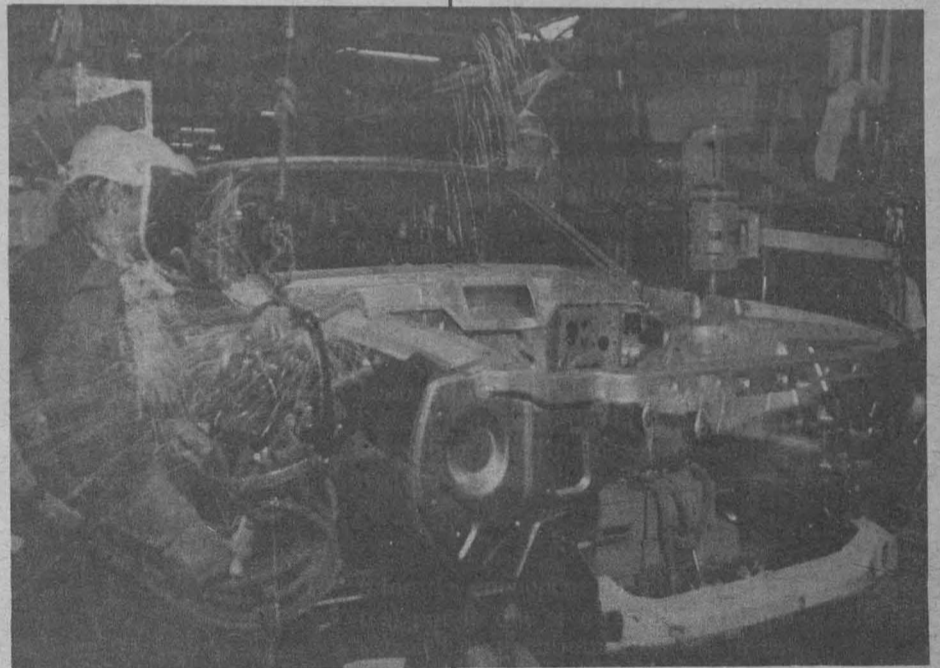
Es interesante destacar el hecho de que en 1975, a diferencia del conjunto del sector industrial en el que la retribución al trabajo representa una tercera parte del total del capital invertido, y la cantidad anual promedio por persona ocupada asciende a 56 mil 887 pesos, la proporción que corresponde a la industria automotriz es similar a la del sector industrial, aproximadamente una tercera parte: 33.4% y 34.5% respectivamente, mientras que en la industria automotriz el promedio por hombre ocupado es de 91 mil 952 pesos.

El promedio de sueldos y salarios percibidos por hombre ocupado en la industria automotriz representa cantidades muy por encima de las del sector industrial. Sin embargo, el sueldo pagado no guarda proporción con el valor de la producción generada por hombre ocupado, refleja simplemente la intensidad de la explotación del trabajo de la industria automotriz.

La concentración de capital en la industria automotriz supera en 1975 la media del sector industrial en más de un 60%; lo mismo se observa en lo que respecta a la concentración de mano de obra que supera en más de ocho veces el promedio de la industria en su conjunto; por último, en los niveles de salarios supera en un 51.27% el promedio del sector industrial.

En síntesis, expone que esta industria resulta ser una de las más dinámicas del país, tanto por el crecimiento de su inversión, como por los aumentos en el valor de su producción; tanto por el número de establecimientos como por el total del personal que ocupa desde la década de los setenta.

En el rendimiento de la inversión, en la rama automotriz no sólo se expresa en el 30% de aumento promedio para la década que va de 1965 a 1975, sino que también se refleja en el 70% de incremento promedio del valor total de la producción y en el ritmo de las ventas y producción



de vehículos que se han desarrollado en un 88% aproximadamente.

En cuanto a la forma particular en que se ha satisfecho la necesidad del transporte en México, la investigadora Margarita Camarena plantea que ello ha implicado gastos cuantiosos de capital y recursos, si se compara con lo que esto significaría si se hubieran empleado sistemas de transporte colectivo. Las fábricas automotrices del país han tenido que ser equipadas con maquinaria, equipo y tecnología importados, además de que el crecimiento explosivo de las unidades en circulación ha obligado a la apertura de vías que en ocasiones exhiben duplicidad e ineficacia.

Finalmente, el estudio muestra preocupación por el hecho de que el 30% de las partes que se utilizan en México para la fabricación de vehículos automotores se producen en el país y el resto se importa, lo que provoca sensibles aumentos en los precios. Esto muestra que el problema de la articulación de los sectores de la industria automotriz continúa sin resolverse, e incluso se agrava conforme se expande la producción.

es uno de los problemas que más afectan al DF y que aún no se ha solucionado eficientemente. La cantidad de basura que se produce en el DF es terrorífica, pues cada persona produce entre 800 a 1000 gramos de basura por día.

El problema de la basura aún no tiene solución, debido a la gran cantidad que se acumula, que en su mayor parte está constituida por desechos sólidos casi indestructibles, no degradables, y con un tiempo de vida muy largo; sin embargo, dijo, la existencia de la industria de los pepenadores contribuye, en la medida en que sus alcances lo permiten, a la reutilización de algunos desechos, como el vidrio, papel y latas.

Recalcó que en la actualidad los sistemas de disposición y manejo de la basura del Valle de México son insuficientes, dada la gran cantidad de desechos sólidos generados por la población.

Una solución adecuada para este problema, dijo, sería el entierro sanitario o su transporte a otros lugares lejanos a la ciudad, pero el precio de los terrenos los hace cada

día más prohibitivos, y el alejarla ocasionaría problemas de contaminación en otros sitios.

El especialista señaló también que la carencia de educación y cultura complementada con la incapacidad económica de las autoridades para satisfacer a cada una de las colonias, representa un círculo vicioso, ya que cuanto más crece la población mexicana y no se concientiza sobre el problema, se hace necesario contar con un mayor presupuesto para disponer de los desechos sólidos que cada habitante produce.

Explicó que fue durante el pasado régimen cuando se comenzó a elaborar leyes y reglamentos para controlar la contaminación, tanto del agua, como del aire y del suelo; en este período fue creada la Subsecretaría de Mejoramiento del Ambiente.

Finalmente, el maestro Báez expresó que aún no se ha acabado de reglamentar el control de los miles de contaminantes gaseosos y particulados emitidos, pese a que se continúa trabajando exhaustivamente en este proceso, y apuntó que, desde el punto de vista legal, las cosas marchan bien, pero respecto a la aplicabilidad estricta de estos reglamentos, falta aún mucho por hacer, tarea que compete no sólo a las autoridades, sino también a toda la población mexicana.

PROBLEMAS DEL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO

- ★ Vertiginoso crecimiento demográfico; transformación de zonas rurales en urbanas
- ★ Los asentamientos precarios e irregulares plantean problemas como: tenencia de la tierra, drenaje, luz, pavimentación y abastecimiento de agua potable
- ★ En 1980 el 40% de las viviendas de los municipios conurbados no cumplía con las condiciones mínimas de habitabilidad

El crecimiento caótico del Area Metropolitana de la Ciudad de México ha agravado innumerables problemas socioeconómicos, debido en parte a la ausencia de una planeación regional urbana del país y, específicamente, de la llamada región central de México. Desde principios de siglo, el país registra un crecimiento poblacional macrocefálico que no ha sido acompañado por un desarrollo social de esta región, sostienen los estudios del Instituto de Investigaciones Económicas, Mario Bassols Ricárdez y Alejandro Méndez Rodríguez.

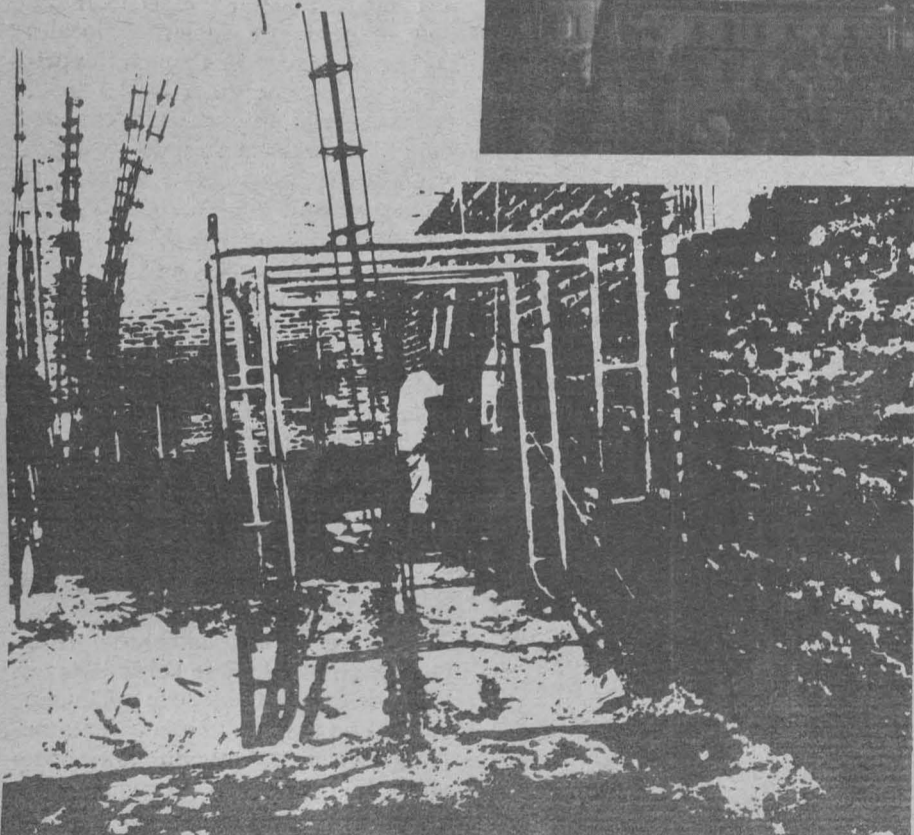
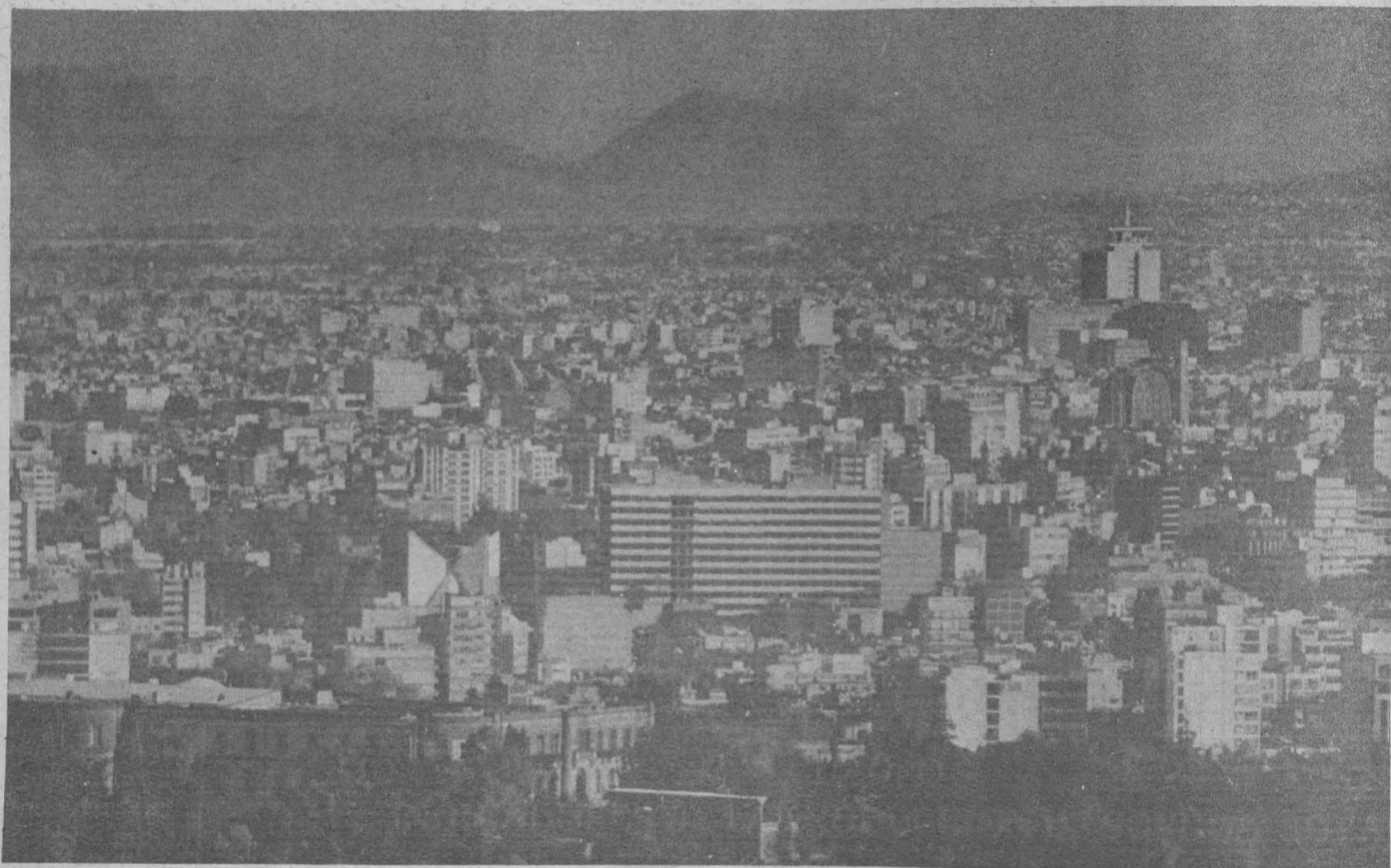
Según cifras oficiales, explican, dicha área en el sector industrial para 1975 genera el 50 % de la producción nacional y absorbe el 46 % de la población económicamente activa; en el sector servicios produce el 63 % del total nacional y emplea el 39 % de la población económicamente activa: en comercio se observa la concentración del 45 % de las operaciones comerciales y absorbe el 40 % de la población económicamente activa del país.

El crecimiento demográfico registrado en el AMCM ha ido en aumento aceleradamente: en 1960 se asentaba el 19 % de la población total; en 1970 el 22 %; en 1975 el 24 % y en 1980 más del 25 % de la población total de la República Mexicana.

La concentración urbana-industrial ha contribuido a la creación de 12 municipios importantes encuadrados en el Estado de México a partir de los años 60. Estos municipios de manera

ca está fincado en cuatro factores: el AMCM es el mercado de consumo más importante de nuestro país; hay oferta de mano de obra, un fuerte ejército industrial de reserva, que influye en la fijación de un salario relativamente bajo, tiene excelentes vías de comunicación con el resto del país y cuenta con inversiones cuantiosas en infraestructura industrial.

Se presentan diversos problemas entre los que destacan el surgimiento de nuevas colonias proletarias sin servicios públicos elementales como agua



estudios de las condiciones sociales. "Los programas del Instituto de Acción Urbana y Social (AURIS) y del Plan Sagitario desde 1971, no alcanzan a cubrir todas las regiones conflictivas, y no son capaces de frenar nuevos asentamientos irregulares mediante una política habitacional adecuada a las necesidades de la población". Para 1976 se calculaba que en el AMCM, principalmente en Nezahualcóyotl y Ecatepec, existían más de 300 mil predios irregulares, "aún cuando este problema se ha atenuado en los últimos años, está todavía lejos de ser solucionado".

En 1980, Cuautitlán Izcalli contaba con el 89 % de viviendas propias, mientras que Tlalnepantla, Naucalpan y Cuautitlán de Romero Rubio, apenas alcanzaban el 56 % de viviendas regularizadas. En promedio, el 70 % de las viviendas de los 12 municipios conurbados ya habían regularizado su propiedad. "Cabe hacer notar que no se ha suspendido el otorgamiento de licencias y autorizaciones de fraccionamientos ilegales en zonas conflictivas, lo que ha favorecido la especulación y fraudes con terrenos en el caso de Ecatepec y los Reyes la Paz".

Condiciones de vida insatisfactorias en los municipios conurbados

Problema vital expuesto por los licenciados Mario Bassols y Alejandro Méndez, es el abastecimiento de agua potable. "Es necesario construir en el AMCM obras de gran alcance para incrementar y asegurar el abastecimiento de agua a los grandes centros poblacionales. Aquí se observa muy claramente una disparidad notable: si Cuautitlán Izcalli contaba en 1975 con el 100 % del servicio (95 % dentro de la vivienda), los municipios de Los Reyes la Paz, Huixquilucan y Chimalhuacán no alcanzaban el 50 % del mismo; ello se debe en parte a la relativa falta de asistencia técnica en la introducción de agua potable en las áreas no urbanas, como Huixquilucan y Chimalhuacán, donde menos de la mitad de la población era urbana en 1975. Un caso parecido se da con la disponibilidad de drenaje que afecta principalmente a Chimalhuacán, Huixquilucan y Naucalpan.

Añaden que el crecimiento del Area Metropolitana de la Ciudad de Méxi-

potable, drenaje, luz, pavimentación y un grave fenómeno, hasta ahora sin solución: la irregularidad de la tenencia de la tierra.

Los intentos por regularizar este tipo de asentamientos, en opinión de los investigadores del IIEc, han sido insuficientes y llevados a cabo sin previos

vertiginosa han transformado su economía de agrícola a eminentemente urbana. Así, en 1960 estos 12 municipios aportaron el 62 % del Producto Interno Bruto estatal, y para 1978 aportaron el 67 % del mismo.

Señalan los investigadores que este fenómeno de concentración económica

co ha producido, entre otras cosas, la paulatina disminución de la actividad agrícola en los municipios conurbados y la desaparición de una población ejidal considerable, principalmente en Tultitlán, Cuautitlán de Romero Rubio y Cuautitlán Izcalli.

Las condiciones de vida de la mayoría de la población de los municipios conurbados está lejos de ser satisfactoria. El caso de los servicios de salud, aunado a las condiciones antes referidas es un ejemplo de ello. La mortalidad infantil se calcula en 9 de cada 100 nacidos vivos; existe una desigual distribución de las unidades de salud, situación hasta cierto punto entendible por la desigual concentración demográfica de cada municipio, localizándose casi todas en las zonas urbanas. Tultitlán, Huixquilucan, La Paz y Coacalco, presentan un alto promedio de mortalidad infantil por unidades de salud: 54, 49, 39 y 32% respectivamente, mientras que Tlalnepantla presenta un 2.6%.

A pesar de que el AMCM es la zona más beneficiada en la inversión federal relativa a los servicios médicos, respecto al resto del país, sólo el 40% de su población, o sea los trabajadores asalariados, está en condiciones de acceder a los servicios de salud del IMSS, institución médica con mayor

de vivienda más común, es la que menos apoyo financiero y técnico del Estado ha recibido, amén de los graves problemas relacionados con la introducción de servicios municipales, infraestructura urbana, etcétera, sobre todo porque en general no se ha regularizado la tenencia de la tierra", afirman los licenciados Bassols y Méndez.

"En 1980, el 40% del total de viviendas de los municipios conurbados se considera como no aceptable; 326 mil 238 viviendas de un total de 811 mil 942 no son propicias para ser habitadas. En especial, Nezahualcóyotl con 97 mil 333, Ecatepec con 71 mil 167, Naucalpan con 58 mil 222 y Tlalnepantla con 57 mil 476, sufren este problema".

Auguran los investigadores universitarios que este índice se agravará debido al constante incremento de la población del Área Metropolitana de la Ciudad de México, que para 1981 calcula AURIS conservadoramente en 5 millones 405 mil habitantes y en 7 millones 396 mil habitantes para 1990. Paralelamente, las necesidades totales de vivienda, durante el período 1981-1990, serán de 563 mil 127 unidades, de las cuales sólo por incremento habrá necesidad de crear 335 mil 488 unidades.



sar los planes y programas gubernamentales de acción habitacional en el Estado de México. En el Estado de México, afirman, en la última década se han orientado principalmente a atender las necesidades de los asalariados de mayores ingresos; es en este sentido que las instituciones federales y estatales se han abocado a la producción de vivienda terminada, sobre todo, cuyos precios están vedados para la población de más bajos ingresos,

ejecución de éstos. Es claro que lo anterior no es factible mientras los municipios carezcan de un presupuesto acorde a sus necesidades, aunque esto no da por sí mismo la solución del problema habitacional, señalaron.

Proponen el impulso de programas de vivienda no tradicionales, que benefician a los sectores de más bajos recursos, en especial a los no asalariados. "Sin embargo, aún falta precisar las soluciones más adecuadas con base en estudios sobre la factibilidad técnica y financiera de los organismos públicos habitacionales, sobre las posibilidades socio-económicas de la población considerada y sus formas de participación en los programas de vivienda, etcétera".

Al comentar los planes de desarrollo urbano de la región central de México y el Desarrollo Urbano del Estado de México, observan que no se contempla en ellos un Plan de Desarrollo Rural, especialmente de las zonas más deprimidas del país, de las cuales emigra un gran porcentaje de campesinos hacia la metrópoli; se enfatiza unilateralmente la inversión pública (federal y/o estatal) y los programas de desconcentración territorial, siendo aquella uno de los tantos factores que inciden en la problemática. Asimismo, señalan que los instrumentos jurídicos actuales no especifican de qué manera los gobiernos locales podrán imponer a los propietarios privados limitaciones en el uso del suelo, en favor de un justo ordenamiento urbano. "El régimen de propiedad privada queda intacto; en todo caso, el Estado se convierte en un nuevo tipo de propietario privado del suelo, pues éste no se halla socializado".

Tampoco se conocen a fondo los complejos problemas sociales que afectan a cada uno de los municipios conurbados y de qué manera la administración municipal se puede enfrentar eficazmente a dicha situación. Esto se agrava si se considera que en la actualidad sólo se conocen algunos "planes" de desarrollo urbano municipales, agregan los especialistas.

"Adicionalmente, los presupuestos municipales son insuficientes para realizar obras de equipamiento e infraestructura urbana que cubran las necesidades elementales de la población, sobre todo por el alto crecimiento demográfico de la denominada Subregión Metropolitana. Comparativamente con el presupuesto del DF para 1980, de más de 100 mil millones de pesos, el del conjunto de los municipios conurbados no llega siquiera al 10% de esta cantidad".

"Se ha quedado pues —concluyen— en un mero lema ideológico aquella vieja aspiración constituyente de crear un "Municipio Libre".

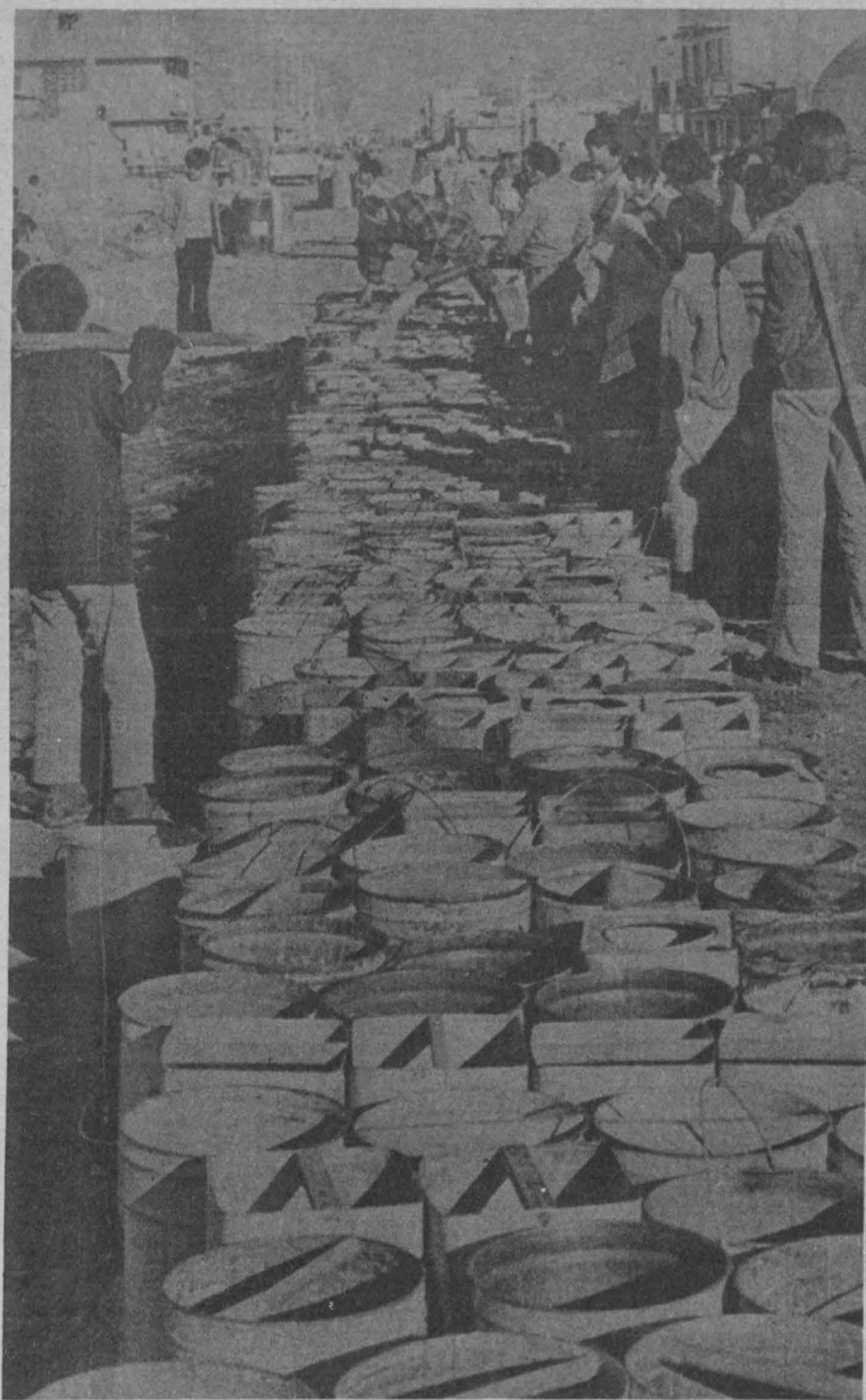


número de adscritos (2 millones 36 mil 585 en 1978), mayor número de médicos (1 mil 490) y camas (1 mil 10) en el Estado de México.

La vivienda: grave problema

En materia de vivienda, señalan los especialistas, de acuerdo con el Plan de Desarrollo del Estado de México (COPREDEMEX, 1979-1982) los principales problemas son: déficit de vivienda; especulación y acaparamiento de terrenos y viviendas; financiamiento para construcción insuficiente y de alto costo. Los materiales para construcción son caros, de mala calidad y escasos.

"Por lo menos el 60% de la producción de vivienda en la entidad se realiza por autoconstrucción, sobre todo en las zonas rurales y asentamientos precarios periféricos de los centros de población. La autoconstrucción es realizada por sectores de escasos recursos económicos, generalmente no asalariados. Ciudad Nezahualcóyotl es uno de los ejemplos más dramáticos de ello pero, curiosamente, siendo el tipo



Necesaria una revisión de planes y programas

Para resolver problemas de tal magnitud Bassols Ricárdez y Méndez Rodríguez consideran necesario revi-

que es la mayoría.

La gran fuerza que tiene la Federación en los municipios se hace evidente en la ausencia de programas de vivienda realizados por el municipio con la participación activa de la comunidad en el diseño, planeación y



Calderón de la Barca, uno de los antecedentes mexicanos.



Comedia de capa y espada

“LA DAMA DUENDE”, DE CALDERON DE LA BARCA

En la obra de Pedro Calderón de la Barca se reúnen las más importantes influencias de la cultura hispánica y universal que figuraron en el llamado “Siglo de Oro”.

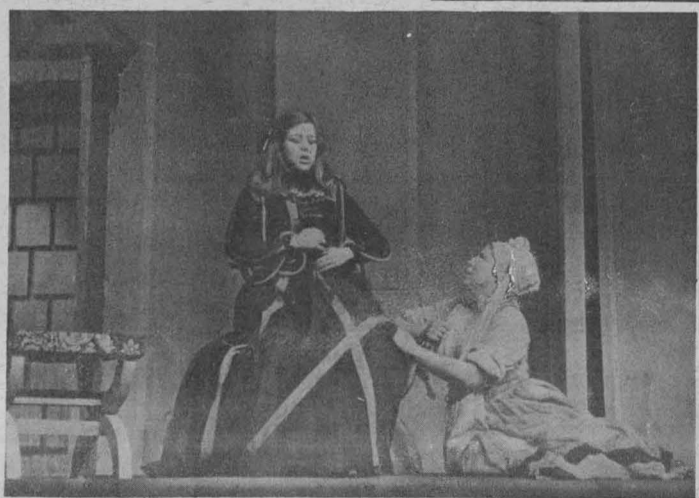
A fines del año pasado se desarrollaron las Jornadas Calderonianas, cuyo objetivo fue conmemorar el tricentenario de la muerte de Calderón de la Barca, quien significa uno de los antecedentes más importantes de la lengua y el teatro mexicano.

Dentro del marco de actividades de esas jornadas, se llevó a cabo la presentación de varias obras del dramaturgo español y, aún ahora, continúa en escena *La Dama Duende*, bajo la dirección de Néstor López Aldeco y con la participación de alumnos de diferentes semestres de la Facultad de Filosofía y Letras.

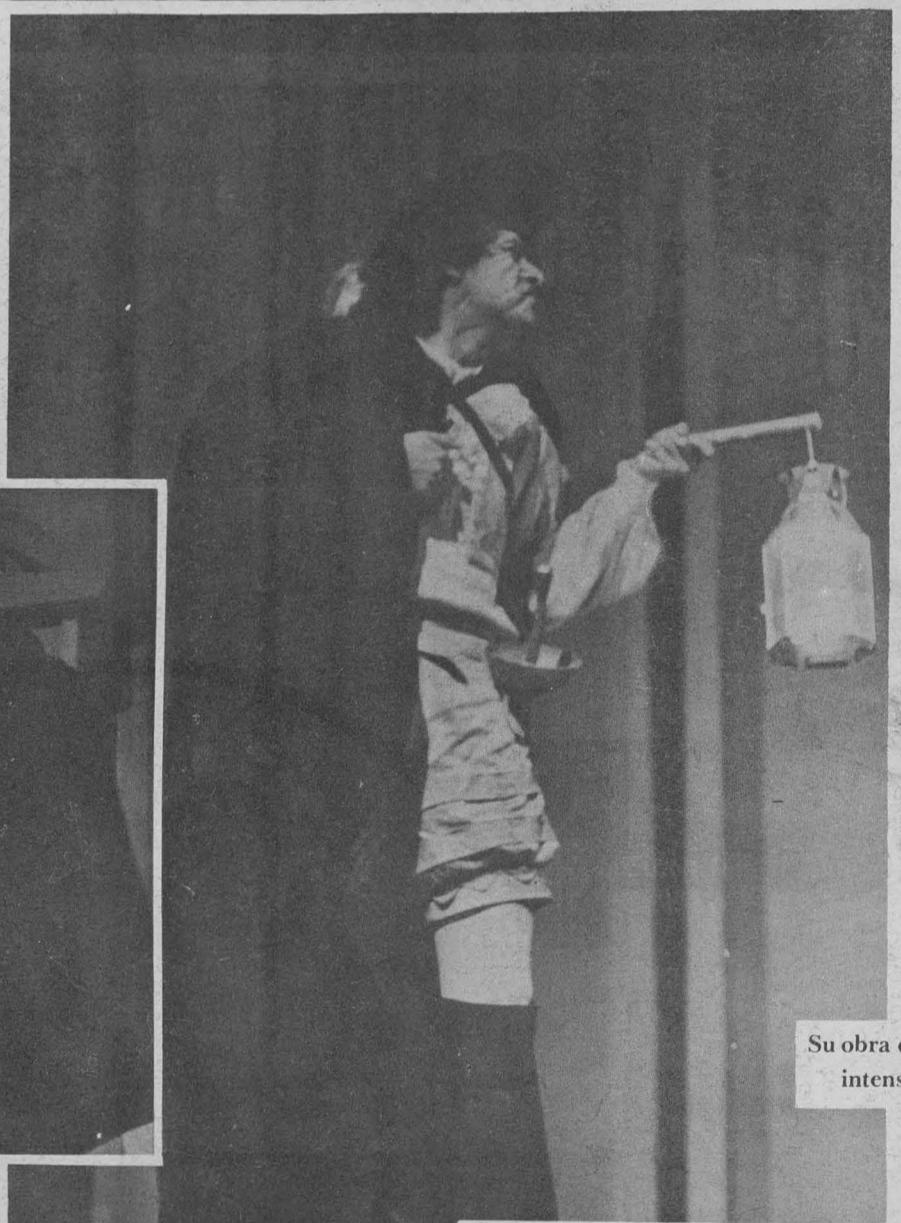
La escenificación de esta comedia de capa y espada, que se presenta en el Teatro Independencia, ha logrado atraer la atención de todo tipo de público, que responde con entusiasmo a cada uno de los efectos graciosos de este montaje ágil, ameno y contemporáneo, en el que se subrayan los enredos y situaciones graciosas en que interviene Doña Angela, una viuda que desafía las costumbres de la época y que no se conforma con mantenerse en el encierro de su casa.

El vestuario diseñado por Manlio Guerrero, y la vistosa escenografía a cargo de Manuel Sánchez Santoveña, sirven de marco perfecto para que los jóvenes actores se desenvuelvan con gran dominio de la escena.

En la obra y según las características de la época en que se desarrolla la trama, la casa es el claustro natural de la mujer, es la que guarda el honor y la dignidad del



La casa, claustro natural de la mujer; guarda el honor y el nombre.



Su obra de rara y ab
intensidad dramá



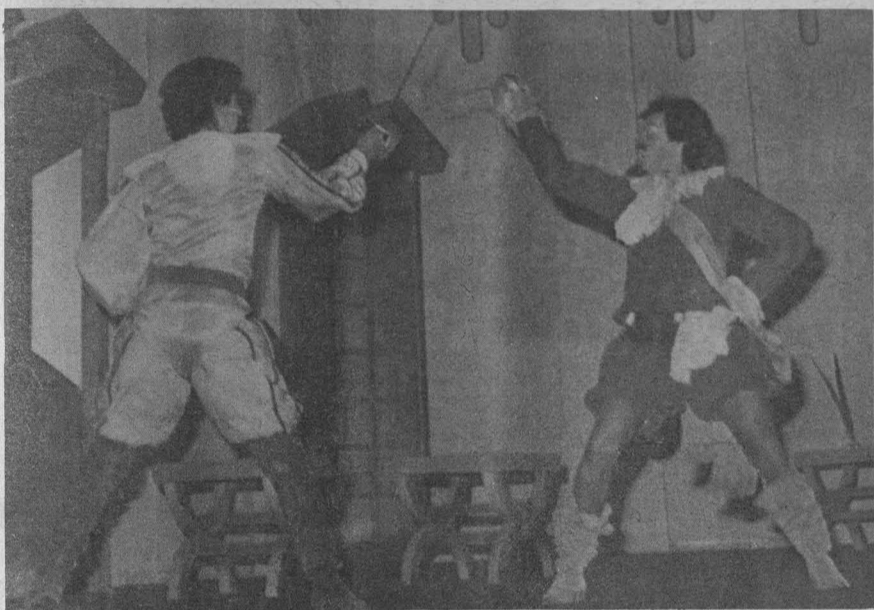
Doñ
liber
y
espa

más importantes del teatro



Del cortejo, con la galanura y dulzura de aquellos tiempos.

Doña Angela busca su libertad, entre motivos picarescos y duelo de espadachines.



abundante dramática.



nombre, es una gran prisión en que cada una de las habitaciones están igualmente codificadas como tales, pues las puertas y ventanas, abiertas y cerradas, significan mucho para los miembros femeninos de la familia.

Debido a esta situación, es la alacena la que permite a Doña Angela evadirse y penetrar a los sitios y zonas prohibidas, proporcionando a ella y a Isabel, la libertad de movimiento que desean.

La calle es el ámbito natural del hombre, es el sitio donde el honor se neutraliza o se cobra y en donde la mujer adquiere ese significado tan conocido en nuestra sociedad. Pero Doña Angela, al igual que las feministas



Se buscó una forma escénica contemporánea, respetando y subrayando los efectos teatrales de la época.

contemporáneas, se rebela ante tal situación, por lo que se le puede considerar como una de las primeras damas que lucha efectivamente contra la supremacía masculina; mujer que gracias a su arrojo y decisión defiende su libertad y la consigue, no sólo por medio del matrimonio para salir de su casa-prisión, sino haciéndolo con el hombre que ella misma ha elegido.

El montaje de *La Dama Duende* ha sido una tarea difícil, ya que se buscó una forma escénica contemporánea, además de darle una interpretación al contenido de la obra, con objeto de mostrar su valor y vigencia teatrales, de modo que no resulten ajenos al público actual.

Con la presentación de esta singular obra de Calderón de la Barca, se propone una interpretación que no pretende haber agotado la riqueza del texto dramático; los efectos teatrales de la época se han respetado sin llegar al extremo de hacer una reconstrucción museográfica, ni tampoco ilustrar la vida cortesana de aquel tiempo.

La Dama Duende conserva su frescura, demuestra la vigencia de las obras clásicas, divierte al público de hoy como al de hace muchos años; en ella, no faltan los motivos picarescos ni los lances emocionantes como el duelo de los espadachines, y el esfuerzo de los actores es premiado con las risas y aplausos de los espectadores.

El reparto está constituido por los alumnos del Departamento de Literatura Dramática y Teatro de la FFyL: Ausencio Cruz (Don Manuel), Juan Francisco Arellano (Cosme), Ana Celia Urquidi (Doña Angela), Adriana Salas (Isabel), Juan Carlos Román (Don Luis), Luis Pablo Montaña (Rodrigo), Oscar Gustavo González (Don Juan), Beatriz Ambriz (Doña Beatriz), Julieta Alcázar y Altigracia Fraustro (Clara y Celia).

La obra de Pedro Calderón de la Barca no se ha perdido, continúa estando presente en los tiempos actuales como todas las grandes realizaciones de los maestros de la literatura universal, y la Universidad Nacional Autónoma de México continuará promoviendo los clásicos como una muestra de que, en su propio estilo, pueden conmover y divertir a quienes vivimos el México de hoy, además de ser un homenaje a los más destacados dramaturgos de todos los tiempos.

El capital monopolista agroindustrial
impone sus condiciones

LA PRODUCCION DE SORGO Y SOYA, CLAVE EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA AVICOLA

(2a. y última parte)

- ★ Los pequeños y medianos productores y/o auténticos granjeros, los más afectados con el incremento de los precios de los alimentos balanceados
- ★ Según datos del incremento de utilidades no existe algún indicio de que la falta de ganancias pueda "desalentar" la producción de huevo

Al efectuar un análisis global de la industria avícola instalada en el país, el investigador Ignacio Hernández Gutiérrez, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, planteó que:

—El precio del huevo es incrementado principalmente por el elevado precio de los alimentos balanceados.

—El huevo es un alimento básico en la dieta familiar y especialmente para la dieta infantil, de ahí que su costo incida directamente en la economía de las familias de bajos ingresos.

—El margen de ganancia de los avicultores es considerable: el ritmo del crecimiento del excedente bruto de explotación el del 20% anual.

—Los grandes productores de huevo, dada su capacidad de negociación al comprar insumos y al vender su producción en gran escala, están en mejores condiciones para resistir el incremento de los precios de los productos agrícolas y alimentos balanceados.

criterio de empresas, entonces la concentración es superior, anotó, y dio a conocer datos de las dos empresas productoras de alimentos balanceados más poderosas en México: la Anderson & Clayton y Purina (cuadro número 4) en donde se advierte que quien controla esta rama industrial es en verdad el capital extranjero.

Y al ser estas empresas productoras de las más variadas líneas de mercancías y tener integrados los procesos productivos, desde la compra de la materia prima hasta los canales de distribución o transportación, tienen una capacidad de competencia superior a cualquier capitalista mediano o pequeño; por ejemplo, tanto Anderson & Clayton como Purina, no sólo elaboran alimentos balanceados, sino que tienen sus propias plantas reproductoras de gallinas ponedoras. Es de mencionar que estas empresas producen huevo, la mayoría de las veces, para dotar de materias pri-



mas a otros productos, como la maionesa y similares.

A su vez, como cuentan no sólo con una gran capacidad de competencia, dada la magnitud de sus operaciones, sino con el apoyo de sus matrices en el extranjero, tanto en términos financieros como tecnológicos, propiamente son las que tienden a determinar las líneas más importantes de la producción agrí-

cola: la de sorgo y soya, entre otras, reveló el investigador.

Como entre los avicultores, los grandes productores de alimentos balanceados son los que más ganan en el negocio, comentó, y sostuvo que según datos del incremento de las utilidades, tampoco se puede encontrar algún indicio de que la falta de ganancias pueda "desalentar" a la producción de huevo.



—Entre los productores de alimentos balanceados también se da una fuerte tendencia a la concentración de capital y a la producción con fines de lucro.

Referente a este último aspecto aseveró que ya en 1975, de acuerdo al censo industrial, 26 establecimientos de este ramo definían la orientación fundamental de la producción de estos insumos.

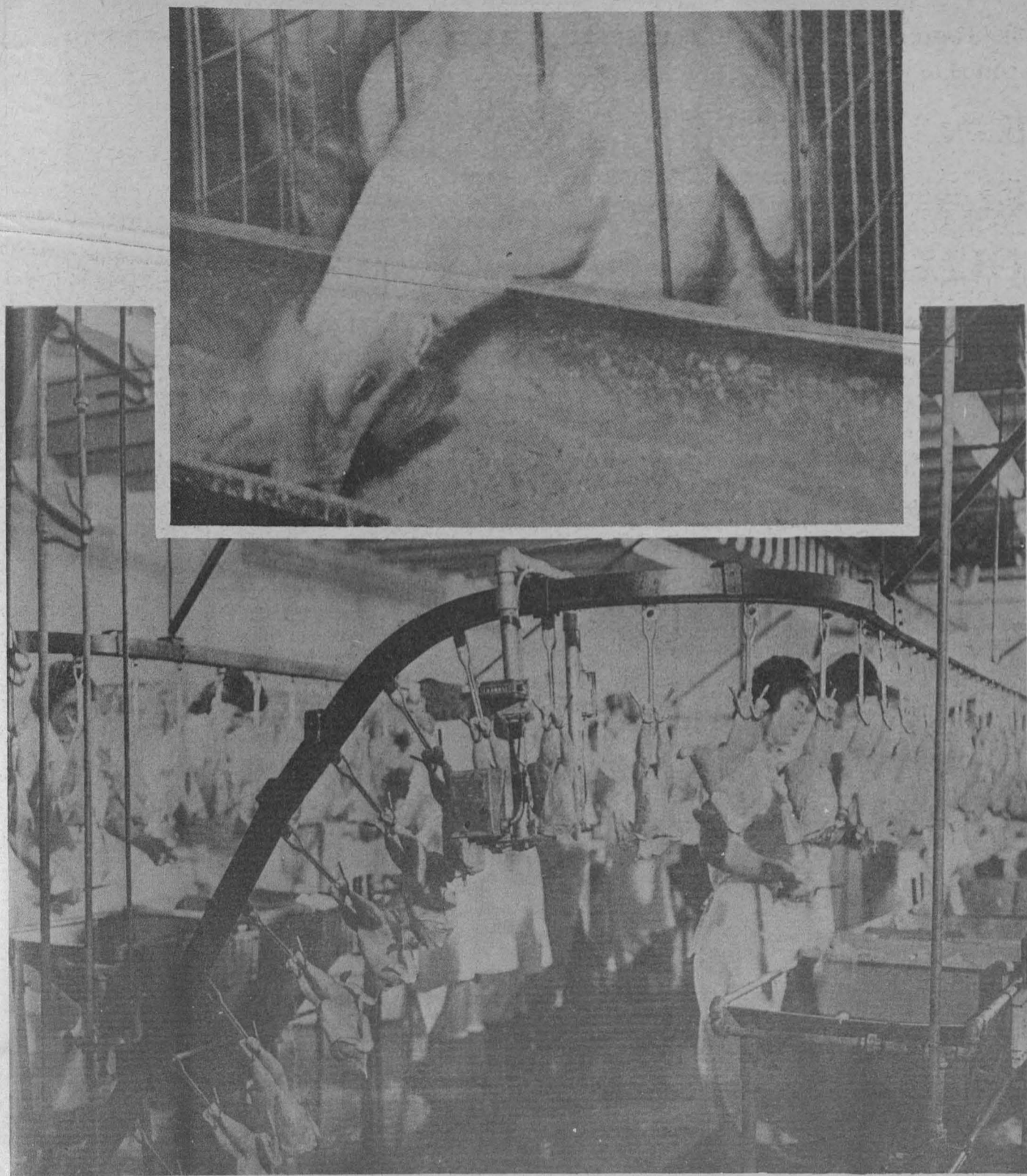
Sin embargo, en el censo se contabilizaban establecimientos y no empresas; si se toma en cuenta el

CUADRO 4 INDICADORES BASICOS DE ANDERSON & CLAYTON Y PURINA

(Millones de pesos a precios corrientes)

CONCEPTO	AÑOS	1978	1979	1980	Incremento en % 1978-1979	Tasa Media anual de crecimiento
1) Anderson And Clayton:						
a) Inventarios		1 256.7	1 057.3	1 826.7	45%	20.6
b) Ventas		5 540.3	6 421.1	7 723.5	39%	18.1
c) Costos y Gastos		5 201.1	5 956.7	7 025.6	35%	16.2
d) Utilidades		270.6	464.4	697.9	158%	60.6
e) Depreciación y amortiz.		255.7	269.8	290.1	13%	6.5
f) Personal Ocupado			4 096.0	4 850.0	18%	18.0
2) Purina						
a) Inventarios		1 256.7	1 057.3	1 826.7	175%	65.8
b) Ventas		3 085.9	4 565.4	5 478.3	77%	33.2
c) Costos y Gastos		2 884.3	4 212.0	4 973.0	72%	31.3
d) Utilidades		74.4	353.5	505.3	579%	160.6
e) Depreciación y amort.			130.1	89.0	122%	122.2
f) Personal Ocupado			3 796.0	3 942.0	4%	3.8

FUENTE: Boletín Mensual de Información Económica, Vol. V, No. 6.
Expansión. Las 500 empresas más importantes de México, Vol. XIII, No. 322.



que el eslabón débil se encuentra en el campo, pero no por ello, dijo, se debe hacer del precio de estos productos agrícolas el problema central, pues sería ignorar, entre otros fenómenos, que el problema de la producción agrícola en general se relaciona directamente con el acentuado proceso de concentración del capital y la tierra en unas cuantas manos, lo que hace que los pequeños y medianos agricultores se enfrenten desventajosamente con los grandes, de tal forma que optan por abandonar la tierra, y con ello se agudiza el problema.

Asimismo, la amplia y profunda especialización en el uso productivo de la tierra y de la aplicación de los capitales a la misma, se da por la influencia de los grandes capitales monopolistas que requieren de materias primas del campo para ser industrializadas. En este renglón, el investigador señaló el caso del sorgo y la soya, destinados, no sólo para la producción de los alimentos balanceados que utiliza la avicultura, sino principalmente para la ganadería mayor y la porcicultura, que han transformado radicalmente el uso actual que se le da a la tierra en el país.

De igual manera, la elevación de los costos y, en consecuencia, de los precios de venta de estos productos, proviene de la inducción que los capitales de las transnacionales agroindustriales y los monopolios privados nacionales han hecho para elevar la productividad de la tierra; hoy se requieren mayores gastos en fertilizantes, insecticidas, fungicidas, semillas mejoradas, etcétera, para elevar los rendimientos y sobre todo la calidad de la producción de sorgo y soya, ya que su industrialización así lo requiere.

De ahí que la incapacidad de la producción agrícola proviene de las condiciones que le ha impuesto el capital monopolista agroindustrial, no los productores directos y mucho menos los pequeños y medianos, puntualizó el investigador.

En este sentido, agregó que los pequeños y medianos productores y/o auténticos granjeros, pueden mencionar el argumento de los precios de los alimentos balanceados que utilizan, pues no tienen la capacidad de compra y negociación de una empresa, porque no tienen integrada la producción hasta el punto de procesar sus propios insumos de alimentos balanceados, como lo hacen Mezquital del Oro, cuyas ventas fueron cercanas a los 3 mil millones de pesos en 1980, con activos del orden de los 2 mil 500 millones, empleando a 3 mil 350 obreros, Industria Avícola Olmea, Avícola Bustos, Jana, San Angel y otras empresas similares.

El problema de la producción de sorgo y soya

Para el investigador Hernández Gutiérrez, el problema central al que se enfrentan, tanto la rama productora de huevo como la de alimentos balanceados, está en la producción agrícola.

Datos en esta área (ver cuadro número 5) revelan una discordancia entre la velocidad y capacidad de crecimiento de la producción de sorgo y soya, frente a la de alimentos balanceados y huevo. Es evidente

CUADRO 5 INDICADORES DE LA PRODUCCION DE SORGO Y SOYA

(Valores en precios corrientes)

AÑO CONCEPTO	Superficie cosechada (Miles Has)	Producción física (Miles ton)	Valor de en prod. millones \$	Rendimiento por Ha.		Precio medio Rural \$/ton
				Kgs/Ha.	\$/Ha.	
Sorgo:						
1978	1 399	4 193	9 418	2 997	2 246	2 246
1979	1 216	3 708	9 515	3 049	2 566	2 566
1980	1 578	4 812	14 103	3 049	8 937	2 931 ^{1/}
1981*/	1 647	5 297				
Soya:						
1978	216	334	1 912	1 542	8 852	5 727
1979	428	719	4 139	1 680	9 670	5 757 ^{1/}
1980	154	311	1 799	2 019	11 681	5 787 ^{1/}
Incremento en T 1978-1980						
Sorgo:	12.8	14.8	49.7	1.7	297.9	30.5
Soya:	-29.0	-7.0	-6.0	31.0	32.0	1.0

FUENTES: Boletín Mensual de Información Económica. Vol. V, No.6.

Boletín Interno. Dirección General de Economía Agrícola. Abril 10. de 1981, Vol VIII, No. 13.

NOTAS: */ Programadas.

^{1/} Cálculo nuestro con base en la tasa anual de crecimiento de 1978-79.

Luego del Campeonato Nacional estilo libre

Luchadores pumas competirán en La Habana, Cuba

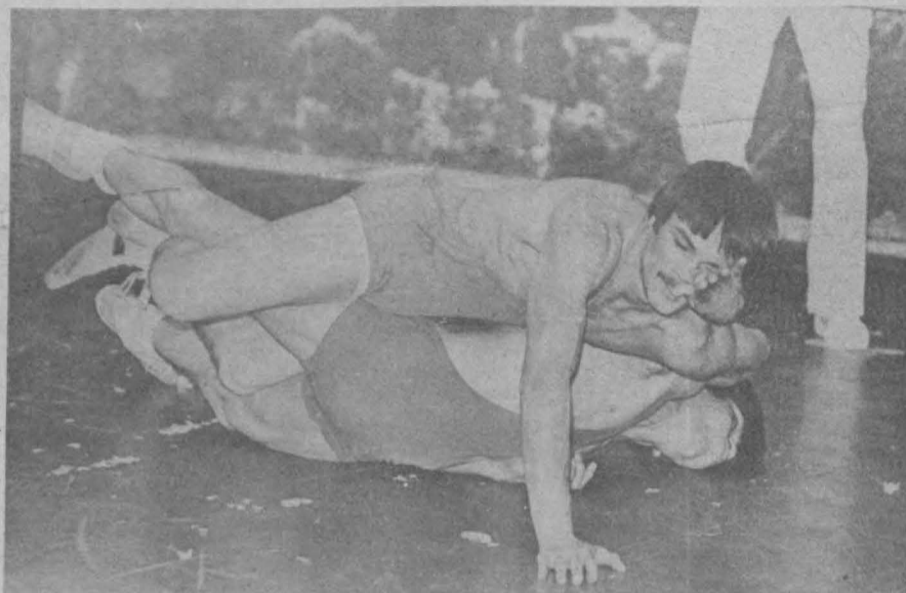
Con la firme determinación y deseos de quedar seleccionados en el equipo nacional, los competidores de la UNAM y del equipo de Marina impusieron su dominio en el Campeonato Nacional de Lucha estilo libre, el cual tuvo lugar el sábado 9 en el Ex-Reposo de Atletas de Ciudad Universitaria.

Los finalistas asistirán al III Torneo Internacional de Lucha Libre "Cerro Pelado", que tendrá verificativo del 24 al 27 de febrero próximo en Camagüey, Cuba.

La justa fue presidida por el titular de la Federación Mexicana de Lucha, profesor Alfonso Loarca, quien manifestó que el equipo seleccionado, de hecho, en esta ocasión será la base para los próximos compromisos internacionales, entre ellos los Juegos Centroamericanos y del Caribe que se desarrollarán del 7 al 18 de agosto en La Habana, Cuba.

Luego de iniciados los combates en las categorías de 48, 52, 57, 62, 68, 74, 90 y más de 100 kilogramos, los representantes de esta Casa de Estudios, Marina y SOMEX, impusieron su calidad y terminaron llevándose los máximos honores.

En la categoría de 48 kilos, Gustavo Delgado de la UNAM (actual campeón juvenil panamericano y sexto lugar en la Universidad de Bucarest, Rumania) ocupó, sin mayores problemas, el primer lugar del cotejo, mientras que su compañero



Jorge Olvera en el combate contra su hermano Antonio en la categoría de 57 kilogramos.

Luis Sánchez finalizó en segundo, y Moisés Nava, de Michoacán, en tercero.

Por lo que toca a la categoría de 52 kilos Bernardo Olvera, de Marina y Mario García, del Plan Sexenal ocuparon el primer y segundo lugares respectivamente.

En tanto, en la categoría de 57 kilos, los hermanos Jorge y Antonio Olvera hicieron el 1-2 para el equipo de Marina. El tercer puesto fue ocupado por Oscar Gómez, del Pentatlón; Raúl Delgado, de la UNAM finalizó en la quinta posición.

En la categoría de 62 kilos, Joaquín Delgado y José Luis Ceceña,

de Marina, repitieron el 1-2 para su equipo, seguido por Fernando Hernández, de la Universidad de Guadalajara, Alfredo Aldama y Galdino Rodríguez, de la UNAM.

Posteriormente en 68 kilos, Gastón Maubert, de SOMEX, ganó el primer lugar, seguido por los pumas Miguel Ramírez y Francisco Monter.

En 74 kilos, Fernando Goldsmith de SOMEX, obtuvo el primer sitio, Axel Fajardo, del Pentatlón, el segundo y Alfonso Jesel, de la UNAM el tercero.

Por lo que respecta a la categoría

de 90 kilos, la UNAM acaparó los tres primeros lugares por medio de Raúl García, Julián Flores y Guillermo Díaz.

Y, en la categoría de más de 100 kilos, los auriazules Manooch Shoreh y Marco A. Alfaro ganaron el primer y tercer lugares respectivamente, y Rodolfo Anda, del Plan Sexenal, el segundo puesto.

Después de los resultados registrados, el entrenador nacional, Abel Hernández, indicó que el torneo "Cerro Pelado" figura entre los más importantes del mundo, ya que están invitados a participar los equipos de la URSS, Bulgaria, Hungría, Alemania Federal, Estados Unidos, Canadá, y por supuesto, la representación de Cuba.

Por su parte, Alfonso Loarca, presidente de la respectiva Federación, proporcionó los nombres de los luchadores que fueron seleccionados para participar en el Torneo Internacional de Lucha Greco-romana "Gramma", el cual se realizará del 26 al 30 de enero en Santiago de Cuba. La lista la integran Daniel Aceves, del Guelatao, en 50 kg, Ernesto Bahena, de Marina, y Adrián Ponce de la UNAM en 54, Jorge Muñoz, de la UNAM y Maximiliano Gutiérrez, del Pentatlón en 59; Roberto Aceves, del Guelatao y Juan Mora, del Pentatlón, en 62; Rafael Carvajal, de la UNAM, en 68, y Enrique Jiménez como entrenador nacional.

En la eliminatoria para los Juegos Centroamericanos y del Caribe

El universitario Hilario Avila, obtuvo el quinto lugar en judo

El universitario Hilario Avila, miembro del equipo representativo de judo de nuestra Casa de Estudios, logró el quinto sitio en la categoría de 71 Kg. de la Eliminatoria para los Juegos Centroamericanos y del Caribe, celebrada el pasado 10 de enero en el tatami del Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Hilario participó en cuatro combates con un saldo de dos derrotas y dos triunfos. Ante Andrés Puente, del equipo del Estado de México, tuvo su primera caída; el experimentado Puente le ganó por un yuko (medio punto), mientras que Avila solamente pudo propinarle una koka (1/8 de punto).

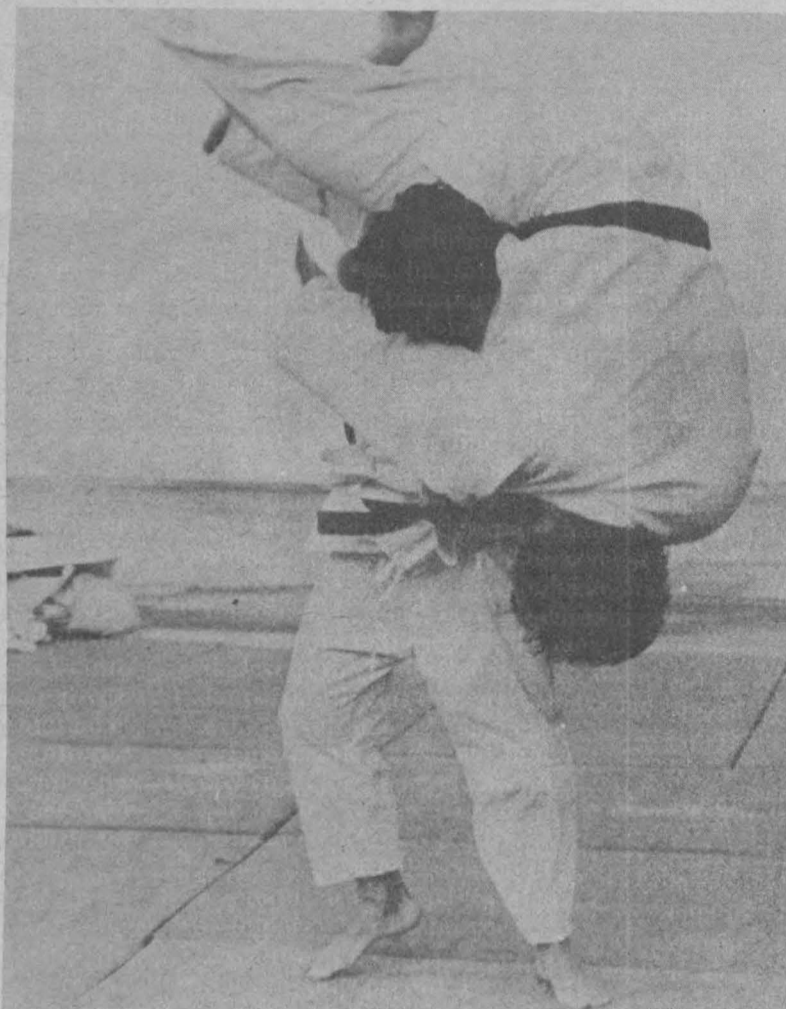
El encuentro se celebró en la modalidad de repechaje cruzado, o sea que en la competición se divide a los participantes en dos grupos: en la primera ronda los perdedores se pasan al grupo de los ganadores.

En su segundo enfrentamiento el universitario sorprendió al representante de Jalisco mediante un 1-Pon (punto completo). En la siguiente competencia obtuvo su segunda victo-

ria ante un adversario de la escuadra del Estado de México, también por 1-Pon.

Hilario dejó ir su oportunidad de

colocarse en las finales cuando perdió, en una reñidísima competencia, ante Federico Vizcarra, del D.F. El encuentro permaneció empatado al tér-



mino del encuentro normal (5 minutos) por lo que se extendió a tiempo extra. En su culminación los jueces también levantaron banderas blancas en señal de empate, con lo que se procedió a conocer el fallo del árbitro, quien se inclinó por el judoka distritense.

La actuación del universitario fue regular, como el mismo Hilario manifestó a la Gaceta UNAM, pues su decisión de ir a fondo propició las dos derrotas.

Por otra parte, Carlos Espinoza, entrenador de los universitarios, dijo que su equipo atraviesa por un buen momento y los entrenamientos que están realizando, desde el inicio de actividades en la UNAM, los ha llevado cada día a un mejor nivel, con lo que esperan hacer un buen papel en los próximos compromisos que tienen en puerta.

La competencia más cercana es la del Torneo Interprepas de Judo a celebrarse en el tatami del Ex-Reposo de Atletas para el día 16 de enero. En este certamen se reunirán un promedio de 80 competidores varones y 30 damas. De ahí saldrá el Seleccionado Puma de Educación Media Superior.

Posteriormente, el 23, 24 y 25 de enero, los pumas verán acción en el Campeonato Nacional Estudiantil de Media Superior y Femenil Abierto a celebrarse en el Gimnasio del Frontón Cerrado.

El equipo universitario femenino está integrado por Lilian Estrada, Araceli Fernández, Angela Abdelrrague, Mercedes Ugalde y Lucila Rivera.

El equipo "Tigres" mostró consistencia en su actuación

Culminó el I Torneo Universitario de Fútbol de Salón

El viernes 8 del presente tuvo lugar en el Gimnasio del Frontón Cerrado de CU, la clausura del I Torneo Universitario de Fútbol de Salón, en el que intervinieron equipos integrados por trabajadores y funcionarios del Patronato de la UNAM. Fue el conjunto Tigres el que demostró a lo largo de todo el torneo, iniciado a finales de 1981, una mayor consistencia en sus líneas, por lo cual obtuvo el lugar de honor en dicha competición.

Las escuadras **Aguilas** y **Cherokees** ocuparon en ese orden los lugares segundo y tercero, entre una decena de equipos participantes. En el goleo individual se suscitó un empate entre los potentes artilleros Héctor Nería y Héctor Lee, quienes acumularon 17 anotaciones cada uno. Cabe destacar que pese a ser la primera confrontación oficial que de ese deporte se realiza dentro de nuestra institución, se observaron buenos aspectos referentes a calidad técnica, dominio de balón, disposición de tiro y trabajo de conjunto.

La ceremonia de clausura, realizada con gran sencillez pero con solemnidad por parte de jugadores y público, estuvo presidida por el CP Jorge Parra, director de Finanzas, quien acudió en representación del CP Enrique Rivas Zivy, tesorero contralor de la UNAM. También se dieron cita en el Frontón Cerrado los señores: licenciados Fernando Arámbula y Eduardo Vallejo, directores de Control e Informática y del Patrimonio Universitario, respectivamente, CP Humberto Figueroa, auditor interno de la UNAM, y profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la Institución.

Los funcionarios tuvieron a su cargo la entrega de trofeos y medallas a los deportistas más destaca-



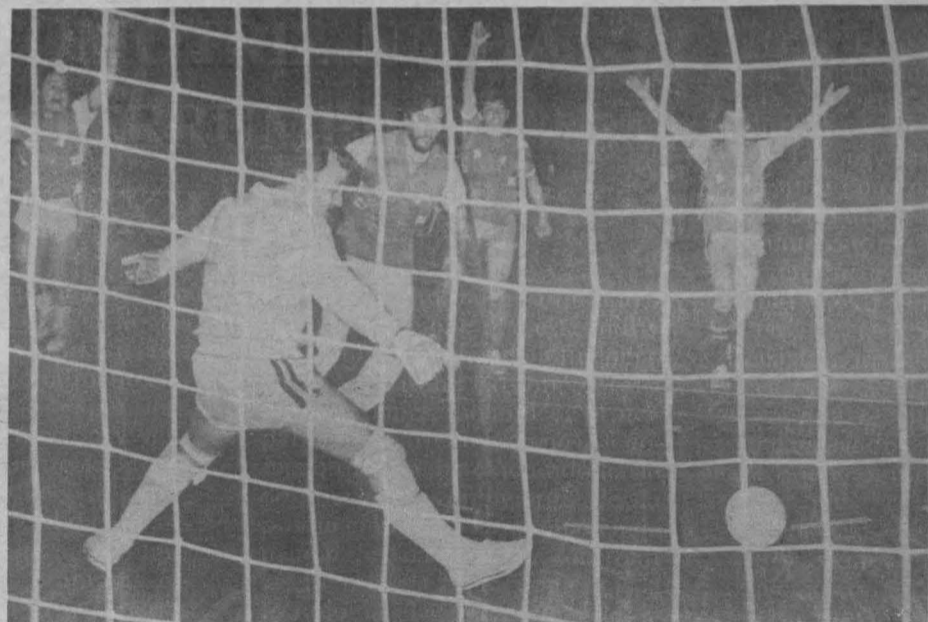
Buen remate.

los, luego de escucharse el **Himno Deportivo Universitario**. Al término del acto y a manera de fin de fiesta se realizó un interesante juego de exhibición entre el seleccionado del torneo recién concluido y un equipo integrado por los entrenadores de fútbol soccer de la UNAM, encabezados por el profesor Mario Velarde, jefe de la Rama, quien integró el seleccionado mexicano en la Copa del Mundo en Chile y México.

Punto no desdeñable en la realización del I Torneo Universitario de Fútbol de Salón fue la asistencia, en cada sesión de juegos, de familiares y compañeros de trabajo de los jugadores, quienes los animaron aprovechando sus horas libres.



El representante de Tigres fue ampliamente felicitado por los directores del Patronato de la UNAM.



¡El gol!

Propuesto por el fundador de la competición

Nuevo recorrido para la carrera a campo traviesa "Samuel Alvarado"

El cambio de recorrido de la tradicional carrera a campo traviesa "**Samuel Alvarado**", ya consignado en estas páginas la semana pasada, fue propuesto por el fundador de dicha competición, profesor Jorge Molina Célis, en atención a las características topográficas del área que circunda las nuevas instalaciones deportivas de la UNAM (ubicadas atrás del edificio de maestros y a un lado del Jardín Botánico Exterior).

También se tomaron en cuenta lo accidentado del terreno y su calidad de "camino de terracería", para garantizar así un verdadero terreno de campo traviesa. Quizás por ello los últimos reportes de la competición, en cuanto a inscripciones se

refiere, indican que serán más de mil los corredores que se darán cita el domingo 17, a partir de las 10:00 horas, en la versión XXII del citado evento.

Entre las figuras auriazules se menciona a gente de la talla de Francisco Pacheco y Francisco Silva, así como —es probable que pudiera correr— Gerardo Alcalá, quien aunque estaba nominado para viajar a España por estos días, parece que enfrenta algún problema con la Federación de la rama.

Será interesante observar el avance de los nuevos valores pedestres surgidos de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades.

TORNEO INTERFACULTADES 1982



Inscríbete y Representa a tu Escuela

INFORMES: CON EL RESPONSABLE DE DEPORTES EN TU FACULTAD.



Programación
en AM, 860 Khz.
JUEVES 14

- 7:05 h Este día, con Nadia Piemonte y Rolando de Castro.
- 8:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 8:40 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h Cursos monográficos. Por Alvaro Matute.
- 9:00 h Cultura y ciencia internacional.
- 9:30 h Festival de Música Sinfónica.
- 11:00 h Revista informativa.
- 11:30 h Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.
- 12:00 h Ventana al mundo.
- 13:00 h La opinión de los sucesos (repetición).
- 13:30 h La Universidad Radiofónica y Televisiva Internacional: "Los productos psicodélicos".
- 13:45 h Entre libros. Por Francisco Zendejas.
- 14:00 h Actualidades políticas. Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPS.
- 14:15 h Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
- 15:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 15:30 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 15:35 h Concierto vespertino.
- 17:00 h Cursos monográficos (repetición).
- 17:30 h Primer curso de redacción (repetición).
- 18:15 h "Sur la route". Lección 11.
- 18:30 h "Hablemos inglés". Lección 29
- 18:45 h "El italiano más allá de sus canciones". Lección 11.
- 19:00 h Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h Verdades contradictorias (repetición).
- 19:30 h Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h Diálogos. Por Margarita García Flores.
- 20:15 h Canto nuevo. Por Pedro Enrique Ammendares.
- 21:15 h Crítica de las artes -Artes plásticas-. Por Lelia Frida Driben.
- 22:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 22:18 h Retrato hablado. Por Elvira García.
- 23:00 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 23:05 h 100 años de tango. Por la peña "Los muchachos de antes".
- 24:00 h Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.

- 7:05 h Este día con Nadia Piemonte y Rolando de Castro.
- 8:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 8:40 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h Galería universitaria.
- 9:00 h Cultura y ciencia internacional.
- 9:30 h Festival de Música Sinfónica.
- 11:00 h Teatro episódico. "La mujer de arena". Adaptación Federico Patán Direc. Roberto Eduardo Carbajal.
- 11:30 h Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
- 12:00 h Ventana al mundo.
- 13:30 h Hablemos de música. Por Uwe Frisch.
- 13:45 h Entre libros. Por Francisco Zendejas.
- 14:00 h Sábado, domingo y feria. Por Henríque González Casanova.
- 14:15 h Periodismo y literatura en el mundo. Por Mercedes Durand.
- 14:45 h La escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.



- 9:00 h. Foro de la mujer. Por Alaide Foppa (Selección de Programas).
- 9:15 h. Telemann, Georg Philip (1681-1767). Obertura y suite en Re mayor de la "Música de banquete" (Tafelmusik) II. Vivaldi, Antonio (1680-1741)* Concierto para 2 cornos y cuerdas en Fa mayor.
- 10:00 h. La semana cultural. Sección artes plásticas. Por Lelia Frida Driben.
- 10:15 h. Poulenc, Francis (1899-1964). Sonata para flauta y piano. Balakirev, Mily (1837-1910). Concierto para piano No. 2 en Mi bemol mayor.
- 11:00 h. Revista informativa. La actividad cultural en México.
- 11:15 h. Donizetti, Gaetano (1797-1848). Concierto para corno inglés y orquesta en Sol mayor.



- 15:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 15:30 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 17:00 h Teatro episódico (repetición).
- 17:15 h Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.
- 17:45 h Rock en Radio UNAM. Por Walter Schmidt.
- 18:15 h "Sur la route". Lección 12.
- 18:30 h "Hablemos inglés". Lección 30.
- 18:45 h "El italiano más allá de sus canciones". Lección 12.
- 19:00 h Punto de Partida. Programa de los jóvenes universitarios. Por Marco Antonio Campos.
- 19:15 h Hoy, el hombre. Por Tomás Gerardo Allaz.
- 19:30 h Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h Conciertos diferidos de la Orquesta Filarmónica de la UNAM.
- 22:00 h Noticiero de Radio UNAM.
- 23:00 h Noticiero bibliográfico universitario.
- 23:05 h Los géneros menores (repetición).
- 24:00 h Fonoteca de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez Alvarado.

- 11:30 h. Paliques y cabeceos. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Lassus, Orlando (1530-1594). Tres motetes y "Las lamentaciones de Job" Parte VII.
- 12:00 h. La semana cultural. Sección literatura. Por Lya Cardoza.
- 12:15 h. Glazunov, Alexander. (1865-1936). "Las estaciones", ballet, Op. 67.
- 13:00 h. La semana cultural. Sección música. Por Juan Helguera.
- 13:15 h. Panorama editorial.
- 13:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Música de ballet de "Almira".
- 14:00 h. Otra música. Por Julio Estrada.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Los universitarios, hoy.
- 15:35 h. La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.
- 15:50 h. Stravinsky, Igor (1882-1971). "Scherzo a la rusa", "Fuegos artificiales" y "Tango", para orquesta.
- 16:05 h. La semana cultural. Sección teatro. Por Cuauhtémoc Zúñiga.
- 16:15 h. Compositores e intérpretes en América Latina. Por Leonardo Velázquez.
- 17:00 h. La semana cultural. Sección cine. Por Carlos González Morantes.
- 17:15 h. Música internacional.
- 18:00 h. Grieg, Edward (1843-1907). Danzas noruegas para orquesta, Op. 35.

- Gershwin, George (1898-1937). "Un americano en París." Prokofiev, Sergei (1891-1953). "La Cenicienta".
- 19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). "El arte de la fuga" (Versión instrumental de Kurt Redel). Parte I.
- 20:00 h. La opinión de los sucesos.
- 20:30 h. 7 1/2 a las 8:30. La música a través de sus géneros. Por Eduardo Ruiz Saviñón y Rodolfo Sánchez Alvarado.
- 22:25 h. Los universitarios, hoy.
- 22:30 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 23:00 h. 7 1/2 a las 8:30 (continuación).
- 1:00 h. Fin de labores.

DOMINGO 17

- 7:00 h. Presentación.
- 7:05 h. Entradas italianas del siglo XVIII para órgano, trompetas, cornos y timbales. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Obras para piano: Sonata No. 10 en Do mayor, K. 330; Tres piezas breves, K. 355, K. 236 y K. 397.
- 8:00 h. Los universitarios, hoy.
- 8:05 h. Chopin, Frederic (1810-1849). Nocturnos para piano, Nos. 6-10.
- 8:30 h. El rincón de los niños. Por Rocio Sanz.
- 9:00 h. La prensa, hoy.
- 9:05 h. Cancionero mexicano. "Revisión por Estados". Por Juan S. Garrido.
- 10:00 h. Ritmos latinoamericanos. "Cueca y tonada chilenas". Por Ricardo Pérez Montfort.
- 11:00 h. La prensa, hoy.
- 11:05 h. Lírica internacional, "La nueva trova yucateca". (retransmisión).
- 12:00 h. Los universitarios, hoy.
- 12:05 h. Los géneros menores. "El cante andaluz". (retransmisión).
- 13:00 h. La prensa, hoy.
- 13:05 h. 100 años de tango (repetición).
- 14:00 h. Grieg, Edward (1843-1907). Suite No. 2 de "Peer Gynt". Respighi, Ottorino (1879-1936). "Los pájaros", suite orquestal. Wagner, Richard (1813-1883). "Idilio de Sigfrido".
- 15:00 h. Historia de la música vocal. Por Eduardo Lizalde.
- 16:00 h. Los universitarios, hoy.
- 16:05 h. Concierto en jazz. Por Germán Palomares.

SABADO 16

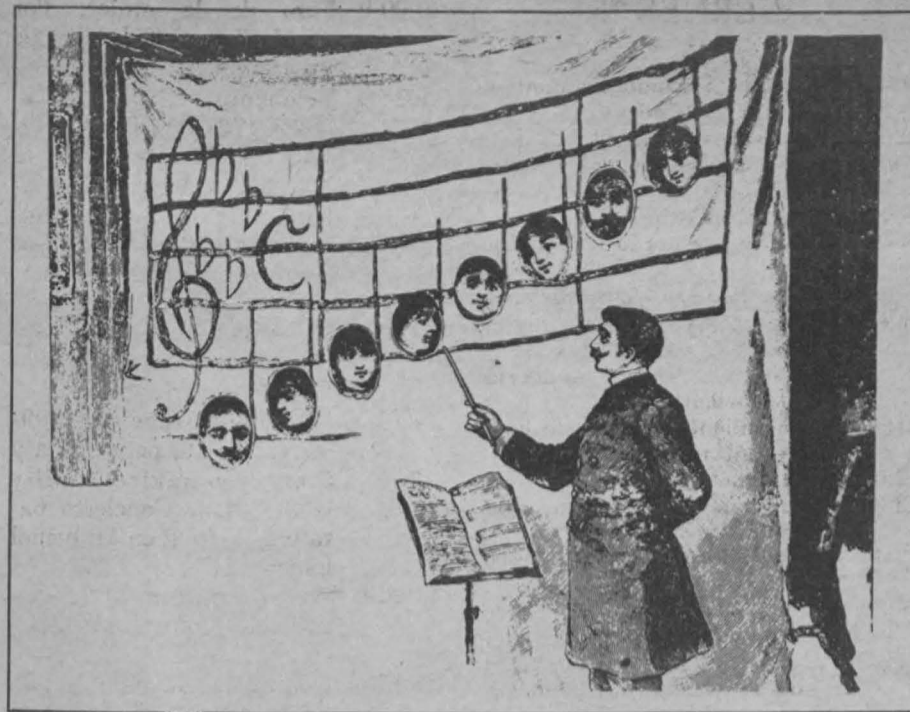
- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Zelenka, Jan Dismas (1679-1745). "Capriccio I en Re mayor" y "Capriccio II en Sol mayor" para 2 oboes, 2 cornos, fagot, cuerdas y continuo. Weber, Carl Maria von (1786-1826). Quinteto para clarinete y cuerdas en Si bemol mayor, Op. 34.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.

- 18:00 h. **Opera en Radio UNAM.** Ciclo de ópera Siglo XX. "Bormazo", ópera en dos actos de Alberto Ginastera (1916-).
- 20:30 h. Strauss, Richard (1864-1949). "Metamorfosis" para 23 cuerdas solistas.
- 21:00 h. Ravel, Maurice (1875-1937). "Ma mère l'Oye" (Mamá la Oca), suite de ballet. Chausson, Ernest (1855-1899). "Viviane", poema sinfónico. Clementi, Muzio (1752-1832). Diez vals para piano, Op. 39.
- 22:00 h. **Fin de labores.**

Programación en FM 96.1 Mhz

SABADO 16

- 13:00 a 15:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Obras para piano: Adagio en Si menor, K. 540; Doce variaciones en Do mayor, K. 265. Andante y Fantasía para órgano mecánico (K. 608 y K. 616), transcritas para quinteto de alientos. Barber, Samuel



- (1910-). Suite de "Medea", Op. 23. Josten, Werner (1888-1963). "Endimión", ballet. Bloch, Ernest (1880-1953). Sinfonía "Israel".
- 18:00 a 19:00 h. Schubert, Franz (1797-1828). Cuatro "impromptus" para piano, Op. 142. Música para metales de la corte de Jacobo I de Inglaterra. Parte (II).
- 19:00 a 20:00 h. Ravel, Maurice (1875-1937). Cuarteto en Fa. Vaughan-Williams, Ralph (1872-1958). "Fantasía sobre un tema de Thomas Tallis". Korngold, Erich Wolfgang (1897-1957). Tema y variaciones para orquestas, Op. 42.
- 20:00 a 21:40 h. Mahler, Gustav (1860-

- 1911). Sinfonía No. 3 en Re menor.
- 21:40 a 22:00 h. Purcell, Henry (1658-1695). Selecciones orquestales de "El rey Arturo".
- 22:00 a 22:50 h. Brahms, Johannes (1833-1897). Once preludios de coral para órgano, Op. 122. Haydn, Josef (1732-1809). concierto para clavicémbalo y orquesta en Re mayor.
- 22:50 a 1:00 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). "Elías", oratorio.

DOMINGO 17

- 13:00 a 15:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Obras para piano: Sonata No. 1 en Do mayor, K. 279; Sonata No. 2 en Fa mayor, K. 280; Piezas breves, K. 1-5 y K. 94. Shostakovich, Dimitri (1906-1975). Cuarteto No. 3, Op. 73. Strauss, Richard (1864-1949). "Muerte y transfiguración", poema sinfónico, Op. 24. Chávez, Carlos (1899-1977). Sinfonía No. 6.
- 18:00 a 19:00 h. Liszt, Franz (1811-1886). Polonesa No. 2, en Mi mayor, y Soneto 123 del

Curso monográfico de Radio UNAM

EL GOBIERNO DE VENUSTIANO CARRANZA: CONTROL Y DESCONTROL TERRITORIAL

Entrevista al maestro Alvaro Matute

El curso **El gobierno de Venustiano Carranza: control y descontrol territorial**, impartido por el maestro Alvaro Matute, continúa, de alguna manera, el que ofreció anteriormente sobre la política internacional del propio Carranza. Se trata de analizar la situación que prevalecía en el país, a raíz del fin de la Revolución Mexicana.

Por lo general, dice el maestro Matute en la enseñanza de la historia de la Revolución Mexicana, muchos de los libros destinados no sólo a la enseñanza sino a aportar conocimientos generales sobre ese concepto, concluyen en el año 17, y dan una especie de conclusión general acerca de que a partir de entonces se empezó a reconstruir el país. Lo que interesa ahora es destacar las condiciones exactas y concretas, por las cuales atravesaba México, una vez concluida la etapa inicial, violenta, de la Revolución; para hacer esta revisión vamos a analizar cada región de las que integran el territorio nacional.

Comenzamos con el noroeste, para ver ahí qué territorios eran realmente gobernados por el nuevo Estado Nacional, que presidía Carranza, y cuáles estados estaban sustraídos a este control; en dónde había gobernadores que estaban trabajando más por sí mismos que para contribuir al resto del país y dónde había grupos rebeldes, marginados de la política de Carranza.

Así, proseguiremos con el norte y después revisaremos el Golfo de México, la región del Golfo. Haremos un viaje hasta occidente; más adelante, la península de Yucatán

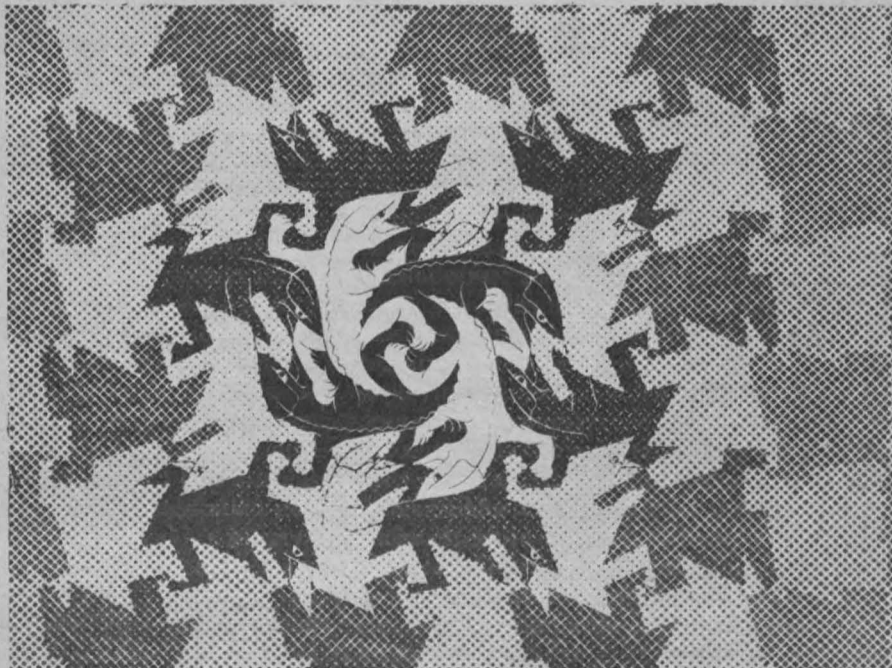
—el sur propiamente—; y luego, los diferentes estados del centro, para terminar con la ciudad de México. Es decir, vamos a hacer el recorrido de la periferia al centro.

No solamente se trata de analizar las condiciones en las cuales quedó el país, a partir del 17, sino también de dar un esbozo acerca de las características peculiares de cada región, y señalar cómo contrastan con el conjunto, ya que muchos matices, cuando atendemos al gran conjunto, se pierden. Ciertamente, mucho de lo que la historia regional nos enseña, no tendría sentido si no se analiza desde el ángulo nacional. Sin embargo, el esfuerzo que hacemos es por llamar la atención acerca de lo diferente, de lo

distinto, de lo disperso; y, en un esfuerzo posterior, trataremos de ver cómo se trató de hacer un conjunto con esa gran dispersión que prevaleció en los años de 1917 al 20."

Por último, señaló que este curso está hecho con base en una investigación que la UNAM desarrolló en colaboración con El Colegio de México, para la colección de libros "Historia de la Revolución Mexicana". Este material pertenece al libro que llevará por título "Las dificultades del nuevo Estado: 1917-1920". Es parte de un libro que, a mediados de 1982, los lectores podrán tener en sus manos.

Escuche al maestro Alvaro Matute, los días martes y jueves, a las 8:48 h, por el 860 de A.M.



"Petrarca", para piano. Schubert, Franz (1797-1828). Cuarteto No. 5 en Si bemol mayor. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Concierto para tres clavicémbalos y cuerdas en Re menor, BWV. 1063. Bach, Wilhelm Friedemann (1714-1788). Sinfonía en Re menor.

19:00 a 20:00 h. Cherepnin, Alexander (1873-1943). Concierto para piano y orquesta No. 5, Op. 96. Hindemith, Paul (1895-1965). Sinfonía "La armonía del mundo".

20:00 a 21:00 h. Música inglesa para orquesta de cuerdas. Arnold, Malcolm (1921-). Sinfonía No. 3, Op. 63.

21:00 a 22:00 h. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Música incidental para el "Egmont" de Goeth. Y Sonata para piano No. 21 en Do mayor, Op. 53, "Waldstein".

22:00 h. **Fin de labores.**

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

La Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para profesores titulares de carrera, en las categorías, niveles y áreas que se especifican a continuación:



División de Estudios de Posgrado.

Categoría	Nivel	Area	Nº de Plazas	Sueldo
Profesor de carrera de tiempo completo titular	"A"	Quirúrgica	1	\$39,312.00

El concurso se desarrollará de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 74 del mencionado Estatuto, los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Exposición escrita de un tema del programa, en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Interrogatorio sobre la materia.

Los interesados podrán acudir a la Secretaría General de esta Facultad, donde deberán entregar su solicitud por escrito, acompañada de **Curriculum vitae**, copia fotostática del título profesional y dos fotografías tamaño infantil, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. En la misma Secretaría se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha de las pruebas y posteriormente se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

La Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 35, 36, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso de profesores, en las categorías, niveles y asignaturas que se especifican a continuación:



División de Estudios Profesionales.

Categoría	Asignatura	Nº de Plazas
Profesor definitivo de asignatura nivel "A"	Clinicas:	
	Operatoria Dental	15
	Odontología Preventiva	5
	Iniciación a la Clínica	2
Profesor definitivo de asignatura nivel "A"	Periféricas:	
	Clínica Integral	10
	Odontología Infantil	3
	Oclusión	3
Profesor definitivo de asignatura nivel "A"	Básicas:	
	Fisiología	2
	Terapéutica Médica	2
	Anatomía Humana	2
	Farmacología	2
	Patología General	2
Profesor definitivo de asignatura nivel "A"	Protésicas:	
	Materiales Dentales	2
	Prostodoncia Total	2
	Prot. Parc. Fija y Removable	2

Profesor definitivo de asignatura nivel "A"	Especialidades:	
	Problemas Soc. Econ. de Méx. Contemporáneo	2
	Ortodoncia	2
	Endodoncia	8
	Parodoncia	2
		68

Profesor definitivo de asignatura nivel "B"	Periféricas:	
	Clínica Integral	8

De acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia. Para Profesor definitivo de Asignatura "B". Además de los dos puntos anteriores, se requerirá:
3. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes en la categoría "A", y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad a lo dispuesto por el artículo 74 del mencionado Estatuto, los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Exposición escrita de un tema del programa, en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Interrogatorio sobre la materia.

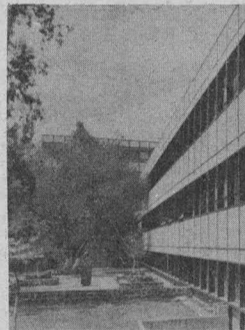
Los interesados podrán acudir a la Secretaría de esta Facultad en donde deberán entregar: solicitud por escrito acompañada de **Curriculum Vitae**, copia fotostática, del título y dos fotografías dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará sobre las pruebas que hayan de efectuarse, de la admisión de su solicitud y posteriormente se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF., 14 de enero de 1982.
EL DIRECTOR
Dr. Antonio Zimbrón Levy.

FACULTAD DE QUIMICA

La Facultad de Química, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concursos 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 las plazas que se especifican a continuación:



División de Estudios de Posgrado:

Una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con un sueldo de \$23,080.00, para el Departamento de Química Analítica, con experiencia en Absorción Atómica.

Una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, con un sueldo de \$30,192.00, para el Departamento de Alimentos, con experiencia en Técnicas Analíticas de Aplicación en Alimentos.

Una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con un sueldo de \$32,708.00, para el Departamento de Química Analítica, con experiencia en Cromatografía de Gases.

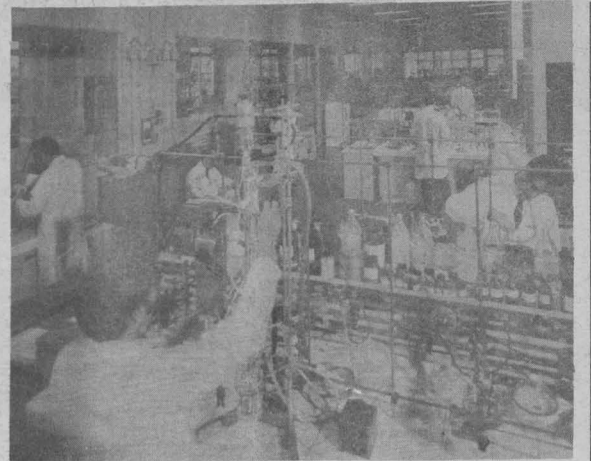
BASES:

Técnico académico asociado "A"

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

Técnico académico asociado "C"

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. Técnico académico titular "A"

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el inciso b) del Artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a las que se someterán los candidatos, según lo dispuesto por el H. Consejo Técnico de la Facultad, son:

- a) Interrogatorio sobre su especialidad, que demuestre el grado de dominio de sus conocimientos en el área.

Para participar en este Concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de este Plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su **Curriculum vitae** actualizado por duplicado y los documentos que lo apoyen.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha y el lugar en que se practicarán 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, DF., 14 de enero de 1982.
EL DIRECTOR
Dr. Javier Padilla Olivares

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Plantel Naucalpan

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del plantel Naucalpan de la Unidad Académica del Ciclo del Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1973 y del 13 de septiembre de 1979, y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, para ocupar en las áreas de ciencias experimentales, historia, talleres y matemáticas, las plazas de profesor definitivo de asignatura "A", que a continuación se enlistan:



Area de Matemáticas	Nº de Plazas
Matemáticas I a VI	3
Lógica I y II	1
Area de Ciencias Experimentales	
Física I, Química I	2
Física I a III	1
Area Histórico-Social	
Historia I a IV	1
Area de Talleres	
Taller de Redacción I a IV	1

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto

del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las comisiones dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área de la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsiguientes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora o los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos	50%
Examen metodológico	20%
Prueba didáctica	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

BASES:

PRIMERA.— Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Mostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren



aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.

- En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

SEGUNDA.— Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la Secretaría Académica del Plantel y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

- Curriculum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el Curriculum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el Curriculum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, D.F., 14 de enero de 1982.

EL COORDINADOR

Lic. David Pantoja Morán.

EL DIRECTOR

Dr. José de Jesús Bazán Levy.

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

CENTRO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA LA SALUD

Departamento de Tecnología Educativa

Talleres:

Taller de introducción a la sistematización de la enseñanza.

OBJETIVO:

Proveer al participante de los elementos que la tecnología educativa pone a su disposición para elaborar un plan de clase.

DIRIGIDO A:

Profesores por horas, medio tiempo y tiempo completo que imparten alguna asignatura en instituciones formadoras de recursos humanos en el área de la salud.

DESCRIPCION:

El curso se compone de cuatro unidades didácticas:

- Conceptos fundamentales de la tecnología educativa
- Formulación de objetivos de aprendizaje
- Selección y organización de experimentos de aprendizaje
- Usos de la evaluación del aprendizaje e instrumento de registro

Presenta al participante el marco de referencia, lo familiariza con los principales conceptos utilizados en tecnología educativa.

Incluye la selección, formulación, análisis y descomposición de los objetivos de aprendizaje de acuerdo a los criterios de especificación propuestos por Robert F. Mager.

Hace referencia a las experiencias de aprendizaje y centra la atención en la práctica adecuada y distribuida de los estudiantes versus modelos que se enfocan hacia las actividades del profesor.

Se refiere también a los usos que el profesor puede darle a la evaluación como un elemento de control de resultados y retroalimentación permanente del proceso enseñanza-aprendizaje. También se enfoca a la elaboración de instrumentos de medición del aprendi-

zaje en las áreas cognoscitiva, afectiva y psicomotriz.

Concluye con la integración de todos los elementos en un plan de clase o carta descriptiva.

CONTENIDO:

- Tecnología Educativa
- Formulación de objetivos de aprendizaje
- Experiencia de aprendizaje
- Evaluación del aprendizaje
- Carta descriptiva

REQUISITOS:

Pertener al área de la salud y presentar el programa de la asignatura que imparte

DURACION Y HORARIO:

25 horas distribuidas en una semana, con un horario de 9:00 a 14:00 h.

NUMERO DE PARTICIPANTES:

Cupo limitado a 24 participantes

FECHA 1982

Del 1 al 5 de febrero

Taller de modelos de enseñanza y programación.

OBJETIVO:

Efectuar una revisión de diferentes modelos de enseñanza basados en distintas concepciones educativas.

Elaborar un programa de enseñanza con base en los criterios generados a partir de la reflexión sobre diferentes modelos de enseñanza.

DIRIGIDO A:

Responsables de la elaboración de programas de enseñanza y docentes en general.

DESCRIPCION:

Dentro de esta unidad se concibe a la

programación de la enseñanza como una actividad que no se reduce solamente a la aplicación de ciertos criterios técnicos para la organización de elementos, sino que se parte del reconocimiento de que debajo de estos criterios y de esta organización existe un modelo de enseñanza implícito que subyace a la elección de contenidos, actividades, etc, y que está relacionado con diferentes concepciones educativas por lo que se aborda la necesidad de explicitar la intencionalidad del proyecto; para ello se revisan varios modelos de enseñanza y su relación con modelos de programación y se pretende que el participante genere sus propios criterios de instrumentalización con base en el análisis efectuado.

CONTENIDO:

- Concepto de educación
- Concepto de aprendizaje
- Funciones de la educación
- Análisis de distintos modelos de enseñanza
- Análisis de modelos de programación

DURACION Y HORARIOS:

75 horas distribuidas en 3 semanas, con horario de 9:00 a 14:00 h.



NUMERO DE PARTICIPANTES:

Cupo limitado a 18 participantes

FECHA 1982

Del 8 al 26 de febrero

Taller de entrevista clínica.

OBJETIVO:

Proveer al participante de experiencias análogas y equivalentes para el análisis crítico de su práctica profesional clínica y docente.

DIRIGIDO A:

Médicos, trabajadores sociales, enfermeras, odontólogos y personal de salud en general que cumplan funciones docentes en sus respectivos servicios.

DESCRIPCION:

Se revisan los dos modelos de entrevista más frecuentes en la práctica clínica y se analizan sus componentes fundamentales; pretende desarrollar en el participante habilidades tanto en la codificación como en la decodificación de mensajes, identificando sus contenidos manifiestos y latentes.

Se intenta aplicar los conocimientos y habilidades aprendidos para la comprensión del paciente.

Incluye el desarrollo de un modelo sencillo y sistematizado que sirva de ayuda al personal de salud para pensar en términos bio-psicosociales y analiza las analogías entre el modelo asistencial y el modelo docente.

CONTENIDO:

- La entrevista clínica
- La comunicación en la entrevista
- El paciente
- El diagnóstico
- Modelo clínico - modelo docente

DURACION Y HORARIO:

50 horas distribuidas en dos semanas, con horario de 9:00 a 14:00 h.

NUMERO DE PARTICIPANTES:

Cupo limitado a 12 participantes

FECHA 1982

Del 8 al 19 de febrero

Informes e inscripciones: CEUTES Departamento de Tecnología Educativa Presidente Carranza 162 Coyoacán, 04000, México, D.F., teléfono 554-8655

● Centro de Enseñanza para Extranjeros

Cursos Intensivos de Español, durante seis semanas, tres horas diarias, del 18 de enero al 3 de marzo, horario matutino a escoger tres horas entre 8:00 y 14:00 h.

Cursos semestrales: Arte, Historia y Literatura Latinoamericana, del 18 de enero al 12 de mayo.

Inscripciones a ambos cursos: hasta el 15 de enero, de 10:00 a 13:00 h y de 17:00 a 19:00 h, en el Centro de Enseñanza para Extranjeros (Avenida Universidad 3002), teléfonos 550-51-72 y 548-99-39.

Facultad de Derecho

EL PROCESO ELECTORAL FEDERAL DE 1982

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho convoca al Segundo Curso de Actualización de Derecho Electoral sobre el tema **El proceso electoral federal de 1982**, que se impartirá del 8 al 12 de febrero de 1982, en el Auditorio "Jus Semper Loquitur" de esa facultad.

Los profesores participantes abordarán los siguientes temas:

Lunes 8
10:00 h "Fundamentos ideológicos del derecho electoral", licenciado Mario Moya Palencia.

11:00 h "Conceptos técnicos e instituciones del proceso electoral", Luis Dantón Rodríguez.

Martes 9
18:00 h "Funciones de los partidos políticos en el proceso electoral", licenciado Abel Vicencio Tovar.

19:00 h "La campaña política y las elecciones", licenciado Esteban Ruiz Ponce.

Miércoles 10
18:00 h "El sistema de representación proporcional con predominante mayoritario", doctor Salvador Valencia Carmona.

19:00 h "La participación popular en la planeación democrática", doctor Francisco Berlín Valenzuela.

Jueves 11
18:00 h "La formación de las corrientes electorales y las alianzas políticas", diputado y licenciado Gilberto Rincón Gallardo.

19:00 h "El proceso electoral federal en el contexto de la reforma política", licenciado Luis Molina Piñero.

Viernes 12
18:00 h "Relatoria del curso", doctor Jorge Fernández Ruiz.

19:00 h **Mesa redonda** sobre el tema "Valor e implicaciones del proceso electoral mexicano". Ponente: doctor Pedro Zorrilla Martínez. Participantes todos los maestros conferenciantes del curso.

Asesoría académica: doctor Ignacio Burgoa O. y doctora Aurora Amáiz, directores de los seminarios de Derecho Constitucional y Teoría del Estado, respectivamente; Coordinador General del Curso: doctor Francisco Berlín Valenzuela.

Los asistentes al curso recibirán el diploma correspondiente y para quedar inscritos deberán aportar a la UNAM la cantidad de \$600.00.

El registro de los asistentes se llevará a cabo en las oficinas de la División de Estudios de Posgrado con la doctora Yolanda Frías.

La concurrencia del público será libre.

Dirección General de Extensión Académica PROGRAMA "CURSOS INTERSEMESTRALES"

La Universidad Nacional Autónoma de México ha diseñado la segunda etapa del Programa "Cursos Intersemestrales", que se llevará a cabo a lo largo del presente año, con el propósito de incorporar a la población general a la vida universitaria y favorecer una educación integral entre la comunidad de esta Casa de Estudios.

Las características más importantes de estos cursos son las siguientes: impartidos por profesorado universitario del más alto nivel; se llevan a cabo en diversos recintos del área metropolitana; carecen de crédito curricular; son en su mayoría dirigidos al público en general y no requieren pre-requisitos; son gratuitos y existe la posibilidad de inscribirse a más de un curso; se otorga constancia de asistencia, y se realizan durante los dos semestres escolares y en los periodos intersemestrales.

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Extensión Académica en el 10º piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, teléfono: 5-48-82-15 o en la sede de los cursos.

PROGRAMA:

Título: Organización y administración



● Dirección General de Difusión Cultural

Departamento de Talleres

Punto de partida

CURSOS

En el Centro Cultural Universitario
Taller de crítica literaria: Maestro Francisco Prieto, lunes de 18:30 a 20:30 h.

Taller de cuento (narrativa): Maestro René Avilés Fabila, martes de 18:00 a 20:00 h.

Taller de periodismo: Maestro Máximo Simpson, miércoles de 18:00 a 20:00 h.

Taller de poesía: Maestro Juan Bañuelos, viernes de 18:00 a 20:00 h.

En la Casa del Lago (Bosque de Chapultepec)

Taller de poesía: Maestro Alejandro Aura, martes de 17:00 a 19:00 h.

Taller de crítica literaria: Maestro Sandro Cohen, martes de 17:00 a 19:00 h.

Taller de redacción: Maestro Patricio Avitia, jueves de 17:00 a 19:00 h.

Taller de cuento (narrativa): Maestro Bernardo Ruiz, viernes de 18:00 a 20:00 h.

Taller de redacción: Maestra María Eugenia Gaona, viernes de 17:00 a 19:00 h.

En el Palacio de Minería (Tacuba N° 5).

Taller de cuento (narrativa): Maestro Vicente Quirarte, lunes de 18:00 a 20:00 h.

Taller de poesía: Maestro Evodio Escalante, miércoles de 17:00 a 19:00 h.

Taller de crítica literaria: Maestro Ignacio Trejo Fuentes, jueves de 17:00 a 19:00 h.

Taller de periodismo: Maestro Carlos Marín, sábados de 9:00 a 11:00 y de 11:30 a 13:30 h.

Inscripciones abiertas.

de la pequeña y mediana empresa, por los profesores: M. en administración Lilia O. Varela Barraza y la licenciada en administración Ma. Eugenia Sánchez Vázquez, del 18 al 22 de enero, de 9:00 a 11:00 h.

Contenido: Conocer las técnicas actuales para la administración y organización de las empresas en la toma de decisiones, división del trabajo, elaboración de organigramas, marco de la empresa en el contexto mexicano y apoyos que se le brindan, así como elaborar procedimientos y procesos productivos que permitirán elevar la productividad y el desarrollo de la empresa.

Sede: Centro de Actualización Profesional en Contaduría y Administración. (CAPAC). Liverpool N° 66, México, D.F.

Dirigido: a empresarios, gerentes, directivos y jefes de departamento.

Título: Contabilidad básica, por la licenciada Rosa Ma. Jiménez Garibay, del 25 de enero al 10 de marzo, de 8:00 a 10:00 h.

Contenido: Proporcionar conocimientos sobre técnicas contables para el personal auxiliar en esta área de trabajo.

Duración: 48 horas.

Sede: CONASUPO, Av. Morelos 110-1er Piso México, D.F.

Dirigido: a personal auxiliar en el área de la contabilidad.

Título: Iniciación a la fotografía, por Rubén Cárdenas, Jaime Hinojosa y Constanza Motta, del 18 al 22 de enero, de 18:00 a 20:00 h.

Contenido: Introducción a los elementos que intervienen en la forma de una imagen fotográfica.



Sede: Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud. CEUTES, Presidente Carranza N° 162 Coahuacán.

Dirigido: al público en general.

Título: Panorama estructural y artístico de la música, por Gustavo Martín Barrera, los días 19, 22, 26 y 29 de enero, de 12:00 a 13:00 h.

Contenido: Profundizar el conocimiento de la música en el ambiente universitario para incrementar la participación y motivación de un mayor número de universitarios en las actividades que organiza la propia institución.

Sede: Anexo 3, 1er Piso, Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria.

Dirigido: a estudiantes universitarios de la Facultad de Derecho.

● Instituto de Investigaciones Filosóficas

SEMINARIO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA

Programa:

Enero

Jueves 14

La historia del concepto de sexualidad vegetal, Francois Delaporte (Universidad de la Sorbona).

Jueves 21

Consideraciones sobre el pensamiento animal, Jorge Martínez Contreras (Universidad Autónoma Metropolitana).

Jueves 28

Los orígenes de la vida: algunos aspectos históricos, Antonio Lazcano Araujo (Instituto de Astronomía, UNAM).

Febrero

Jueves 4

La perspectiva organicista a partir de la Teoría General de Sistemas, Miguel Bárcenas Barreto (Instituto de Investigaciones Filosóficas).

Jueves 11

El concepto de orden en biología, Mireya Ortiz (Universidad Autónoma Metropolitana).

Jueves 18

Estado actual y posibilidades de la ingeniería genética, Francisco Bolívar (Instituto para la Fijación del Nitrógeno, UNAM).

Jueves 25

Natura vs Nurtura: un falso dilema en el estudio de la herencia biológica Antonio Velásquez (Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM).

Marzo

Jueves 4

Evolución, Federico Bolaños (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM).

Nota: el seminario se llevará a cabo en el aula del Instituto de Investigaciones Filosóficas, tercer piso de la Torre I de Humanidades, los jueves a las 18:00 h. Se dedicará una hora a las exposiciones y una hora a la discusión. Informes: maestra Margarita Ponce, IIF.

Instituto de Investigaciones en Materiales

III REUNION DE INVIERNO DE FISICA DE BAJAS TEMPERATURAS

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a la III Reunión de invierno de física de bajas temperaturas, que se llevará a cabo los días 14 y 15 de enero, en Cocoyoc, Morelos.

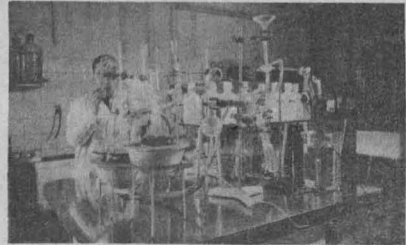
La inauguración del evento se efectuará a las 8:00 h. El Comité Organizador está integrado por los doctores Víctor M. Chapela, Jesús Heiras y Tatsuo Akachi.

Informes: al teléfono 550-52-15 extensiones 4735 ó 4741.

Instituto de Química

CATALISIS ENZIMATICA

El Instituto de Química invita a la conferencia **Catálisis enzimática**, que dictará el doctor Rodolfo Quintero del Instituto de Investigaciones Biomédicas, hoy a las 18:00 h en el Auditorio del mencionado Instituto.



EVENTOS CONMEMORATIVOS DEL SEXTO ANIVERSARIO DE LA ENEP ARAGON

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón invita a las actividades académicas y culturales que ha organizado con motivo de su sexto aniversario, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Jueves 14

10:00 h. Conferencia: **La Reforma Administrativa.** Doctor Miguel Acosta Romero. Auditorio A-9.
12:00 h. Teatro: **En alta mar,** de V. Mrozech. Grupo: Bomba. Auditorio A-1.
18:00 h. Teatro: **En alta mar,** de V. Mrozech. Grupo Bomba. Auditorio A-1.
18:30 h. Conferencia: **Qué es el amparo.** Doctor Ignacio Burgoa Orihuela. Auditorio A-9.

JORNADA QUINTA: Ingeniería mecánica y eléctrica

PROGRAMA:

Viernes 15

11:00 h. Conferencia: **La energía nuclear y su relación con la ingeniería.** M en C Antonio Ponce Meléndez. Auditorio A-9.
12:00 h. Germán Robles. **Imágenes para un hombre solo.** Auditorio A-1.
18:00 h. Conferencia: **El control de las avenidas para las zonas urbanas.** Ingeniero Francisco Torres H. Auditorio A-9.
18:00 h. Germán Robles. **Imágenes para un hombre solo.** Auditorio A-1.

INFORME DE EVALUACION ANUAL...

→

Mencionó también como un hecho sobresaliente, la donación que el maestro Mario de la Cueva realizó al dejar su biblioteca asentada en el Instituto de Investigaciones Jurídicas. Este acervo cuenta aproximadamente con 21 mil volúmenes, pero lo trascendente es la calidad de muchos libros, pues hay obras clásicas y la mejor colección de Derecho del Trabajo en el país, indicó.

Al proseguir en su informe, explicó que para dar comienzo al proyecto de automatización de la legislación, los técnicos académicos Claude Belair y Guillermo Aguilar Alvarez, trabajaron durante 12 semanas con los investigadores del Instituto de Investigaciones y Estudios para el Tratamiento de la Información Jurídica, en Montpellier, Francia, sobre los principales problemas planteados en el uso de computadoras en materia de recuperación de información jurídica.

Al referirse al Programa de Superación del Personal Académico, dijo que ha tenido éxito, ya que se están formando los recursos humanos que necesita el instituto, porque 5 becarios pasaron a ser miembros del personal académico en categoría de técnicos.

Se realizaron diversos eventos académicos durante el año pasado —continuó— al organizar conjuntamente con facultades de la Universidad e institutos extranjeros y de otras universidades del país, congre-

sos, coloquios y simposia, muchos de ellos versaron sobre algunos de los problemas nacionales.

Otro de los aspectos que destacó el doctor Jorge Carpizo, es el hecho de que el instituto gestionó el establecimiento de un premio jurídico anual, que no existía. Afortunadamente —dijo— el maestro Jorge Sánchez Cordero decidió crear un fideicomiso para la concesión del premio y el primero lo entregó el doctor Octavio Rivero Serrano al doctor Eduardo García Máñez, el 7 de julio.

El Director del Instituto de Investigaciones Jurídicas también informó del desarrollo de las actividades en las áreas del Personal Académico, acerca de la asistencia del personal, de los convenios de intercambio académico y problemas administrativos.

Finalmente, agradeció a investigadores y personal administrativo por su empeño en el trabajo y solidaridad con la Universidad y dijo esperar obtener, en 1982, los buenos resultados obtenidos en el pasado año.

Durante el informe de evaluación de las actividades del instituto estuvieron presentes el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM; los doctores Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría y Fernando Pérez Correa, coordinador de Humanidades.

PROGRAMA:

Lunes 18

11:00 h. Conferencia: **Las Instalaciones Eléctricas.** Auditorio A-9. Ingeniero Carlos González Carpio.
12:00 h. Quinteto de Alientos OFUNAM. Auditorio A-1.
13:30 h. Inauguración: exposición y venta de libros. Biblioteca, planta alta.
18:00 h. Conferencia: **Las estructuras socialistas en la ingeniería.** Auditorio A-9. Ingeniero Heberto Castillo M.
18:00 h. Quinteto de Alientos OFUNAM. Auditorio A-1.

Facultad de Filosofía y Letras

MARTI EN DOS TIEMPOS

La Facultad de Filosofía y Letras y el Instituto Mexicano-Cubano de Relaciones Culturales "José Martí" invitan a la conferencia **Martí en dos tiempos**, que dictará el doctor Julio Le Riverend en el Salón 306 de la FFyL, mañana a las 19:00 h.

El doctor Le Riverend hizo sus estudios de posgrado en El Colegio de México. Doctorado en Historia, ha sido embajador de Cuba ante la UNESCO, vicepresidente de la Academia de Ciencias de Cuba, vicepresidente de la Casa Cuba-México, y en la actualidad es director de la Biblioteca Nacional de Cuba.

De entre sus múltiples ensayos destaca la **Historia económica de Cuba.**

Programa Universitario de Investigación Clínica

TALLER DE INTRODUCCION

A LA METODOLOGIA

DE LA INVESTIGACION

MEDICA INTERDISCIPLINARIA



Doctor Jesús Reynaga Obregón.



Psicóloga Olga García Moreno.

★ **Será impartido a profesionistas del ISSSTE y de la SSA y a alumnos de la Facultad de Odontología inscritos en el posgrado**

El Programa Universitario de Investigación Clínica (PUIC) de la Coordinación de la Investigación Científica, impartirá el Taller de Introducción a la Metodología de Investigación Médica Interdisciplinaria para el ISSSTE, la SSA y la Facultad de Odontología de la UNAM, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Enero:
Del 18 al 20, Clínica Familiar "Dr. Ignacio Chávez" del ISSSTE.
Febrero:
Del 1º al 3, Unidad de Seminarios; Vivero Alto, para la Facultad de Odontología de la UNAM.

'Del 15 al 17, Hospital "Dr. Manuel Gea González", de la SSA.

Estos talleres se impartirán a los profesionistas del área de la salud: médicos generales, enfermeras, trabajadores sociales, odontólogos, psicólogos, químicos fármaco-biólogos, etc., de los centros de salud mencionados, así como a los alumnos de la Facultad de Odontología inscritos en el posgrado, con el objeto de que adquieran un panorama interdisciplinario de la investigación médica en forma sucinta y gráfica, la metodología para realizarla, la forma de redactar un protocolo de investigación y el reporte formal de un estudio.

Metodología, alcances y perspectivas

COLOQUIO: "POLEMICA SOBRE LA INGENIERIA DE SISTEMAS"

★ **Es organizado por la Subjefatura de Ingeniería de Sistemas de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería**

La Subjefatura de Ingeniería de Sistemas de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería ha programado el Coloquio: "Polémica sobre la Ingeniería de Sistemas", con el propósito de ofrecer al estudiantado una panorámica de los diferentes enfoques que existen en el país en esta área de la ingeniería.

En el coloquio, dividido en seis mesas redondas, serán discutidos metodología, alcances y perspectivas de la Ingeniería de Sistemas, teniendo como objetivo desarrollar, profundizar y difundir entre la comunidad estudiantil, tales concepciones.

Las sesiones, las cuales iniciaron el 12 de enero, se efectúan en el auditorio de la DEPEFI, a las 18:00 h, los días martes, a excepción del último, programado para el jueves 18 de febrero.

El ciclo ha sido integrado como sigue:

- 1) Metodología en la Ingeniería de Sistemas.
- 2) Enfoques de la Ingeniería de Siste-

mas.

3) Alcances de la Ingeniería de Sistemas.

4) Concepciones de la Ingeniería de Sistemas.

5) Perspectivas de la Ingeniería de Sistemas.

6) Panorama de la Ingeniería de Sistemas.

En la mesa redonda "Enfoques de la Ingeniería de Sistemas", que se llevará a cabo el martes 19 de enero, participarán los M en I Arturo Fuentes Zenón y Germán Monroy, así como el doctor Alejandro López Toledo. Fungirá como moderador el M en I Antonio García Aranda y como secretario el M en I Arturo Talavera Rodarte.

En la tercera mesa redonda, a efectuarse el 26 de enero, se titula "Alcances de la Ingeniería de Sistemas" y participarán los doctores José Luis Aburto Avila, Sergio Fuentes Maya y Ovsei Gelman. El moderador será el M en I Gustavo Rocha Beltrán y el secretario el M en I Manuel Sánchez Valdenegro.

PRIMEROS EGRESADOS DE LA CARRERA DE...

→ 3

Indicó que los eventos de mortalidad son más comunes en los estadios de huevo y pollo, una de las principales causas es la perturbación que provocan los habitantes de la zona en las colonias de reproducción de los cormoranes, puntualizó.

En lo que se refiere a los estudios etológicos de *Phalacrocorax olivaceus*, anotó Dolores Alicia Escorza Carranza que es un ave acuática cuya distribución comprende la región neotropical. Pertenece, agregó, al orden de los Pelecaniformes y a la familia *Phalacrocoracidae*.

En el trabajo se establece el etograma reproductivo y no reproductivo, haciendo énfasis en las conductas especializadas en la comunicación, de las cuales se reporta que tres no habían sido señaladas formalmente para la especie. Asimismo, se incluyen algunos aspectos de su conducta social como son: las agregaciones en vuelo, las relaciones en las colonias de anidación y los conjuntos que forman cuando capturan su alimento.

Finalmente, se establecen comparaciones entre las seis especies de cormoranes que habitan Norteamérica (*P. carbo*, *P. auritus*, *P. pelagicus*, *P. urile*, *P. penicillatus* y *P. olivaceus*) reafirmando posibles relaciones filogenéticas entre ellas.

Por último, las tres examinadas expresaron la necesidad de continuar estudiando y analizando las especies de aves que existen en la región, con el objeto de conocer y aprovechar de manera óptima los recursos naturales del país.

Por su parte, el pasante Roberto King Díaz presentó una investigación acerca del Estudio sobre la actividad tóxica y antimicrobiana de algunas esponjas marinas. Las especies se recolectaron en diferentes localidades de las costas mexicanas, probándose la actividad tóxica en peces de la especie *Lebistes reticulatus* y la actividad antimicrobiana en cepas bacterianas patógenas, como una posible alternativa en el descubrimiento de nuevos fármacos con propiedades biomédicas como: antibióticos, anticancerígenos, antitumorales, etcétera.

Asimismo, se intentó separar la sustancia tóxica de la sustancia antimicrobiana producidas por la esponja *Haliclona viridis*, con el propósito de conocer algunas de sus características químicas y contribuir al conocimiento de la evolución bioquímica de las sustancias activas de estos organismos.

Finalmente, los cuatro egresados externaron su satisfacción por haber sido los primeros en recibirse dentro de la carrera de biología y manifestaron su deseo de seguir colaborando con la Universidad.

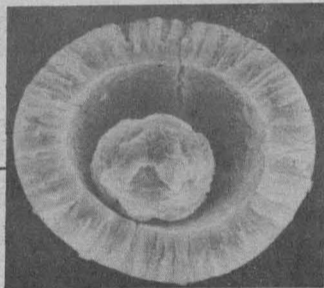
Fungieron como sinodales el doctor Manuel Rico Bernal, el doctor Mario Olmos, el biólogo Narciso Vidal Maldonado, la maestra en ciencias Patricia Tomasini, la maestra en ciencias Mónica Herzyg, el doctor Gerardo Green, el maestro en ciencias Ramiro Cisneros y el maestro en ciencias Felipe Vázquez.

COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE CISTICERCOSIS...

→ 8

La Prevención de la cisticercosis en humanos se consideró como prácticamente imposible a corto plazo, a menos de que se realice una enérgica campaña por parte de las instituciones de salud y educativas de los países afectados tendiente a interrumpir el ciclo biológico de la parasitosis en varios sitios a la vez. El tratamiento de todo teniásico, para así destruir la fuente de numerosísimos huevos que se transforman en cisticercos, luce como la acción única más potente y realizable a corto plazo de todas las mencionadas. Sin embargo, otras acciones que podrían emprenderse simultáneamente serían: disminuir la práctica del fecalismo al aire libre; incrementar los sistemas de vigilancia y destrucción de carne de cerdo cisticercoso de rastros oficiales y clandestinos y evaluar la capacidad protectora de una vacuna contra la cisticercosis.

Entonces, a grandes rasgos, el Coloquio dejó en claro que el cisticercos es un parásito temible por los grandes daños que acarrea a la salud y a la economía, y aparentemente resistente a las fuerzas convencionales que el huésped puede oponerle. No quedando mayor duda que su prevalencia es propiciada por el fecalismo al aire libre y por una conducta tolerante del enfermo teniásico hacia su "solitaria". Las soluciones espectaculares por la vía de la tecnología inmunológica o farmacológica resultan aún distantes.



B

El parásito: (a) Microfotografía de la cabeza o escolex de una solitaria joven. Está formada por una doble corona de ganchos seguida de 4 ventosas; por medio de estas estructuras se fija al intestino humano. (b) Microfotografía de un huevecillo de la taenia solium constituido por una cápsula protectora, dentro de la cual se aloja el pequeño embrión. (c) Cisticercos extirpados de músculo de cerdo; los cisticercos son visibles a simple vista, están formados por una bolsa llena de líquido y una cabeza o escolex que se liberan al llegar al intestino.

Una última claridad se derivó del Coloquio: México tiene un problema médico y económico en la cisticercosis humana y de animales productivos, tiene también los recursos humanos y materiales para el estudio adecuado de esta enfermedad, y tiene, entonces, la responsabilidad histórica de superarlo.*

Participaron en el Coloquio los siguientes especialistas:

Antonio Acevedo, Departamento de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México,

Aline S. de Aluja, Departamento de Patología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Fernando Beltrán H., Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

Luis Cañedo, Departamento de Investigación Clínica, Instituto Nacional de Pediatría, D.I.F., Mexico City, México.

Luis Cárdenas Ramírez, Departamento de Histología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

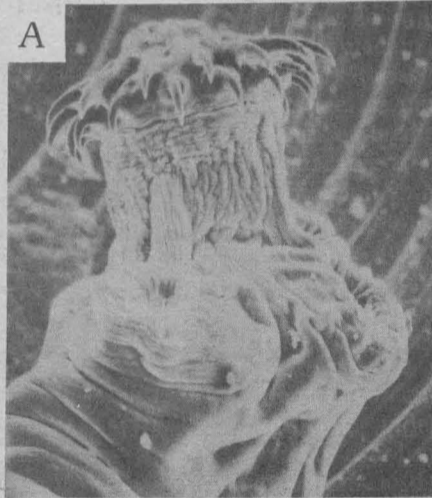
Lino Díaz de León, Departamento de Biología del Desarrollo, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Ana Flisser, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

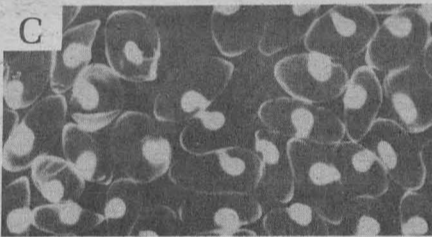
Michael A. Gemmell, Hydatid Research Unit, University of Otago Medical School, Dunedin, New Zealand.

Amador González Angulo, División de Patología, Unidad de Investigación Biomédica, Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social, Mexico City, México.

Gregorio González Mariscal, Departamento de Neurocirugía, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Mexico City, México.



A



C

Anne H. Good, Department of Microbiology and Immunology, University of California, Berkeley, California, U.S.A.

Erhard Groll, E. Merck, Darmstadt, West Germany.

David Heath, Research Division, Ministry of Agriculture and Fisheries, Wallaceville Animal Research Centre, Upper Hutt, New Zealand.

Juan Pedro Laclette, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Carlos Larralde, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Arturo López Hernández, Departamento de Neurología, Instituto Nacional de Pediatría, D.I.F., Mexico City, México.

Richard D. Lumsden, Department of Biology, Tulane University, New Orleans, Louisiana, U.S.A.

R. C. Mahajan, Department of Parasitology, Postgraduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh, India.

Gustavo Martínez Zedillo, División de Patología, Unidad de Investigación

Biomédica, Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social, Mexico City, México.

Graham F. Mitchell, Laboratory of Immunoparasitology, The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Melbourne, Victoria, Australia.

Dionisio Nieto, Departamento de Neurobiología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Librado Ortiz Ortiz, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Zbigniew S. Pawlowski, Parasitic Diseases Programme, World Health Organization, Geneva, Switzerland.

María Teresa Rabiela, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Michael D. Rickard, University of Melbourne, Veterinary Clinical Centre, Werribee, Victoria, Australia.

Cecilia Ridaura, Servicio de Patología, Instituto Nacional de Pediatría, D.I.F., Mexico City, México.

Clemente Robles, Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, Secretaría de Salubridad y Asistencia, Mexico City, México.

Jesús Rodríguez Carbajal, Departamento de Radiología, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Mexico City, México.

Hugo Schenone, Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Jaroslav Slais, Laboratory of Specific Diagnostics, Department of Pathology, Medical School Hospital, Plzeň, Czechoslovakia.

E.J.L. Soulsby, Department of Clinical Veterinary Medicine, University of Cambridge, Cambridge, England.

Alfonso Torre Blanco, Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Víctor Manuel Trujillo Valdés, Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas, Secretaría de Salubridad y Asistencia, Mexico City, México.

George M. Urquhart, Department of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Glasgow, Glasgow, Scotland.

Manuel Velasco Suárez, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, Mexico City, México.

Teodor Wikerhauser, Department of Parasitology and Parasitic Diseases, Veterinary Faculty, University of Zagreb, Zagreb, Yugoslavia.

Jeffrey F. Williams, Department of Microbiology and Public Health, Michigan State University, East Lansing, Michigan, U.S.A.

Kaethe Willms, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, México.

Genaro Zenteno, Departamento de Neurocirugía, Hospital General, Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social, Mexico City, México.

* Los trabajos y las discusiones presentados en este Coloquio serán publicados por Academic Press, estimándose su aparición en el mercado para fines de 1982. Por otro lado, la Organización Mundial de la Salud programó una reunión de expertos para establecer los lineamientos del control teniasis/cisticercosis en base a la información resultante de este Coloquio.

INICIO EL CURSO DE ACTUALIZACION SOBRE...

→4

De sus ramificaciones, dijo, el Derecho Civil ha destacado por su importancia en el desenvolvimiento de la vida del hombre y el desarrollo de las comunidades humanas. Aquél que en Roma fue el Derecho de los Ciudadanos, en la actualidad puede denominarse Derecho de la Comunidad.

Así como las comunidades humanas han evolucionado y se desarrollan dinámicamente, el Derecho Civil ha aportado con su evolución, elementos e instrumentos que son utilizados por el hombre en su vida diaria.

Lo más importante en el Derecho, puntualizó el maestro Cervantes Ahumada, es su interrelación con la sociedad, particularidad que da al hombre una categoría humana. Es por ello que la Facultad de Derecho no puede estar ajena al desarrollo de la comunidad y a la necesidad de captar la manera y la forma de cómo comunidades hermanas resuelven sus problemas dentro de la evolución del Derecho Civil.

El doctor Julián Güitrón Fuentevilla, secretario del doctorado de la División de Estudios de Posgrado, presentó a los asistentes al doctor Silvio Rodríguez, como primer ponente del curso y profesor de Derecho Civil de la Universidad de Sao Paulo, Brasil.

Informó que el maestro Silvio Rodríguez, quien expuso el tema "Análisis de la situación actual del Derecho Brasileño y sus perspectivas en las materias de derecho de las personas, derechos de la personalidad jurídica y derechos reales", es autor de un importante tratado de Derecho Civil y del Proyecto de

Ley que creó el divorcio en Brasil.

El doctor Rodríguez es autor del libro Derecho Civil Aplicado; además de que en su país es una autoridad en el estudio y análisis del derecho civil.

En este sentido, indicó que el curso iniciado por el maestro Silvio Rodríguez contribuirá a elevar el nivel académico de los alumnos de la Facultad de Derecho; "universitarios que se desenvuelven en un ambiente de intelectualidad, preocupados por enriquecer sus conocimientos".

Por su parte, el doctor Silvio Rodríguez, luego de agradecer la invitación hecha por las autoridades universitarias para su participación en el curso, consideró que la organización del curso es una muestra clara del empeño que tiene la UNAM por mantener una estrecha relación y vinculación entre los juristas mexicanos y los de otras partes del mundo. Aquí destacó la labor de organización desarrollada por el doctor Julián Güitrón, de quien dijo "es un excelente jurista y hombre de empresa".

"El doctor Julián Güitrón —añadió— es una brillante persona que contamina de entusiasmo a las personas que con él trabajan. Es un jurista con gran sensibilidad".

Cabe señalar que algunos otros temas a desarrollar serán: "El derecho de las obligaciones en el Derecho Civil español y el Derecho Civil mexicano"; "Análisis de la Teoría General de los contratos en el Derecho Civil italiano y el Derecho Civil mexicano"; "La situación actual del Derecho Familiar y sus perspectivas en el Derecho francés y el Derecho mexicano", entre otras conferencias magistrales.

LA POLITICA LEGISLATIVA DEBE ABOCARSE...

→6

De esta manera —continuó—, colocó a Dios como fundamento de la legislación y como una de las principales virtudes del hombre, la obediencia a la ley; fue una réplica a Protágoras, uno de los principales sofistas, quien sostuvo que el hombre es la medida de todas las cosas. Platón afirmó que era Dios la medida de todas las cosas.

Por este motivo, se afirmaba que el legislador era —en última instancia— Dios mismo. Asimismo, Platón relacionó al problema de política legislativa su teoría del derecho del gobernante a mentir, es decir, mientras las mentiras o engaños a los enemigos e incluso a los ciudadanos resulten en beneficio de la colectividad, subrayó el expositor.

Consideró que esta teoría debe

ser rechazada, por sus consecuencias en política legislativa. Una teoría de la racionalidad propiciaría el rechazo teológico y haría inaceptable el carácter absoluto del respeto a las leyes, aceptando la posibilidad de desobedecer las mismas, sin que esto implique demérito en la persona humana.

"Alabardar el problema de si la ciencia sirve realmente a la legislación, debemos considerar el problema de la diferencia entre el conocimiento científico y el pensamiento filosófico".

Finalmente, el licenciado Pérez Carrillo destacó la necesidad de vincular la problemática con la realidad social, así como determinar los factores que inciden en la misma.

○ Centro de Investigaciones en Fisiología Celular

Seminarios de Investigación.

Extracción y caracterización de protolípidos de complejos antena de *Rhodospseudomonas sphaeroides*, por el M en C Heliodoro Celis, del Departamento de Bioenergética, CIFIC, el 14 de enero.

Estudios neuroquímicos de las encefalinas, por el doctor Alejandro Bayón, del Departamento de Neurociencias, CIFIC, el 21 de enero.

Análisis de restricción del DNA Mitochondrial de *Kluyveromyces lactis*, por la doctora Aurora Brunner, del Departamento de Microbiología, CIFIC, el 28 de enero.

Sustrato anatómico de la conducta de giro, por la doctora Marianela García Muñoz, del Departamento de Neurociencias, CIFIC, el 4 de febrero.

Se llevarán a cabo en el Salón de Seminarios del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, de 18:00 a 20:00 h.

INICIO LA CATEDRA ...

→5

Al referirse al ocupante de la cátedra extraordinaria "José Clemente Orozco", el secretario general de la UNAM indicó que se trata de un distinguido investigador de la historia del cine, poseedor de la experiencia de uno de los países del mundo que más se ha preocupado por la innovación del arte cinematográfico: Polonia. Por tal motivo, añadió que es de gran significancia que el doctor Jerzy Toeplitz exponga sus conocimientos a los futuros cineastas mexicanos y a las personas interesadas en ese arte.

Finalmente, dijo que las enseñanzas del distinguido catedrático seguramente serán de gran provecho para la UNAM y para toda su comunidad.

Durante su cátedra, el doctor Toeplitz indicó que el objeto de un historiador es la reconstrucción del pasado y para tal efecto centra su atención en la imagen en movimiento, ya que ésta es una expresión que se presenta ante millones de personas y pertenece a los medios de comunicación audiovisual, tan importantes para nuestras culturas.

Actualmente, agregó, es importante hablar de la historia de la cultura humana tal y como es representada a través de las imágenes en movimiento, ya que en éstas se expresan ampliamente los diferentes tipos de actividad humana que ha habido en el mundo.

"El cine y las imágenes en movimiento son hechos históricos que deben hacerse a un lado", enfatizó.

"Lenin dijo que de todas las artes, el cine es el más importante —observó— y es de gran significado que dicha declaración haya surgido de un dirigente político tan importante, en cuya época el cine soviético cobró tanta importancia a nivel mundial".

Esto demuestra la comprensión por parte de Lenin, del papel tan importante que desempeña el cine en la difusión de la educación y de la conciencia política, señaló.

Volviendo a las imágenes en movimiento, el ponente indicó que son el espejo del mundo en el que vivimos y el espejo de la reflexión sobre nuestros tiempos. Las imágenes en movimiento constituyen la historia del cine y la televisión, añadió.

Subrayó que la meditación acerca del papel del hombre puede comprenderse muy bien en las imágenes en movimiento, las cuales constituyen una crónica viva del mundo.

Por otra parte, indicó que los historiadores del cine no deberían centrar su atención en las obras maestras del arte cinematográfico, pues eso significaría apartarse del resto de las imágenes en movimiento. Las películas o programas de televisión populares que son consumidas por un público que suma millones en todo el orbe también deben formar parte del análisis del historiador.

Asimismo, expresó que un historiador considera que la verdadera fuerza de la historia reside en una minoría creativa, que aporta nuevas formas de hacer cine. Pero hay que considerar que estas minorías no viven siempre y que su trabajo a la larga los cansa, provocando que sus creaciones ya no sean tan innovadoras. Por tal motivo, precisó que los historiadores también deben fijarse en las nuevas generaciones que a final de cuentas son "entes creadores".

Al referirse al peligro que corre un historiador de cine, el doctor Toeplitz señaló que siempre se corre el riesgo de no aceptar las imágenes en movimiento como hechos históricos; la simplificación es otro riesgo que se corre, ya que muchas veces un historiador sólo toma en cuenta una faceta de la obra; los paralelismos constituyen un peligro en el que puede caer el historiador pues este recurso es útil siempre y cuando se utilice en función de cada momento histórico.

La subjetividad es otro riesgo, pues todos hablan desde su "muy particular" punto de vista. Los historiadores no deben ser sirvientes de sus puntos de vista, subrayó; deben ser una especie de "abogados del Diablo" que se opongan al criterio del autor de la obra. Un historiador debe buscar siempre la realidad objetiva, concluyó.

Es importante mencionar que el doctor Bonawentura Jerzy Toeplitz ha sido director de la Escuela de Lodz, Polonia; fundador de la Escuela de Cine en Australia, y presidente, por 24 años, de la Federación Internacional de Archivos Fílmicos, entre otros cargos.

En el presidium acompañaron al licenciado Raúl Béjar Navarro, Jerzy Toeplitz, el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria; el maestro Manuel González Casanova, director de la Fílmoteca UNAM, y el doctor José Manuel Berruecos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado.

Orquesta Filarmónica de la UNAM CONVOCATORIA

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca a exámenes de oposición para ocupar plazas vacantes, a partir del día 16 de enero de 1982 con 19½ horas de servicio a la semana:

Plaza N° ES1399-001
Plaza N° ES1399-001
Plaza N° ES1399-001
Plaza N° ES1300-001

Arpa Coprincipal 31573.13
Oboísta Coprincipal 31573.13
Contrabajista de Fila 29835.41
Fagot Tercero 29835.41

El concurso se llevará a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl mañana 15 de enero a las 12:00 horas. Los interesados deberán presentar junto con la solicitud, su Curriculum vitae, en el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México. (Calle de Centeno N° 145, Colonia Esmeralda, teléfono 670-34-33), con copia a la Gerencia de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Dirección Artística de Actividades Musicales.

LA UNAM EN TV



CINE



Canal 5

JUEVES 14 DE ENERO

- 8:00 Doctor Joaquín López Cabal. Cátedra a cargo de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.
- 9:00 Licenciados Irene Cruz y Carlos Peniche. **Psicología, higiene y seguridad laboral, IV parte. PSICOLOGIA.**
- 10:00 Maestro Carlos Aguilar. **El sonido en el cine. DIFUSION CULTURAL.**
- 10:30 Arquitectos Gerardo Olguín Olguín y José L. Romero Vallejo. **Arquitectura mexicana II, virreinato. a) Arquitectura del Siglo XVI. ENEP ARAGON (AREA ARQUITECTURA).**
- 11:30 Maestro Juan B. Artigas. **Curso vivo de arte. Planteamiento general. DIFUSION CULTURAL.**
- 12:00 Doctores Alfonso Sotomayor Chávez, Salvador Martínez Dubois y José H. Carrillo Gómez. **Estudio y preparación del enfermo para el manejo quirúrgico. Programa de Apoyo Docente. MEDICINA.**
- 12:45 Instrucciones para el examen profesional de la Facultad de Medicina. **MEDICINA.**

VIERNES 15 DE ENERO

- 8:00 Cátedra a cargo de la Facultad de Derecho.
- 8:30 Licenciado Everardo Moreno Cruz. **Contratos reales en Roma (II). DERECHO.**
- 9:00 Cátedra a cargo de la ENEP ARAGON (AREA DERECHO).
- 9:30 Doctora Elisa Nuño Muciño. **Microbiología: método de Kirvir Vawer. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 10:00 Doctora Ma. de los Angeles Roa Riol. **Etología: el amor maternal en los animales. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 10:30 Eduardo Díaz Vega. **Zootecnia general, abacos agrícolas. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**
- 11:00 Licenciado Ricardo Varela Juárez, actuarios Carlos Rosado e Ignacio Burza, licenciados Richard Tauton y Horacio Cortés. **El hombre y la Administración. Administración de los Planes de Beneficio. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**
- 12:00 Doctor Filiberto Enríquez. **Parodontia. ODONTOLOGIA.**

Canal 2

JUEVES 14 DE ENERO

- 13:00 Cátedra a cargo de la Facultad de Odontología.

VIERNES 15 DE ENERO

- 13:00 Doctores Jorge Gaona, Jorge Peña Delgado, Ma. Luisa Morales, Juan José Sánchez Sosa y doctor Gantier. **Psicología, población y salud. IV parte. PSICOLOGIA.**

En la Sala Julio Bracho, Centro Cultural Universitario

Distinto amanecer, director Julio Bracho, 12:30 y 19:00 h, 14 de enero.
Hotel Pacífico, director Janusz Majewski, 12:00 y 17:00 h, 15 de enero.
Ora si tenemos que ganar, director Raúl Kamffer, México 1978, 20:00 h, 15 de enero, y 12:00 h, 16 de enero.
Gamin, director Ciro Durán, Colombia 1977, 17:00 h, 16 de enero.
Todo en venta, director Andrzej Wajda, Polonia 1967, 20:00 h, 16 de enero y 12:00 h, 17 de enero.
Tierra de indios, director Zelito Viana, Brasil 1967, 17:00 h, 17 de enero.
María de mi corazón, J.H. Hermosillo, México 1980, 20:00 h, 17 de enero y 12:00 h, 18:00 de enero.
 En la Sala José Revueltas, Centro Cultural Universitario
El apando, director Felipe Cazals, México 1975, 12:30 y 19:00 h, 14 de enero.
La invitación, director Claude Goretta, Suiza 1973, 12:30 y 17:00 h, 15 de enero.

Rapsodia húngara, director Milos Jancso, Hungría 1979, 20:00 h, 15 de enero y 12:00 h, 16 de enero.
Cualquier cosa, director Douglas Sánchez, México 1980, 17:00 h, 16 de enero.
Pasa tu bachillerato primero, director Maurice Pialat, Francia 1979, 20:00 h, 16 de enero y 12:00 h, 17 de enero.
Luces del norte director John Hanson y Rob Nilsson, EUA 1978, 17:00 h, 17 de enero.
Los traidores, director: Cine de la Base, Argentina 1973, 20:00 h, 17 de enero y 12:00 h, 18 de enero.
El rostro, 1958, 14 de enero, 10:00 h, en el Auditorio "Javier Barros Sierra" de la Facultad de Ingeniería. 14 de enero, 10:00 h, en el Auditorio de la Facultad de Psicología. 15 de enero, 11:00 h, en el Auditorio "Jus Semper Loquitur" de la Facultad de Derecho.

Cero en conducta 1932, de Jean Vigo, en el CCH Vallejo, 11:00 y 17:00 h, viernes 15.

Mickey, 1918, dirigida por Richard Jones, dentro del ciclo: Clásicos del cine silente norteamericano, en la ENEP Acatlán, 14 y 15 de enero, a las 19:00 h.
El Halcón Maltés, director John Huston, en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades, 17:00 h, sábado 16 y domingo 17.

Caminando pasos, caminando, director Federico Weingartshofer, en la Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec), 15:00 h, sábado 16 y domingo 17. En el Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, Col. Santa María la Ribera) **Sombras del mal**, 16:30 h; **El Ciudadano Kane**, 18:30 h; **La Dama de Shanghai**, 20:30 h, jueves 14.
El proceso, 16:30 h, **La dama de Shanghai**, 18:30 h; **Soberbia**, 20:30 h, viernes 15.
El ciudadano Kane, 16:30 h; **El proceso**, 18:30 h; **Sombras del mal**, 20:30 h; sábado 16.
La dama de Shanghai, 16:30 h; **Soberbia**, 18:30 h; **El ciudadano Kane**, 20:30 h, domingo 17.

CONFERENCIAS



Lineamientos del Derecho de Familia, por la licenciada Sara Montero, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, 11:00 h, jueves 14.
Pacto Sindical en México, licenciado Héctor Santos Azuela, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, 11:00 h, viernes 15.
Catálisis enzimática, por el doctor Rodolfo Quintero, en el Auditorio del Instituto de Química, 18:00 h, jueves 14.
La práctica de la mercadotecnia en México, en el Auditorio de la Facultad de Contaduría y Administración, 9:00 h, y en el Salón Audiovisual N° 4 de la misma Facultad, 18:00 h, jueves 14.

Papel actual del trabajo social en las comunidades urbanas, en el Auditorio de la Escuela de Trabajo Social, 11:00 h, jueves 14.

Problemática urbana de la zona metropolitana de la ciudad de México. Historia y proyecto político del Estado, en el Auditorio de la Escuela de Trabajo Social, 11:00 h, viernes 15.

El teatro de revista política en México, por el Grupo Tlancualejo, en la Preparatoria Popular Fresno, 11:00 h, viernes 15.

Situación general de la economía mexicana, por Fausto Burgueño Lomelí, en el Palacio de Minería (Tacuba N° 5), 12:00 h, sábado 16.

EXPOSICIONES



Van Gogh, reproducciones al óleo, hasta el 22 de enero, en la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El Mundo Mágico de M. C. Escher, hasta el 22 de enero, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Campo N° 1.

Polonia, exposición gráfica contemporánea polaca, del 15 al 29 de enero. Inauguración, 13:00 h, en la Sala de exposiciones del edificio "B" de la Facultad de Química.

Un acercamiento a la obra de Picasso, grabados, litografía y obra varia, en el Palacio de Minería; Tacuba N° 5.

Abierta al público de martes a domingo, de 10:00 a 20:00 h, hasta el 15 de enero de 1982.

Rafael Jiménez Raxim, pintura, viernes 29, en el Teatro del Estado, de Xalapa, a partir de las 19:00 h.

Pinacoteca de la Casa del Lago, motivo gráfico al criterio del diseñador, a cargo de Víctor Goches; de miércoles a domingo, de 11:00 a 17:00 h.

● Dirección General de Difusión Cultural

PUBLICACIONES

Promoción especial: Material de lectura. Paquete N° 1 Alfonso Reyes, Salvador Díaz Mirón y Alejo Carpentier. Precio por paquete \$20.00. De venta en puestos de periódicos.

CURSOS

Visitas guiadas infantiles, Centro Cultural Universitario, miércoles 20 y 27/10:00 h. Informes e inscripciones: Dirección General de Difusión Cultural (Centro Cultural Universitario), teléfono: 655-13-44 ext. 2081.

CONFERENCIAS

Ciclo: La economía mexicana hoy **Situación general de la economía mexicana**. Ponente: Fausto Burgueño Lomelí. Palacio de Minería (Tacuba N° 5). Sábado 16/ 12:00 h.

Ciclo: Fernando Leal y su época **La personalidad de Fernando Leal**. Ponente: Arturo Sotomayor. Vestíbulo del Anfiteatro Bolívar (Justo Sierra N° 16, Centro). Domingo 17/ 12:00 h.

MUSICA

Camerata Mexicana. Director Lorenzo González. Obras de: Mozart, Rossini, Geminiani y Vivaldi. Palacio de Minería. (Tacuba N° 5). Domingo 17/ 18:00 h.

Fernando del Castillo, tenor y **Selvio Carrizosa**, guitarra, en la Sala Carlos Chávez (Centro Cultural Universitario), 19:00 h, sábado 16.

CINE

Jueves 14
Sombras del mal, 16:30 h; **El ciudadano Kane**, 18:30 h; **La dama de Shanghai**, 20:30 h.

Viernes 15
El proceso, 16:30 h; **La dama de Shanghai**, 18:30 h, **Soberbia**, 20:30 h.

Sábado 16
El ciudadano Kane, 16:30 h; **El proceso**, 18:30 h; **Sombras del mal**, 20:30 h.

Domingo 17
La dama de Shanghai, 16:30 h; **Soberbia**, 18:30 h, **El ciudadano Kane**, 20:30 h.

Ciclo: **Cine mexicano independiente de los 60**, en el. Cinematógrafo Lumiere de la Casa del Lago.
Caminando pasos, caminado, director Federico Weingartshofer, 15:00 h, sábado 16 y domingo 17.

Cine-club Dzizs Vertov. Ciclo: El documental de rock, en el Auditorio Narciso Bassols, Facultad de Economía, 12:00, 17:00 y 20:00 h.
El halcón Maltés, director John Huston, sábado 16 y domingo 17.

TEATRO

Ciclo: Los títeres de las 5

El festival de Juan sin miedo, con los títeres de Don Rendondón, dirección Manuel de la Rosa, en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10), 17:00 h, Funciones: 16, 17, 24, 30 y 31 de enero.

Ciclo: Teatro sin telón **Buenos Aires, vos y yo**, espectáculo de folklore argentino dirección Esther Soler, en el Museo Universitario del Chopo, 19:00 h, Funciones 16, 17, 24, 30 y 31 de enero.

Ciclo: Los cuentos del Chopo **¿Qué clase de cuento es éste?**, espectáculo infantil en un acto, creación colectiva, con el Grupo Triángulo, en el Museo Universitario del Chopo, 13:30 h, Funciones: 16, 17, 23, 24, 30 y 31 de enero.

TALLERES

Talleres para niños: de Modelado en plastilina, de Danza infantil, de Títeres y de Carpintería.

Talleres para adultos: de Movimiento y expresión, de Problemas de México, de Composición, de Rock y música nueva, de Crónica musical, de Mujer y sociedad I y de Mujer y sociedad II.

Periodo de inscripciones: Hasta el 31 de enero. Los cursos se efectuarán en sesiones semanales de febrero a mayo, en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10).

Informes: a los teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

Jornadas Calderonianas, Calderón (1600-1681) en la Sala de Exposiciones del Centro Cultural Universitario; abierta al público, de martes a domingos, de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h. **Cuando éramos menos**, exposición fotográfica del Archivo Hugo Brehm; abierta de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, en el Museo Universitario del Chopo, hasta el 30 de enero de 1982.

Eisenstein en México, en Radio UNAM; de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Exposiciones de pintura de Mina Dalla, **Segunda muestra internacional de tarjetas postales de México**, del Centro Receptor de Arte. **Registros visuales**, obra gráfica de Jesús Romero Galma-dez (El Salvador), de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h; Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec).

En el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

Arte y artesanías de la India, abierta hasta el mes de marzo de 1982.

Arte adaptado de Holanda, abierta hasta el 30 de enero.

El derecho en México, abierta hasta el mes de marzo.

Horario de las tres exposiciones: de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h.

Aspectos de las fiestas navideñas en México, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur 421, esquina Aguascalientes), abierta hasta el 2 de febrero de 1982, miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

MUSICA



Recital romántico de arpa y flauta, con María Teresa Oropez; arpa, y Francisco Hernández, flauta, en el Auditorio del Hospital Centro Médico La Raza, 12:30 h, jueves 14.

Los Huincas, en la Facultad de Odontología, 12:00 y 18:00 h, jueves 14.

Grupo Radar, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13:00 h, jueves 14.

Guillermo Banuet, en la Facultad de Derecho, 11:00 y 18:00 h, jueves 14.

Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, en la ENEP Zaragoza, Campo 2, 12:00 h, jueves 14.

Grupo Naima, en la Facultad de Psicología, 12:00 y 18:00 h, viernes 15.

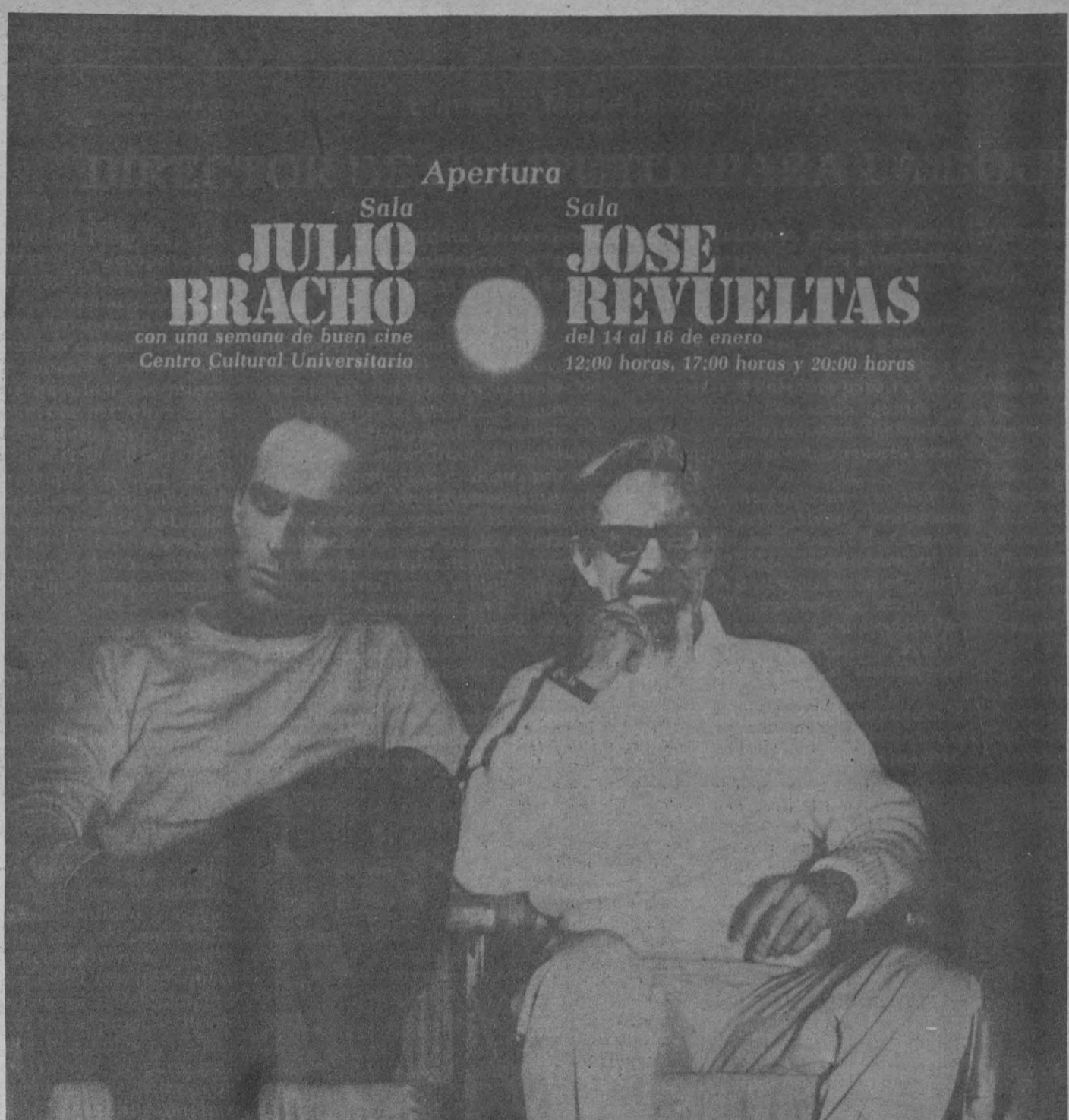
Grupo Radar, en la ENEP Iztacala, 12:00 y 17:00 h, viernes 15.

Fernando del Castillo, tenor y **Selvio Carrizosa**, guitarra, en la Sala Carlos Chávez, 19:00 h, sábado 16.

TEATRO



En alta mar, con el Grupo Bomba, en la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h.



Apertura

Sala
JULIO BRACHO

con una semana de buen cine
Centro Cultural Universitario

Sala
JOSE REVUELTAS

del 14 al 18 de enero
12:00 horas, 17:00 horas y 20:00 horas

jueves 14.

Germán Robles, en el Auditorio "Justo Sierra", 19:00 h, viernes 15.

"La Dama Duende", en el Teatro Independencia, ubicado en Periférico Sur y Avenida San Jerónimo; teléfono 595-21-17. Funciones: de jueves a sábado, a las 20:30 h, y el domingo, a las 17:00 y 20:00 h.

Vía libre, de Gerardo Velázquez, con el Taller de Actuación del Departamento de Literatura Dramática y Teatro, en el Teatro de Santa Catarina, Coyoacán; de martes a sábado, a las 20:30 h, y los domingos, a las 17:00 y 19:00 h.

Opera Leoncio y Lena, de Büchner, con el Taller Epico del Centro Universitario de Teatro, Juan Ruiz de Alarcón; jueves y viernes, a las 20:00 h; sábados, a las 19:00 h, y domingos, a las 18:00 h.

La visita del Angel de Vicente Leñero, dirigida por Ignacio Retes, Foro Sor Juana Inés de la Cruz; de martes a viernes, a las 20:00 h; sábados, a las 19:00 h, y domingos, a las 18:00 h.

El festival de Juan sin miedo, con los títeres de Don Redondón, en el Museo Universitario del Chopo, (Dr. Enrique González Martínez N° 10), 17:00 h, sábado 16 y domingo 17.

Buenos Aires, vos y yo, espectáculo de folklore argentino, en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10), 19:00 h, sábado 16 y domingo 17.

¿Qué clase de cuento es éste?, espectáculo infantil en un acto, creación colectiva, con el Grupo Triángulo, en el Museo Universitario del Chopo, 13:30 h, sábado 16 y domingo 17.

En el Palacio de Medicina

CONCIERTO DE PIANO

La Coordinación de Extensión Universitaria y la Facultad de Medicina invitan al **Concierto de piano**, que ofrecerá José Carlos de la Vega, en el Auditorio del Palacio de la Escuela de Medicina (República de Brasil No. 31, Plaza de Santo Domingo), el 16 de enero, a las 19:00 h.

Durante el concierto se interpretarán obras de Ponce, Schumann y Liszt.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Caeto Mota
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

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

Ing. Alfredo A. Mustiolas
Director General

En el MUCA

DE UNA COLECCION REAL

La Coordinación de Extensión Universitaria, el Centro de Investigación y Servicios Museológicos, la Embajada de Suecia y la Secretaría de Relaciones Exteriores, invitan a la exposición **De una colección real**, muestra de arte suevo del cristal, loza, grabado, dibujo y encuadernación del periodo 1900-1973, basada en las colecciones privadas del rey Gustavo VI Adolfo, que se presentará a partir del 15 de enero a las 12:00 h, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes (MUCA).

Dirección General de Difusión Cultural

SE REANUDA LA TEMPORADA DE: ARTIGAS: GENERAL DEL PUEBLO

La Dirección General de Difusión Cultural informa que el viernes 22 de enero se reanuda la temporada de la obra **Artigas: general del pueblo**, Creación colectiva de El Galpón con texto definitivo de Rubén Yáñez, bajo la dirección de Atahualpa del Gioppo y César Campodonico, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón. (Centro Cultural Universitario).

Las funciones se realizarán de martes a viernes a las 20:30 h; sábados a las 19:00 h, y domingos a las 18:00 h.



extensión cultural

MUSICA

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca a exámenes de oposición para ocupar plazas vacantes, a partir del día 16 de enero de 1982 con 19½ horas de servicio a la semana:

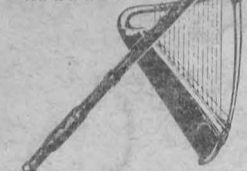
Plaza No. ES1399-001	Arpa Copríncipal	\$ 31,573.13
Plaza No. ES1399-001	Oboísta Copríncipal	31,573.13
Plaza No. ES1399-001	Contrabajista de Fila	29,835.41
Plaza No. ES1399-001	Fagot Tercero	29,835.41

El concurso se llevará a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl el día 15 de enero a las 12:00 h. Los interesados deberán presentar junto con la solicitud, su currículum vitae en el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (Calle de Centeno N° 145, Colonia Esmeralda, Tel. 670-34-33), con copia a la Gerencia de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

Orquesta de cámara de la Ciudad de México

ENEP ZARAGOZA, CAMPO 2
Jueves 14/12:00 h.
Entrada libre

MAÑANA



Recital romántico de arpa y flauta

María Teresa Oropeza
Espinosa, arpa
Francisco Hernández García,
flauta
Obras de Chopin, Rossini,
Saint Saens, Godard, Drigo,
Kreisler y Bruciatelli
CENTRO MEDICO LA RAZA
Auditorio No. 1
Viernes 15/12:30 h.

TEATRO

HOY
La Facultad de Filosofía y Letras y el Teatro de la Nación presentan

La dama duende

De Pedro Calderón de la Barca
Con alumnos del Departamento de Literatura Dramática y Teatro
Dirección: Néstor López Aldaco
Escenografía: Manuel Sánchez Santoveña
Vestuario: Manlio Guerrero
TEATRO INDEPENDENCIA
(Unidad Independencia, Periférico Sur y Av. San Jerónimo)
Jueves a sábado/20:30 h.
Domingos/17:00 y 20:00 h.
Boletos: \$100.00 y \$80.00 ★

MAÑANA

Fábulas y juglarías

Títeres Tinglado
Dirección: Mirella Cueto y Héctor Dávalos
AUDITORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
Viernes 15/17:00 h.
Entrada libre



La dama duende

En alta mar

Grupo Bomba
ENEP ARAGON
Jueves 14/12:00 y 18:00 h.
Entrada libre

CINE

HOY
Clásicos del cine
silente norteamericano
Mickey, 1918

De Richard Jones
ENEP ACATLAN
Jueves 14 y viernes 15/19:00 h.
Boletos \$30.00★

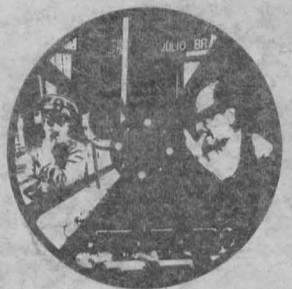
RADIO

Radio UNAM

AM 860 Khz
FM 96.1 Mhz
OC 9600 Khz
CAPSULAS INFORMATIVAS
los universitarios, hoy
8:00, 15:00 y 22:00 h. **Noticiero de Radio UNAM.**
8:45 h. **Cursos monográficos.**
9:00 h. **Cultura y ciencia internacional.**
11:30 h. **Palabras sin reposo.**
12:00 h. **Ventana al mundo.**
13:00 h. **La opinión de los sucesos.**
13:30 h. **La Universidad Radiofónica y Televisiva internacional.**
14:00 h. **Actualidades políticas.**
15:35 h. **Concierto vespertino.**
18:45 h. **El italiano más allá de sus canciones.** Lección 11.
19:15 h. **Verdades contradictorias.**
20:00 h. **Diálogos.**
20:15 h. **Canto nuevo.**
21:15 h. **Crítica de las artes.** Artes plásticas.
22:18 h. **Retrato hablado.**
23:05 h. **100 años de tango.**
Jueves 14

HOY
Semana de buen cine
El apando

Dirección: Felipe Cazals
SALA JOSE REVUELTAS
(Centro Cultural Universitario)
Jueves 14/12:30 y 19:00 h.
Boletos \$40.00★



Semana de buen cine
Distinto amanecer
Dirección: Julio Bracho
SALA JULIO BRACHO
(Centro Cultural Universitario)
Jueves 14/12:30 y 19:00 h.
Boletos \$40.00★

El rostro, 1958

FACULTAD DE PSICOLOGIA
Jueves 14/10:00 h.
FACULTAD DE INGENIERIA
Auditorio Javier Barros Sierra
Jueves 14/18:00 h.
FACULTAD DE DERECHO
Auditorio Jus Semper Loquitur
Viernes 15/11:00 h.

EXPOSICIONES

HOY INAUGURACION /19:00h.

Exposición de acuarelas

Arq. Alejandro Haddad
LIBRERIA PALACIO DE MINERIA
(Tacuba N° 5)

Exposición del pintor:

Rafael Jiménez (Raxim)
ENEP ARAGON
Sala de exposiciones
Edificio A-1

MAÑANA INAUGURACION 12:00 h

De una colección real

Muestra de arte sueco del cristal, loza, grabado, dibujo y encuadernación del período 1900-1973, basada en las colecciones privadas del Rey Gustavo VI Adolfo.
Visitas de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h.
MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE
(Ciudad Universitaria, frente a la explanada central)

MAÑANA INAUGURACION 17:00 h.

Obra gráfica

Tapices, serigrafía, madera, metal, grabados, cerámica:
Taller de Arte José Clemente Orozco UAG
Obra colectiva
Visitas de lunes a viernes de 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h.
FACULTAD DE CIENCIAS
Aula Magna II

extensión académica

Una semana de buen cine

en el Centro Cultural Universitario

Apertura de las salas cinematográficas

Sala Julio Bracho

Jueves 14
DISTINTO AMANECER (México)
Dirección: Julio Bracho
12:30 y 19:00 h.

Viernes 15
HOTEL PACIFICO
Dirección: Janusz Majeninski
12:00 y 17:00 h.

ORA SI TENEMOS QUE GANAR (México, 1978)
Dirección: Raúl Kamffer
20:00 h.

Sábado 16
ORA SI TENEMOS QUE GANAR (México, 1978)
Dirección: Raúl Kamffer
12:00 h.

GAMIN (Colombia, 1977)
Dirección: Ciro Durán
17:00 h.

TODO EN VENTA (Polonia, 1967)
Dirección: Andrej Wajda
20:00 h.

Domingo 17
TODO EN VENTA (Polonia, 1967)
Dirección: Andrej Wajda
12:00 h.

TIERRA DE INDIOS (Brasil, 1980)
Dirección: Zelito Viana
17:00 h.

MARIA DE MI CORAZON (México, 1980)
Dirección: Jaime Humberto Hermosillo
20:00 h.

Lunes 18
MARIA DE MI CORAZON (México, 1980)
Dirección: Jaime Humberto Hermosillo
12:00 h.

LA MITAD DEL MUNDO (Suiza, 1974)
Dirección: Alain Tanner
17:00 h.

LA ULTIMA CENA (Cuba, 1976)
Dirección: Tomás Gutiérrez A.
20:00 h.

Martes 19
LA ULTIMA CENA (Cuba 1976)
Dirección: Tomás Gutiérrez A.
12:00 h.

LOS VAGOS DEL VALLE FERTIL (Grecia, 1978)
Dirección: Nikos Panayotou
17:00 h.

LOS ABEDULES (Polonia, 1971)
Dirección: Andrej Wajda
20:00 h.

Miércoles 20
LOS ABEDULES (Polonia, 1971)
Dirección: Andrej Wajda
12:00 h.

ALICIA EN LAS CIUDADES (R.F.A. 1980)
Dirección: Wim Wenders
17:00 h.

EL AZUCAR (Francia, 1978)
Dirección: Jacques Rouffio
20:00 h.

Boletos: \$40.00 ★

Sala José Revueltas

Jueves 14
EL APANDO (México, 1975)
Dirección: Felipe Cazals
12:30 y 19:00 h.

Viernes 15
LA INVITACION (Suiza, 1973)
Dirección: Claude Goretta
12:30 y 17:00 h.

RAPSODIA HUNGARA (Hungría, 1979)
Dirección: Miklos Jancsó
20:00 h.

Sábado 16
RAPSODIA HUNGARA (Hungría, 1979)
Dirección: Miklos Jancsó
12:00 h.

CUALQUIER COSA (México, 1980)
Dirección: Douglas Sánchez
17:00 h.

PASA TU BACHILLERATO PRIMERO (Francia, 1979)
Dirección: Maurice Pialat
20:00 h.

Domingo 17
PASA TU BACHILLERATO PRIMERO (Francia, 1979)
Dirección: Maurice Pialat
12:00 h.

LUCES DEL NORTE (EUA, 1978)
Dirección: John Hanson y Rob Nilsson
17:00 h.

LOS TRAIADORES (Argentina, 1973)
Dirección: Cine de la Base
20:00 h.

Lunes 18
LOS TRAIADORES (Argentina, 1973)
Dirección: Cine de la Base
12:00 h.

LA CARPA (Suecia, 1978)
Dirección: Christina Olofson
17:00 h.

LOS INDOLENTES (México, 1977)
Dirección: José Estrada
20:00 h.

Martes 19
LOS INDOLENTES (México, 1977)
Dirección: José Estrada
12:00 h.

LA VIUDA DE MONTIEL (México, 1979)
Dirección: Miguel Littin
17:00 h.

CINCO TARDES (URSS, 1979)
Dirección: Nikita Mijalkov
20:00 h.

Miércoles 20
CINCO TARDES (URSS, 1979)
Dirección: Nikita Mijalkov
12:00 h.

JONAS (Suiza-Francia, 1976)
Dirección: Alain Tanner
17:00 h.

EL CASO 51 (Francia, 1978)
Dirección: Michel Deville
20:00 h.

CONFERENCIAS

HOY



Lineamientos del Derecho de familia

Lic. Sara Montero
Actividad paralela a la exposición **El Derecho en México**
MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE
(Ciudad Universitaria, frente a la explanada central)
Jueves 14/11:00 h.

VI Aniversario de la ENEP Aragón
Jornada de Derecho

La Reforma

Administrativa
Dr. Miguel Acosta Romero
10:00 h.

¿Qué es el Amparo?

Dr. Ignacio Burgoa Orihuela
ENEP ARAGON (Auditorio A-9)
Jueves 14

La navidad en el arte europeo

Mtra. Margarita de la Cajiga
Actividad paralela a la exposición **Aspectos de las fiestas navideñas en México.**
GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS
(Insurgentes Sur N° 421, esq. Aguascalientes)
Jueves 14/20:00 h.

Extracción y caracterización de proteolípidos de rhodospseudomonas sphaeroides

M. en C. Heliodoro Célis
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR
Salón de Seminarios
Jueves 14/18:00 h.

Filmoteca UNAM

Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM

invitan al



Auditorio DR. LEBEN C. DEL POZO
Unidad de Universidad de América Latina (UDUAL)
Ave. del Estadio Olímpico C.U.

INFORMES E INSCRIPCIONES
Filmoteca de la UNAM
Edificio 5 Letras núm. 34 Ciudad. C.U.
Teléfono: 559 4695 - 548 0372

TELEVISION

Divulgación de temas y tópicos universitarios
«Los universitarios ante los problemas de México»

HOY

2

(proyección nacional)

13:00 h. **Cátedra a cargo de la FAC. de ODONTOLOGIA.**

5

8:00 h. ENFERMERIA. Dr. Joaquín López Cabal.
9:00 h. Psicología, higiene y seguridad laboral (4ª parte). PSICOLOGIA. Lic. Irene Cruz, Lic. Carlos Peniche.
10:00 h. El sonido en el cine. DIFUSION CULTURAL. Mtro. Carlos Aguilar.
10:30 h. Arquitectura mexicana (II). (Vinyato). a) Arquitectura del siglo XVI. ENEP ARAGON (AREA ARQUITECTURA). Arq. Gerardo Olguin Olguin, Arq. José L. Romero Vallejo.
11:30 h. Curso vivo de arte planteamiento general. DIFUSION CULTURAL. Mtro. Juan B. Artigas.
12:00 h. Estudio y preparación del enfermo para el manejo quirúrgico. Programa de apoyo docente. MEDICINA. Dr. Alfonso Sotomayor Chávez, Dr. Salvador Martínez Dubois, Dr. José H. Carrillo Gómez.
12:45 h. Instrucciones para el examen profesional de la Facultad de Medicina. MEDICINA