



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. I NUM. 33 CIUDAD UNIVERSITARIA 3 DE OCTUBRE DE 1977

Superación Académica

Ceremonia de fin de cursos en la ENEO SE REALIZO EL TRADICIONAL "PASO DE LA LUZ"

"Los trabajadores de la salud unen sus esfuerzos para lograr la conservación del buen estado del individuo y de la comunidad, constituyendo la meta del equipo multidisciplinario del cual enfermería forma parte".

La licenciada Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM presidió la ceremonia de fin de cursos 1976-1977 de dicha escuela, en un acto en el que se entregaron distinciones a los alumnos que

terminaron su carrera de licenciado en Enfermería y Obstetricia.

Después de lo anterior, como tradicionalmente se hace, se realizó la solemne ceremonia del "paso de la luz", en la que los egresados de Enfermería

(Continúa en la Pág. 3)

Lucha contra la contaminación

CONTAMINACION DE LAS AGUAS EN MEXICO

Ni la localización ni el control de las fuentes de contaminación de las aguas en México, como tampoco la aplicación coordinada de estas dos medidas, son suficientes como estrategia contra la contaminación. Debe tenerse en cuenta que en la naturaleza existe un principio general, por el cual los desechos de una población o de una comunidad son retirados o usados por otras especies, resultando de esto un proceso dinámico de sucesión ecológica con desalojo o supresión de una o varias especies.

El maestro Juan Luis Cifuentes, quien fuera director de la Facultad de Ciencias, expresa los conceptos que abren esta información, en un artículo titulado "Panorama general de la contaminación de las aguas en México", publicado en la

revista *Protección de la Calidad del Agua*.

El maestro Cifuentes Lemus explica que nuestro país, por el desarrollo industrial en continuo ascenso y la intensificación de la agricultura, realiza

(Continúa en la Pág. 4)

36 años de investigación

ANIVERSARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS

★ Se fundó en 1941 como Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos

★ Cuenta con 68 investigadores y realiza 92 proyectos de investigación

★ En él se imparten los grados de licenciatura y maestría en Investigación Biomédica Básica del CCH

Hace 36 años se fundó el Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos, ahora Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, organizado dentro de la estructura de investigación científica de esta Casa de Estudios. Ocho años más tarde, éste se transformaría en el Instituto de Estudios Médicos y Biológicos, tal como aparece en el texto original del artículo 9o. del Estatuto General de la UNAM.

En 1954 dicho Instituto pasó a la Ciudad Universitaria

(Continúa en la Pág. 2)

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD, EN SU CARACTER DE PRESIDENTE DE LA UDUAL, ASISTIRA A UNA REUNION INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES

ANIVERSARIO...

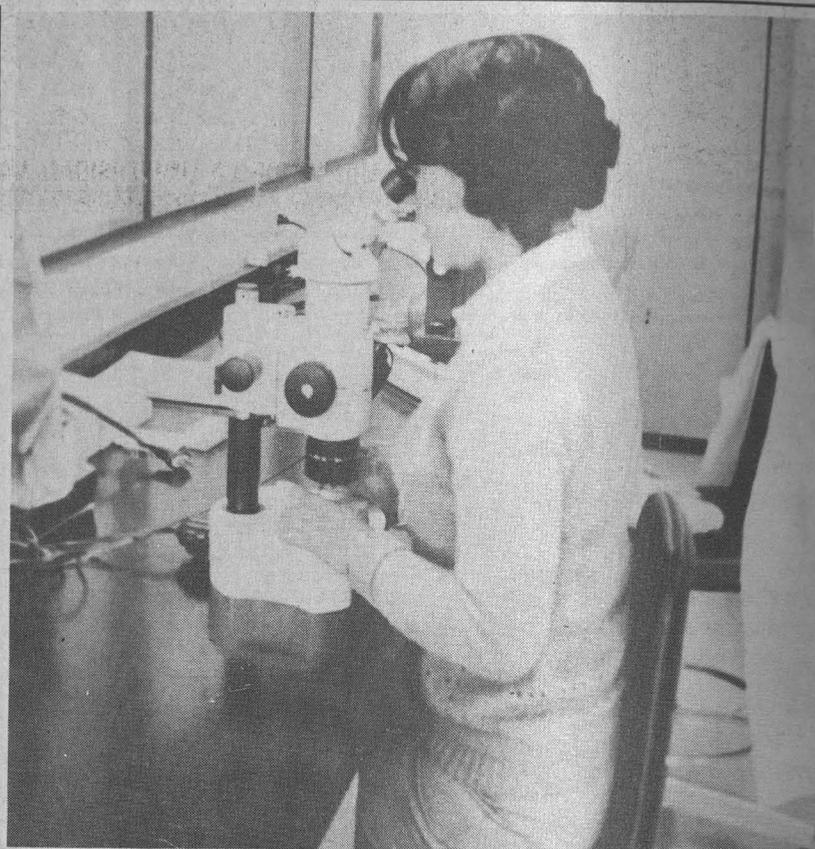
(Viene de la Pág. 1)

ocupando las instalaciones cercanas a la entonces Escuela Nacional de Ciencias Químicas, las cuales se vieron ampliadas en 1973 con el cambio de locales del Instituto de Biología al trasladarse éste al área de la investigación. En 1967 el nombre de la dependencia sufrió su última modificación, adquiriendo su denominación actual de Instituto de Investigaciones Biomédicas.

En su organización interior el Instituto de Investigaciones Biomédicas está compuesto por cinco departamentos: Biología del Desarrollo, Biofísica y Biomatemáticas, Biología Molecular, Biotecnología y Fisiología, así como la Unidad de Enseñanza y la Sección de Citología.

Cuenta con 68 investigadores, quienes desarrollan 92 proyectos de investigación. En 1976 contó con un presupuesto de más de 28 millones de pesos, además de una inversión de 25 millones en equipo científico.

Al Instituto de Investigaciones Biomédicas le corres-



ponde, a través de su Unidad de Enseñanza, la impartición de los grados de licenciatura y maestría en Investigación Biomédica Básica, proyecto multidisciplinario en el que participan, además de este Instituto, las Facultades de Ciencias y Medicina de la UNAM,

por intermedio de la Unidad Académica de los ciclos profesional y de posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Su actual director es el doctor Jaime Martuscelli.

Este Instituto edita el *Boletín de Estudios Médicos y Biológicos*, publicación trimestral.

EL DR. SOBERON A UNA REUNION INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES

El doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, en su calidad de presidente de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) partió ayer rumbo a la ciudad de Granada, España, con el fin de asistir a una reunión Internacional de Universidades del sur de Europa.

Autoridades y funcionarios universitarios estuvieron a despedirle en el aeropuerto "Benito Juárez" de la ciudad de México.



SE REALIZO. . .

(Viene de la Pág. 1)

—similar al juramento de hipócrates de los médicos—
formulan el *voto de la enfermera Florence Nightingale*, por medio del cual se comprometen a prestar sus servicios a la sociedad.

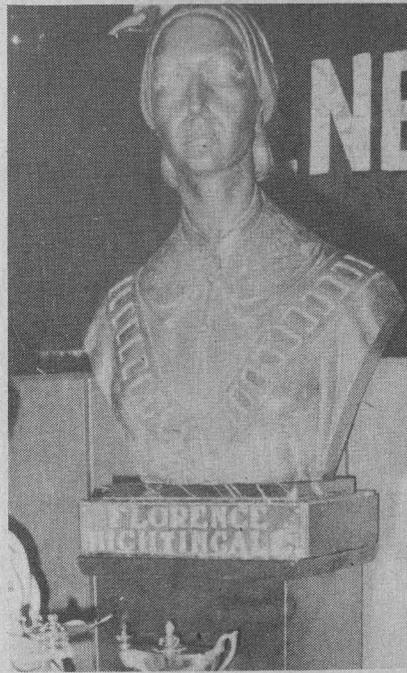
Durante su intervención, la licenciada Guzmán Vanmeeter hizo referencia a las necesidades de salud y asistencia del mexicano de las zonas rurales y de los cinturones de miseria de las grandes urbes y explicó que proteger la salud del individuo y la comunidad implica el estudio y manejo de los factores ambientales que le afectan; “mejorando el nivel de salud se mejora el nivel de vida del hombre”, agregó.

Por otra parte, explicó que pertenecer al equipo de salud no significa dependencia, pasividad o indiferencia, sino que conduce al individuo hacia la productividad en una acción recíproca de dar y recibir sin perder su autonomía.

Una de las estrategias —dijo— para lograr el desarrollo socioeconómico y cultural del país, es la preparación de técnicos y profesionales idóneos para satisfacer las demandas cualitativas y cuan-



tativas del mismo. Las escuelas de enfermería tienen la responsabilidad de preparar



personal profesional, no tomando en cuenta únicamente la cantidad de acuerdo a las demandas, sino atendiendo a su calidad técnica y humana para contribuir de una manera más aceptada en los planes nacionales de salud.

La licenciada Guzmán concluyó diciendo que el acto no solo significaba el sentimiento y la satisfacción de los logros alcanzados, sino que constituía un reto al estudio y a la superación constante.

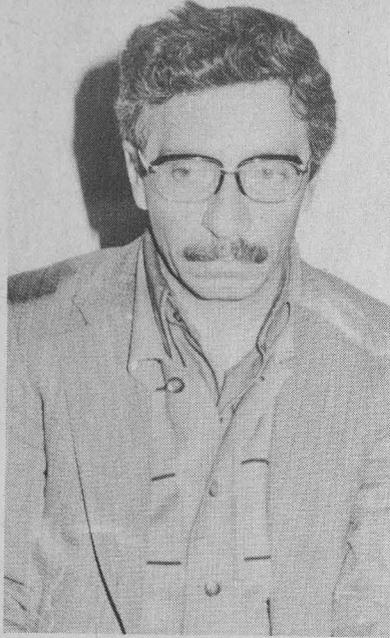
La ceremonia se llevó a cabo en la unidad de congresos del Centro Médico Nacional y en representación del doctor Soberón, rector de la UNAM, asistió el doctor Manuel Alvarez Manilla, director de la ENEP-Zaragoza.



una campaña para proteger las aguas propiedad de la Nación a fin de evitar que se alcancen situaciones irreversibles; asimismo, en la medida de sus posibilidades, colabora en programas internacionales para evitar la contaminación de las aguas de los mares.

Agrega el maestro Cifuentes que esta acción cobra mayor importancia por la intensificación del programa nacional para el desarrollo de la industria pesquera, el establecimiento de programas para incrementar sus recursos, tanto en aguas continentales como salobres y, al mismo tiempo, por la política que se aplica de descentralización de la industria hacia zonas alejadas de la capital.

Al referirse el maestro universitario a las principales fuentes de contaminación de las aguas residuales municipales (domésticas, públicas y comerciales), menciona las de las industrias petrolera, azucarera, del café, textil, alimentaria, de la curtiduría, vitivinícola, del hierro y el



Me en C Juan Luis Cifuentes Lemus

acero, de la celulosa y el papel, del acabado de metales y de los minerales no metálicos.

"Algunas áreas de la costa oriental de México se encuentran más expuestas a los efectos de la contaminación industrial, siendo la industria petrolera la fuente de mayor importancia", puntualiza.

Señala también las aguas de retorno agrícolas, derivadas de

una actividad que presenta, cada día, mayor desarrollo en el país.

El ex-director de la Facultad de Ciencias explica que, en lo que se refiere a contaminación por diversas industrias, la cuenca del río Pánuco es, quizás, una de las más expuestas, tanto por la variedad de los desechos como por la cantidad de algunos de ellos.

En este artículo se presentan una serie de ejemplos de los casos de contaminación de las aguas que se han dado en el país, como el que ocasionó la muerte de peces en los ríos Nautla, Hediondo, San Carlos, Pexquiatic, El Salado, San Vicente y Santa Ana, originados por los desechos de los ingenios azucareros Independencia, El Modelo, La Gloria, Mahuxtlán, San Cristóbal, y Sta. Rosalía, respectivamente.

Otro ejemplo es el de las aguas estuarinas de la costa oriental de México, en donde se ha observado la muerte de ostras en forma masiva, cuyo origen es atribuido por los pescadores a los desechos de perforación de pozos petroleros.

Asimismo, el maestro da a conocer en forma concisa la situación legal y administrativa de México en lo concerniente al control de la calidad del agua de propiedad nacional.

Al concluir su artículo, enfatiza que "es responsabilidad del hombre manejar el ambiente con sus recursos explotables, diseñar prácticas para el uso de sus desechos, etcétera. Es necesario compartir con los responsables del vertimiento de residuos, la tarea de descubrir la práctica para el aprovechamiento de los desechos o su desaparición, y encontrar el o los criterios técnicos y económicos que permiten elevar la calidad de la vida de nuestra comunidad".



El pasado día 22 de septiembre, el rector de la UNAM, doctor Guillermo Soberón, recibió la visita de los excelentísimos embajadores de Austria e Israel, señores Alfred M. Missung y Shaul Rosolio, respectivamente, quienes platicaron sobre la difusión de programas culturales de la UNAM en sus respectivos países y de las posibilidades de intercambios académico-culturales entre dichas naciones y México.

El embajador de Austria, a quien acompañó su agregado cultural y de prensa, entregó al doctor Soberón un envío de libros para la investigación y fines didácticos, concretamente para el programa de letras alemanas de esta Casa de Estudios.

Al recibir la entrega de libros, el rector Guillermo Soberón dijo: "Aprecio mucho su gentileza y haremos llegar esto al Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, que es la organización que se ocupa de dar este tipo de adiestramiento; estoy seguro que será de gran utilidad para los estudiantes, no solamente por el conocimiento del idioma, sino para conocer más la vida cultural de su país".

Asimismo, el rector hizo entrega al embajador de Austria, de un paquete de libros y discos de autores mexicanos de nuestra propia editorial universitaria.

Por otra parte, el embajador de Austria doctor Alfred M. Missung expresó que los libros obsequiados a la UNAM, son obras de la literatura moderna austriaca, que pueden ser llevados al conocimiento de los especialistas mexicanos en Letras Alemanas. Además, gran parte de la literatura en idioma alemán del siglo XX, es obra de austriacos.

Por último, el embajador de Austria expresó el deseo de que también en México se difunda la literatura austriaca. Pre-

Superación académica

RECIBIO EL RECTOR A LOS EMBAJADORES DE AUSTRIA E ISRAEL



El Dr Soberón recibe la visita del Sr Shaul Rosolio, embajador de Israel en México.

cisamente eso se pretende alcanzar y favorecer con este envío de libros. Esto constituye, sin lugar a dudas, un acto ejemplar de la cooperación intelectual entre la UNAM y la embajada de Austria, finalizó.

Por su parte, el embajador de Israel manifestó su deseo de dar a conocer en su país las manifestaciones culturales de México, principalmente las organizadas en al UNAM, a fin

de incrementar el interés para el estudio de nuestra cultura.

Asimismo expresó su interés de entablar e incrementar el intercambio académico entre ambos países, dados los satisfactorios resultados obtenidos en el recién clausurado Seminario de Física que se llevó a cabo en México, y que fue organizado conjuntamente por la UNAM y la Universidad de Tel Aviv, Israel.



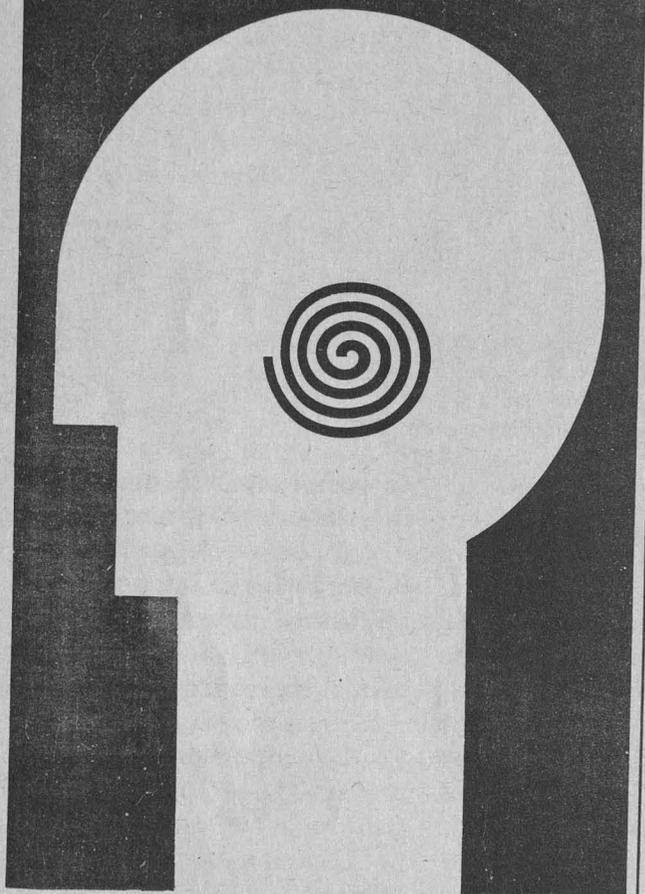
El rector de la UNAM recibe los libros que le entrega el embajador de Austria.

LA HIPOACUSIA EN EL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO

* Según estudios e investigaciones de la Dirección General de Servicios Médicos, son frecuentes los trastornos auditivos en la población universitaria.

* Debe ponerse especial atención en la detección temprana de Hipoacusia, por las repercusiones que su progreso acarrea en el rendimiento escolar.

HIPOACUSIA...



Se denomina hipoacusia a la disminución de la agudeza auditiva.

Hipócrates supuso que los huesos del interior de la cabeza llevaban las vibraciones directamente al cerebro; pero Galeno, brillante médico grecoasiático, comprendió hacia el año 175 de nuestra era, que son los nervios los que transmiten el sonido.

Andrés Vesalio terminó en 1543 su Tratado de Anatomía: "Sobre la estructura del cuerpo humano", que tiene quizá la primera descripción del oído medio. Pocos años después, Gian Filippo Ingrassia, de la Universidad de Nápoles le llamó "estribo" al tercer huesecillo. En 1563, Bartolomeo Eustachio, describió el tubo que conecta el oído medio con la faringe y Fallopio abrió la ventana, descubriendo el laberinto espiral de hueso y los conductos semicirculares.

Existen dos clases de hipoacusia:

- Hipoacusia de conducción o transmisión
- Hipoacusia neurosensorial o de percepción

Las causas principales de la hipoacusia de conducción son: malformaciones, infecciones del conducto, traumatismos y, sobre todo, problemas obstructivos originados por cuerpos extraños, cerumen, etc., así como infecciones de tipo general como sífilis y tuberculosis. Se ha dejado al final la oteoosclerosis por la frecuencia con que se ha presentado y la diferencia de tratamiento que se debe aplicar.

La hipoacusia neurosensorial es originada por lesiones del oído interno, intoxicaciones, infecciones, alteraciones vasculares, traumatismos, tumoraciones y finalmente la herencia como un factor predisponente.

Según el doctor Rodolfo Olvera Olvera del servicio de otorrinolaringología del Centro Médico Universitario, en un estudio de 1,156 pacientes, se encontraron 236 con hipoacusia, lo que corresponde a un 20.4%. Este porcentaje definitivamente es muy alto; sin embargo es necesario aclarar que se consideraron en este estudio todos los padecimientos que pueden dar origen a la situación a que nos referimos, desde tapones de cerumen e infecciones del conducto auditivo hasta traumatismos, barotraumas, otitis medias, otosalingitis y oteoosclerosis.

Al hacer el estudio se le dio particular importancia a la exploración del oído, ya que el estudiante universitario necesita de éste órgano de los sentidos para una mejor captación de sus estudios. El diagnóstico se llevó a cabo mediante exploración, ayudándose con diapasones y audiometría. El tratamiento efectuado fue de acuerdo con la etiología del padecimiento y en caso de tratamientos quirúrgicos, se derivaron a los hospitales que trabajan coordinadamente con la UNAM.

Es necesario que dentro del estudio sistemático de los pacientes, se le de una importancia primordial al órgano de la audición, ya que los trastornos iniciales pueden pasar inadvertidos, cuando la sintomatología es bastante obscura, sobre todo si únicamente uno de los oídos es el afectado.

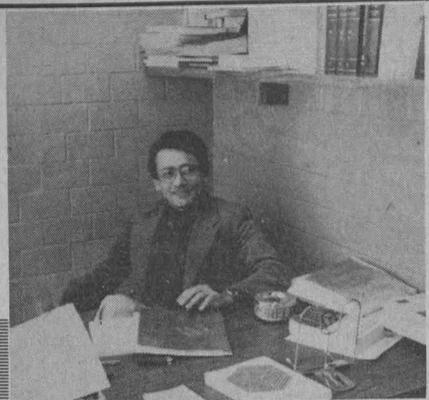
RECOMENDACIONES:

- ★ Ampliar los conocimientos sobre esta enfermedad e informar sobre la manera de descubrirla tempranamente.
- ★ Practicar exámenes periódicos, ayudándose de audiometrías.
- ★ Procurar el tratamiento médico inmediato en caso de confirmarse la enfermedad.
- ★ Cuando se requiera tratamiento quirúrgico, derivar al enfermo a los centros especializados para la pronta y adecuada solución de su problema.

RECUERDA: ¡LA SALUD
ES UNA CONQUISTA!
CONSIGUELA
Y CONSERVALA

Dirección General de Servicios Médicos
Departamento de Medicina Preventiva
Oficina de Educación para la Salud.

I SEMINARIO DE DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO



Dr Leonel Pereznieto

El Primer Seminario de Derecho Internacional Privado, organizado por la Coordinación de Humanidades y el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con la colaboración del Colegio de Profesores de la Facultad de Derecho de la UNAM, se celebrará del 3 al 7 de octubre en el auditorio de la Coordinación, sito en la Torre de Humanidades número 2.

El doctor Leonel Pereznieto, investigador titular del Instituto de Investigaciones Jurídicas, coordinador de dicho Seminario, explicó su significado y alcances. "En primer término, comentó el investigador, la celebración de un seminario de este tipo es una fecha significativa para el Derecho Internacional Privado en México, ya que es el primero que se lleva a cabo a nivel nacional. La disciplina jurídica en esta especialidad se encuentra poco desarrollada, principalmente por la poca importancia que en los últimos 30 años se le ha dado; esto obedece, entre otras circunstancias, al hecho de que hasta hace algunos años nuestro país había permanecido aislado o semiaislado de la vida internacional, por lo menos en cuanto a relaciones privadas internacionales".

El doctor Pereznieto Castro se refirió a algunos de los hechos que han suscitado la necesidad de darle mayor apoyo al Derecho Internacional Privado hoy en día: "existen varias circunstancias que la vida internacional nos va imponiendo, fenómenos que debemos estudiar y resolver de manera multidisciplinaria; este es el caso del creciente desarrollo del comercio internacional, la regulación de las inversiones extranjeras y de la transferencia de tecnología, por citar sólo tres ejemplos. El jurista moderno debe estar consciente que el incremento de las relaciones entre estados es cada día mayor y que de ese incremento se deriva una serie de problemas de índole jurídico que tiene y debe resolver".

"Ese es precisamente el significado, enfatizó el investigador, de este seminario: despertar el interés de los profesores de la materia sobre nuevos resultados y tendencias doctrinarias, así como

motivar a los alumnos en su estudio". Respecto a los alcances de la reunión, el doctor Pereznieto Castro, dijo: "en realidad este es sólo un primer paso y como tal los alcances que se pretenden son sumamente modestos; sin embargo hemos logrado la participación de tres profesores mexicanos y de dos especialistas extranjeros de reconocido prestigio".

EL PROGRAMA

Por último, al referirse al temario que se desarrollará durante el seminario, el doctor Pereznieto Castro aceptó que no era todo lo homogéneo que se quisiera, pero insistió que se trata de un primer paso y los temas deben ser en la medida de lo posible de orden general y referidos a diferentes problemas que el Derecho Internacional Privado presenta.

Lunes 3 de octubre:

Tema: "Algunas tendencias recientes en materia de conflicto de Leyes".

Tema: "Teoría y práctica de la inversión extranjera indirecta en México, a través de financiamientos".

Martes 4 de octubre:

Tema: "¿Es posible la codificación de principios generales del Derecho Internacional Privado?"

Miércoles 5 de octubre:

Tema: "Territorialismo de Leyes en América Latina".

Jueves 6 de octubre:

Tema: "Aplicación de la Ley Extranjera en América Latina y en la República Federal Alemana".

Viernes 7 de octubre:

Tema: "Algunos autores estadounidenses contemporáneos".

Las sesiones se iniciarán a las 17:00 hrs.

EL MUSEO DE VERTEBRADOS

El Laboratorio de Vertebrados, antes Departamento de Biología Animal, de la Facultad de Ciencias de esta Universidad, ha trabajado en lo que va del año en la creación de un museo que integre a la mayor cantidad posible de animales vertebrados.

La obtención de los ejemplares se hace por medio de la captura directa, la cual se realiza durante las prácticas de campo que organiza el laboratorio. Así también la colección es enriquecida por las donaciones que hacen los mismos estudiantes de la Facultad y las de los pobladores de las zonas visitadas.

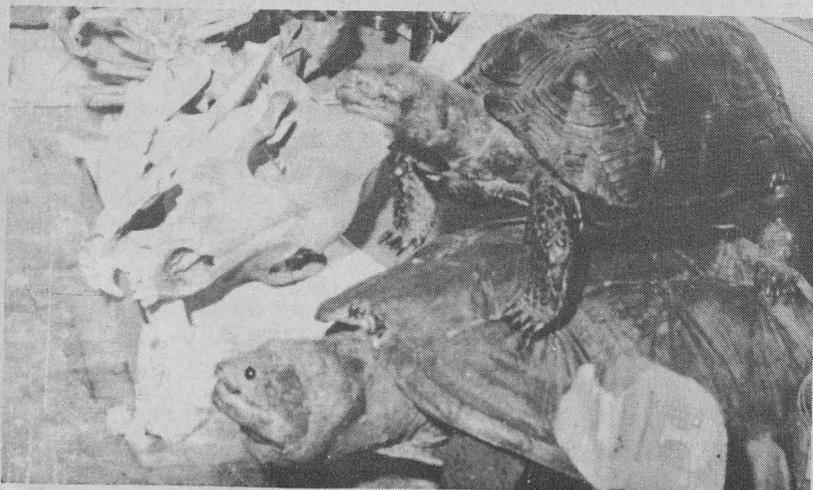
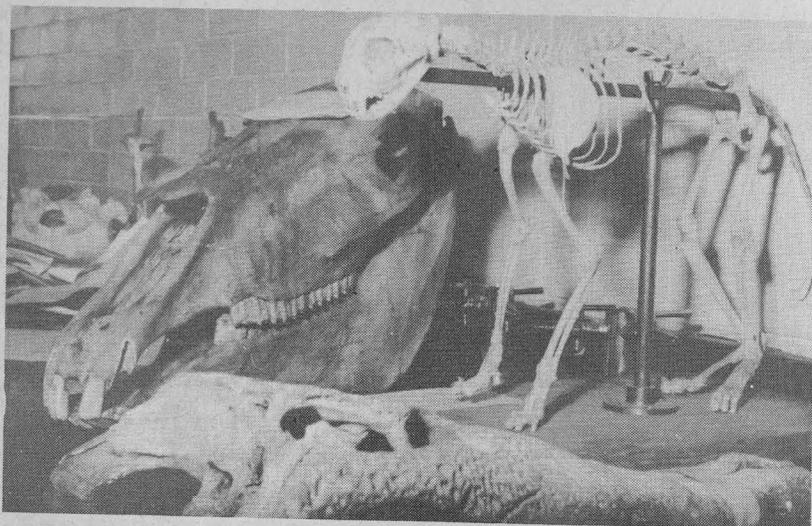
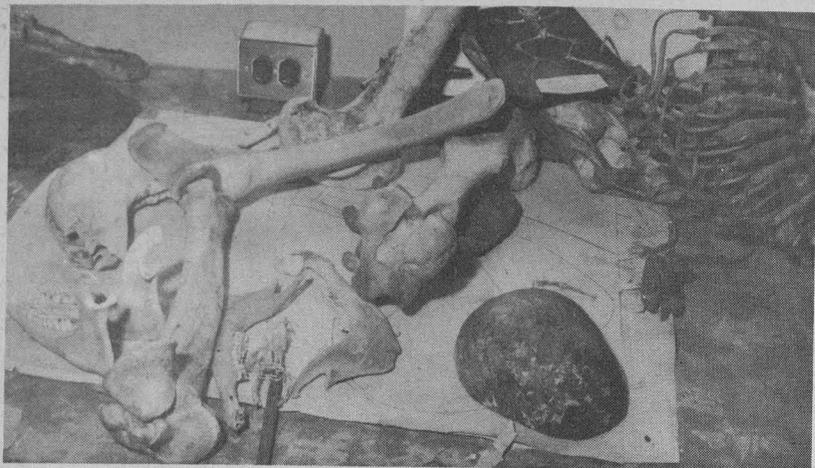
Después de la captura, se procede a etiquetar al animal, con el fin de catalogarlo y clasificarlo. Se toman los datos que permitan conocer sus características principales: peso, sexo, longitud, especie, color, etc.

Paso siguiente en este proceso de recolección, es la disección del ejemplar, o en su defecto su refrigeración, de tal manera que con la conservación no pierda su estado óptimo.

Ya en el laboratorio se obtienen de los ejemplares una serie de elementos para su análisis —muestras de parásitos, sangre, desechos, alimento digerido— que permiten conocerlo más concienzudamente.

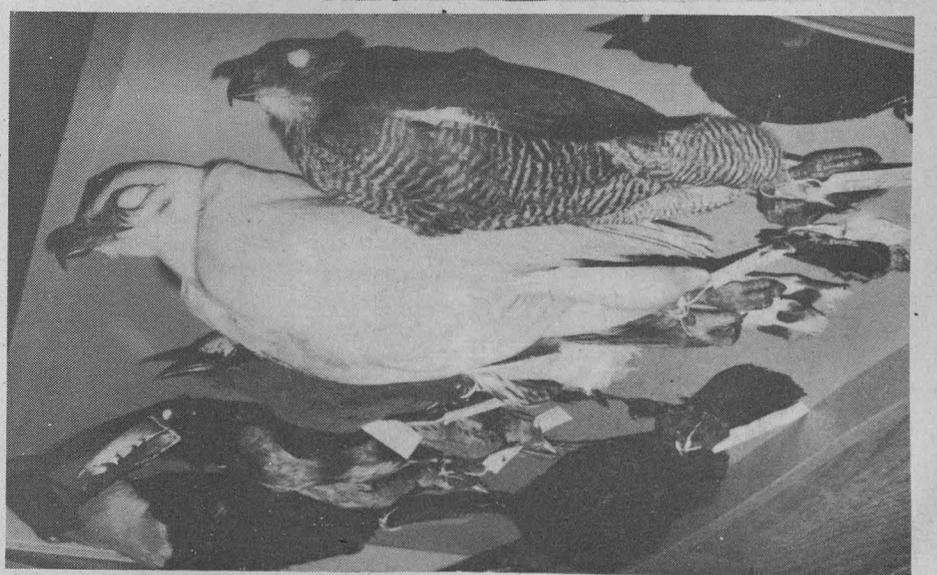
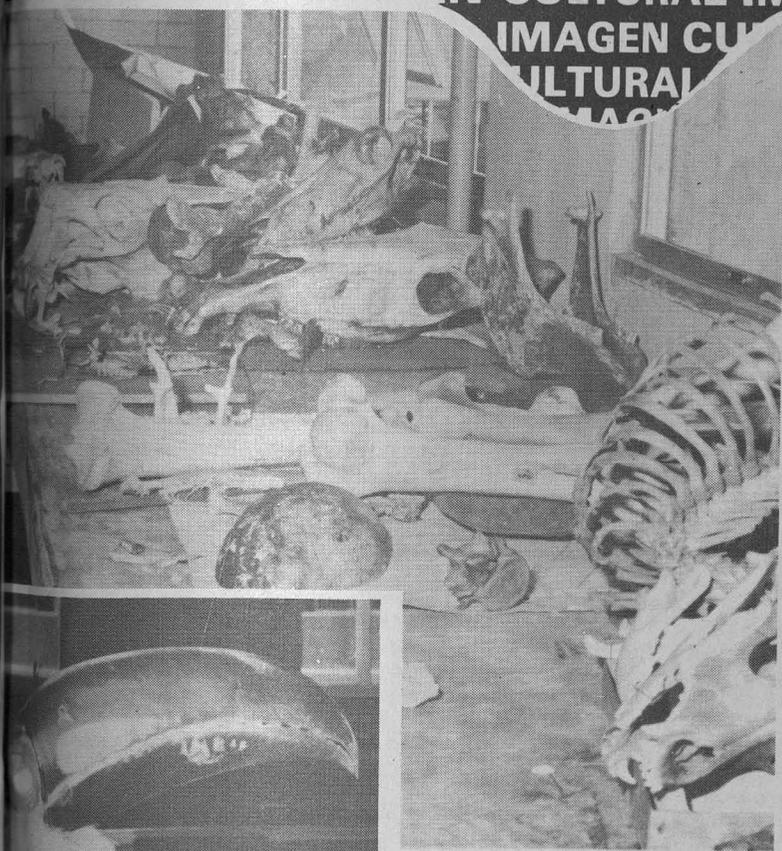
De esta manera se trabaja a cada uno de los animales que integran el Museo de Vertebrados, el cual cuenta actualmente con una colección de aproximadamente 1,200 aves y 800 roedores, así como algunos mamíferos pequeños.

Este museo se inaugurará formalmente a finales de octubre del año en curso, por lo que el Laboratorio de Vertebrados ha propuesto al Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias darle el nombre de *Museo de Vertebrados Alfonso L. Herrera*, en homenaje a ese distinguido zoólogo, creador entre, otras cosas, del Zoológico de Chapultepec.





CULTURAL IMAGEN EN CULTURAL IMAGEN CULTURAL IMAGEN



CENTRO DE INSTRUMENTOS

El Centro de Instrumentos, con fundamento en los Artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar

UNA PLAZA DE TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "B" DE TIEMPO COMPLETO.

con sueldo mensual de \$14,178.00, en el área de Diseño de equipo óptico-mecánico.

DOS PLAZAS DE TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "A" DE TIEMPO COMPLETO.

con sueldo mensual de \$11,780.00, en el área de Diseño y Construcción de equipo electrónico para la investigación y la enseñanza.

UNA PLAZA DE TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "C" DE TIEMPO COMPLETO.

con sueldo mensual de \$15,408.00, en el área de Diseño Industrial de equipo mecánico, óptico y electrónico para investigación y enseñanza.

UNA PLAZA DE TECNICO ACADEMICO ASOCIADO "B" DE TIEMPO COMPLETO.

con sueldo mensual de \$14,178.00, en el área de información y Asesoría Técnica para la instrumentación científica y de enseñanza, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. El interesado deberá presentar una prueba escrita y hacer un diseño que compruebe su capacidad.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

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

"Atentamente
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cd. Universitaria, D.F., 3 octubre de 1977.

ING. HÉCTOR DEL CASTILLO
DIRECTOR)



INSTITUTO DE GEOLOGIA

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 20 a 23, 38, 41, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar

UNA PLAZA DE AYUDANTE DE INVESTIGADOR "C" DE TIEMPO COMPLETO

con sueldo mensual de \$11,780.00, en el área de Geoquímica de la materia Orgánica dispersa en los Sedimentos y Rocas Sedimentarias.

UNA PLAZA DE INVESTIGADOR ASOCIADO "C" DE TIEMPO COMPLETO.

con sueldo mensual de \$18,126.00, en el área de fertilidad de suelos.

BASES

El Ayudante de Investigador:

- a) Haber acreditado la totalidad del plan de estudios de la carrera de Ingeniero Geólogo, tener la preparación equivalente a juicio del Consejo Técnico de la Investigación Científica.
- b) Un promedio mínimo de 8 en los estudios realizados.
- c) Haber trabajado cuando menos un año como Ayudante de Investigador.

El Investigador Asociado:

- a) Tener grado de Maestro o estudios similares o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores de investigación, en la especialidad de fertilidad de suelos.
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminario y tesis, o impartición de cursos de manera sobresaliente.

De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes a esta última, deberán presentarse a las siguientes pruebas:

Formulación de un proyecto de investigación sobre fertilidad de suelos.

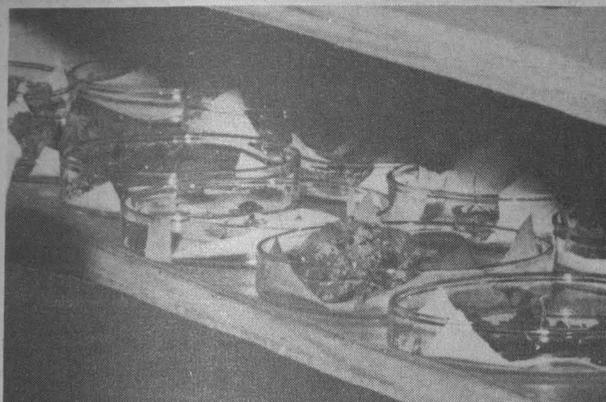
Para participar en estos concursos los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de pruebas.

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

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 3 de octubre de 1977
EL DIRECTOR

ING. DIEGO A. CORDOBA M.



SIMPOSIUM SOBRE PERSPECTIVAS EN LA BIOLOGIA Y EN LA FISICA

Este Simposium fue organizado por la Academia de la Investigación Científica, A C, y el Departamento de ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, tendrá lugar en el

Auditorio del Museo Tecnológico de la CFE
(Nuevo Bosque de Chapultepec),
los días 6 y 7 de octubre de 1977,
de las 9:30 a las 13:30 hrs y
de las 16:30 a las 19:30 hrs.

TEMAS SOBRE BIOLOGIA: "La Ecología de Poblaciones", "La Genética", "La Neurobiología", "Las Biomembranas", "La Inmunología", "La Ingeniería Molecular", "La Taxonomía y la Evolución".

TEMAS SOBRE FISICA: "El Estado Sólido", "La Física Estadística", "La Física Nuclear", "La Astrofísica", "Las Partículas Elementales", "La Física Molecular", "La Relatividad y la Gravitación".

PARTICIPANTES: Avilés, Bastarrachea, Blaistein, Berrondo, Carvajal, Daltabuit, Del Río, Domínguez, Drucker-Colín, Estrada Parra, Estrada Orihuela Flores, García-Colín, Gómez Puyou, Halffter-Helman, Kumate, Lüch, Martuscelli, Menchaca Obregón, Palacios, Plebansky, Poveda, Rubio Saruhan, Souza, Tapia.

SERIE DE CONFFRENCIAS

"RAZAY SOCIEDAD EN EL MEXICO COLONIAL"

"Estudio de la evolución y desarrollo de las razas blanca, indígena y negra en la sociedad colonial y sus implicaciones sociológicas".

Por el Dr. Francisco Solano, Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid, España.

Se efectuará los días: 7, 10 y 11 de octubre de las 13:00 a las 14:00 hrs., en la Dirección General de Cursos Temporales, sobre Av. Universidad 3000, entre la Escuela de Trabajo Social de la UNAM y la Dirección General de Personal. Teléfonos: 548-99-39, 548-01-77 y 548-65-00 y 60, extensión 215.

AVISO A TODOS LOS ESTUDIANTES EXTRANJEROS INSCRITOS EN LA U.N.A.M. PARA OBTENER UN TITULO

Los exámenes extraordinarios de las materias obligatorias para estudiantes extranjeros se llevarán a cabo del 10 al 14 de octubre.

Inscripciones:
Octubre 3 a 7, de 10:00 a 13:00 hrs.

En:
Escuela para Extranjeros, de la UNAM entre Trabajo Social y la Dirección General de Personal.

Cursos, becas y bolsa de trabajo

CURSO DE INMUNOLOGIA MEDICA

Asignatura optativa para alumnos de pregrado, organizado por el Departamento de Biología Experimental.

Fecha de inicio: lunes 31 de octubre de 1977

Duración: 15 semanas

Horario: lunes, miércoles y viernes 16:30 hrs.

Requisitos: haber aprobado el 4° Ciclo

El programa del curso consta de 3 partes: Inmunología Básica, Inmunobiología e Inmunología Clínica.

Informes: Departamento de Biología Experimental, 6° piso de la División de Investigación.

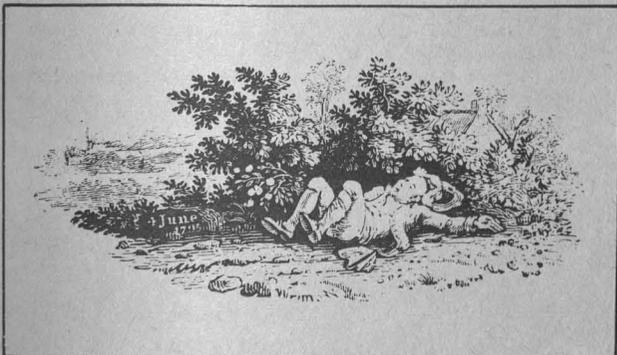
Coordinador: Dr. Roger Carvajal Saravia.

CURSO DE INSTRUCTORES DE HISTOLOGIA MEDICA

Con el propósito de preparar adecuadamente a estudiantes y profesionales de la Facultad de Medicina, en el campo de apoyo docente a la cátedra de Histología Médica, se llevará a cabo el *Curso de Instructores de Histología Médica*, del 6 al 20 de octubre próximo, de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 hrs.

En este evento organizado por los directivos del Departamento de Histología Médica de esta Facultad, los participantes obtendrán conocimientos dinámicos de esa disciplina dentro del contexto de medicina general; planearán métodos de enseñanza para la satisfactoria aplicación de los mismos; precisarán objetivos de enseñanza-aprendizaje de la materia; generarán motivación a los alumnos; valorarán la importancia que tienen las ciencias morfológicas en la práctica médica y desde el punto de vista didáctico; definirán con precisión el aprendizaje, didáctica, dinámica de grupos, evaluación, percepción audiovisual, objetivos de enseñanza-aprendizaje, enseñanza y métodos de enseñanza.

El profesorado de este curso está integrado por los doctores Luis Cárdenas Ramírez, Alberto A. Mercado Coria, Carlos Mercado, Oscar Jaime Castellón Flores, así como la bióloga Margarita González del Pliego.



Box:

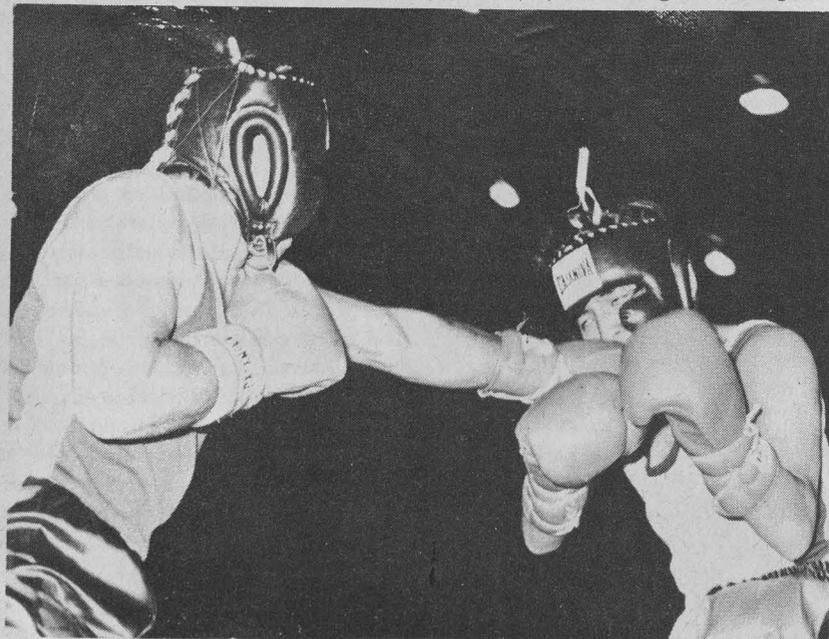
UNAM EN SEGUNDO LUGAR

Después de 3 días de brega boxística, la UACH finalmente se coronó; obtuvo el segundo sitio la UNAM en el Torneo de Box Estudiantil, que finalizó el 17 de septiembre.

Dicho torneo tuvo lugar en el Gimnasio del Centro Cristiano; la UNAM había colocado ya, en el segundo día, 6 finalistas, mientras que de los otros equipos contendientes, había 5 de la UACH y otros tantos de Durango. Buena técnica, fuerza, y sobre todo entusiasmo, fueron las características de este torneo; el numeroso público asistente quedó satisfecho de las sensacionales peleas.

Un ejemplo fue Rodolfo Flores, peso mosca; el campeón universitario no tuvo rival pues superó a todos sus contrincantes, se enfrentó en la final al chihuahuense Gerardo Rivera e hizo derroche de técnica, valor e inteligencia. Venció por decisión, coronándose campeón de esta división. Otro triunfo de los pumas que tuvo bastante resonancia fue el de Antonio Salazar, que derrotó por KOT en el segundo round a Javier Flores de la UACH, resultando campeón de la división welter.

Así pues la UNAM con dos campeones, 4 de segundo lugar y uno de tercero, obtuvo por equipos el segundo lugar.



Tenis

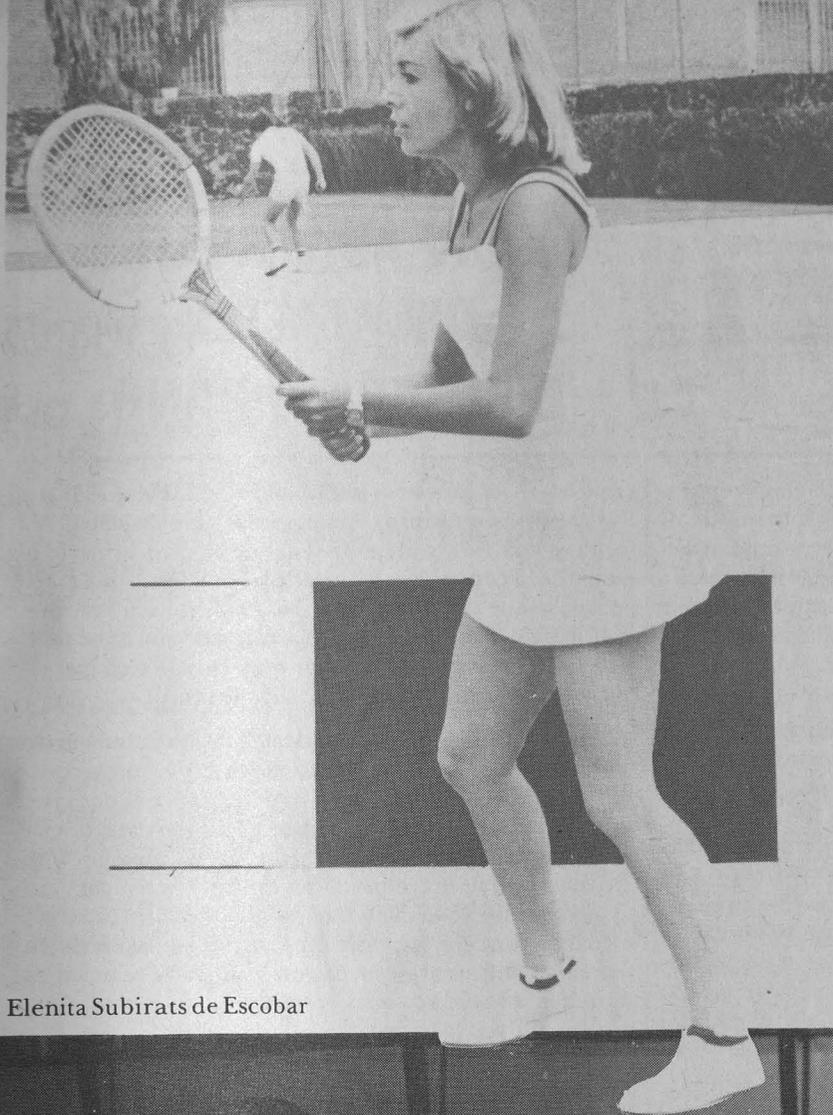
EL EQUIPO DE LA UNAM DE GIRA POR EE.UU.

Los últimos días del mes de septiembre partió a Nuevo México, Estados Unidos, el equipo representativo de Tenis de la UNAM para tomar activa participación en un Torneo de Invitación organizado por la Universidad de dicho estado de la Unión Americana.

Los elementos que realizarán esta gira pertenecen al equipo de Primera Fuerza de la UNAM.

Intervinieron en juegos de dobles, singles y mixtos contra tenistas de la Universidad anfitriona y de las de Colorado y Nuevo México; el grupo está formado por: Hilda Billerbeck, Ma. de Lourdes Laguna, Azul Garay, Patricia Caloca, en la rama femenil, y en la varonil: César Castillo, Miguel Ordaz, José Antonio Dávila, Sergio Villafuerte, Octavio Vázquez, Víctor Castillo, José Antonio Morales y Felipe Henestrosa.

Este viaje es parte del programa de fogueo que los universitarios han venido realizando, con miras a su participación en el "Gran Premio México" que se efectuará en nuestra ciudad los últimos meses de 1977.



Elenita Subirats de Escobar



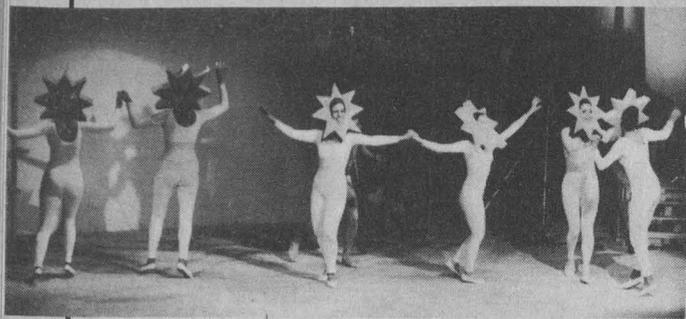
CONFRONTACION UNIVERSITARIA DE BASQUETBOL

El 22 de septiembre comenzó el esperado "Gran ocho", tras de un lapso de un año en que el Básquet universitario estuvo en expectativa.

En efecto, los grandes de la canasta tendrán una confrontación de primerísimas figuras, entre las que descuellan los universitarios de Chihuahua.

Encabezados por la escuadra de la UNAM, los equipos de la Universidad de las Américas, de la U. de Chihuahua, de la U.A. de Ciudad Juárez, del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, del Instituto Politécnico Nacional, de la U.A. de Guadalajara, de la U. de Guadalajara, quizás darán el más grande de los eventos en la categoría universitaria.

Se le llama el "Gran ocho" porque a partir de su inicio estas ocho universidades y tecnológicos del país renovarán sus fueros en la máxima categoría, después de transcurrir dos años sin que el Básquet universitario tuviera una oportunidad de este tipo.



Folleto conmemorativo

XXXV ANIVERSARIO DEL TEATRO PREPARATORIANO

La actividad teatral en la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM, cuyos resultados, visión humanística y función educativa se han mantenido ininterrumpidamente durante años, ha experimentado un notable incremento cuantitativo y cualitativo en las últimas temporadas. Un ejemplo de ello es la temporada correspondiente al año escolar 76-77, durante la cual se presentaron 61 obras con un promedio de 5 funciones cada una.

La Sección de Teatro de la ENP cuenta actualmente con un programa definido de estudios; quienes la integran día con día amplían su preparación asistiendo a cursos de actualización y seminarios, y realizando frecuentes encuentros en los que se proponen, revisan y discuten las tareas a realizar.

Estos son algunos de los aspectos que se consideran en un folleto recientemente editado por la Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, en el que se reúnen los datos más sobresalientes de la Semana Conmemorativa del Teatro Preparatoriano, llevada a cabo en el plantel "Miguel E. Schulz" (8)- de la ENP.

Durante dicha Semana, la ENP, a través de la Coordinación Académica y Cultural, celebró el XXXV aniversario del inicio del teatro preparatoriano y el XXV aniversario de los trabajos ininterrumpidos de los grupos teatrales de las preparatorias.

En el mencionado folleto se explica que la semilla dejada por los maestros Enrique Ruelas y Fernando Wagner, pioneros del teatro universitario reconocido como "la semiente del teatro contemporáneo en México", se desarrolló ocho años después, cuando un destacado miembro de la comunidad preparatoriana — el maestro José Gómez Rogil — encabezando a un grupo de jóvenes entusiastas (Frente Renovador Estudiantil), tomó en sus manos la iniciativa de continuar aquel primer esfuerzo.

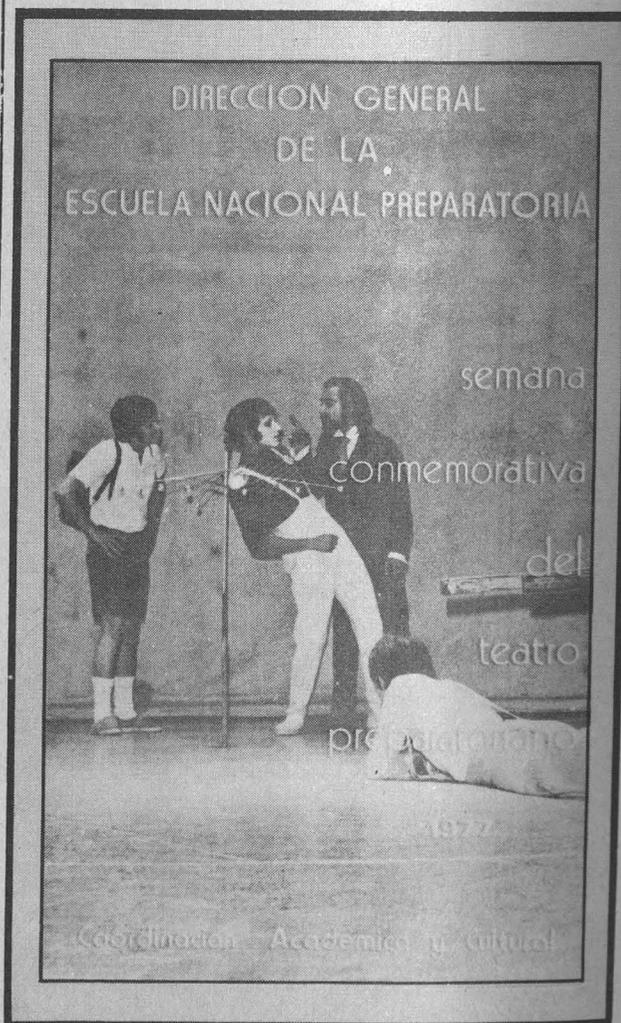
El licenciado Enrique Espinosa Suárez, director general de la ENP, dijo durante la inauguración de la Semana Conmemorativa que los "treinta y cinco años de teatro preparatoriano, veinticinco años de trabajo ininterrumpidos por parte de los grupos estudiantiles de nuestra escuela, demuestran que la preparatoria forma parte de la cultura nacional, y que el teatro como expresión sublime de arte, ocupa en nuestra actividad un lugar de privilegio, que se conservará como patrimonio cultural del hombre en el universo".

"Todo lo que surge como novedad y no toma en cuenta los antecedentes y las experiencias — aseguró — tiene la vida y el fulgor de un fuego fatuo, brillante pero inconsistente. En cambio de lo que nace del conocimiento, de la experiencia y de la actividad continua, se puede esperar un resultado positivo y satisfactorio", enfatizó el licenciado Espinosa Suárez.

En el mismo folleto conmemorativo se presentan algunas opiniones de destacados profesores universitarios,

como las de los maestros José Gómez Rogil, Héctor Azar y Ruelas. De éste último, transcribimos las siguientes: "El teatro es una forma de expresión que va directamente al campo de la conciencia a través de la emoción", "La única limitación que se impone en la actividad estética 'teatro' es la de inhibir, confundir y enajenar al estudiante con tesis, escuelas o ideas y sentimientos muy personales que estrechen la libertad de expresión del individuo".

También se dan a conocer los objetivos fundamentales de la actividad estética 'Teatro' de la ENP: proyectar a través de las actividades teatrales diversas áreas de la personalidad del alumno; aprovechar la función catártica del teatro para orientar positivamente su problemática individual y social; incrementar sus intereses artísticos y culturales; vivenciar la actuación y la dirección teatrales a partir de fundamentos técnicos; verificar las fases del proceso de un montaje escénico y evaluar la relación del teatro con la realidad social, entre otros.



Cartelera cultural

TEATRO

TEATRO DE LA UNIVERSIDAD

La gran Revolución, de Jaime Augusto Shelley, dirigida por Luis de Tavira. Martes a sábados a las 12:30 hrs., domingos a las 20:00 hrs.

LA CARPA GEODESICA (Insurgentes Sur Núm. 2135, San Angel).

Fulgor y muerte de Joaquín Murieta, de Pablo Neruda, dirigida por Ignacio Merino Lanzilotti. Lunes a las 20:00 hrs.

Las tandas del Tlancualejo, dirigida por Ignacio Merino Lanzilotti. Miércoles a las 20:00 hrs.

Viaje a pueblo feliz, de Rafael Pimentel. Sábados y domingos a las 11:00 hrs.

Revistas Políticas de la Revolución Mexicana. Textos de Prida, Ortega y otros, dirección colectiva. Viernes, sábados y domingos a las 20:00 hrs.

FORO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTES:

El gesticulador, de Rodolfo Usigli, dirigida por Hugo Galarza. La función será el 7 de octubre a las 19:00 hrs.

CASA DEL LAGO

EXPOSICIONES

Galería del Lago: "La música de las esferas", obra gráfica 1977 — Morquecho.

Galería del Sótano: "Esculturas" de Víctor Hugo Núñez.

Galería del Bosque: "Taller XXII", de Irma, Miguel, Francisco, José y Alberto.

Estas exposiciones pueden visitarse de lunes a viernes de 11:00 a 16:00 y sábados y domingos de 10:00 a 16:00 hrs.

Galería del Lago: "Oleos recientes" de Maribel Romero.

Galería del Sótano: "Pinturas" de Bernardo Recamier.

Galería del Bosque: "Pinturas" de Salvador Cruzado.

Galería Central: "Obras recientes y Collages" de Ricardo Rocha.

Galería de Fotografía: "Fotografías" de Thalia Achter.

Estas exposiciones podrán ser visitadas de miércoles a viernes de 11:00 a 16:00 hrs. y sábados y domingos de 10:00 a 16:00 hrs.

MUSICA

Se inició la segunda temporada de conciertos de la Orquesta Filarmónica de la Universidad, en la Sala Nezahualcóyotl. Se presentará a lo largo de 28 fechas. Los directores que conducirán son: Héctor Quintanar, director titular; Armando Sayas, subdirector; Jorge Velasco, director asociado y Lukas Foss, Leopoldo de la Rosa, Alejandro Kahan y Kenneth Klein, como directores huéspedes. Como solistas intervendrán Guadalupe Parrondo, pianista, entre otros.

SALA NEZAHUALCOYOTL

Dúo de cuerdas de Praga:
Cello, Sasha Vechtomov.

Guitarra, Vladimir Vechtomov.

Obras de Beethoven, Boccherini, Schubert, Nin, Bloch y Granados, sábado 8 de octubre de 1977, a las 19:30 hrs.

EXPOSICIONES

FORO DEL MUSEO UNIVERSITARIO:

Continúa presentándose *El lenguaje del vestido*.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

80 años de cine en México.

Estas exposiciones serán presentadas de miércoles a domingos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 hrs. La entrada es libre.

CONFERENCIAS

El Departamento de Humanidades informa sobre la segunda parte del ciclo de conferencias sobre "Técnica e identidad en la más reciente narrativa de México". Se presenta todos los martes a las 19:30 hrs. en el Palacio de Minería de Tacuba 5. El 4 de octubre participará Esther Seligson.

(Continúa en la Pág. 16)

HOY

Ceremonia de Fin de Cursos en la ENEO. 1, 3

Aniversario del Instituto de Investigaciones Biomédicas 1, 2

Contaminación de aguas en México 1, 4

Visita de embajadores a la UNAM 5

Los universitarios y la salud 6

I Seminario de Derecho Internacional Privado 7

Imagen Cultural 8, 9

Convocatorias 10

Cursos, becas y but. 11

Información deportiva 12, 13

Aniversario del Teatro Preparatoriano 14

Cartelera Cultural 15, 16

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Javier Jiménez Esprú
Secretario General Administrativo

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

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

Ing. Gerardo L. Dorantes
Director General



la facultad de filosofía y letras
la casa del lago
el departamento de teatro
de la dirección general de difusión cultural
de la unam
presentan:



LIGAZON



de don ramón del valle inclán



dirección:
escenografía y vestuario:
fotografías:

sonia enríquez
roberto cirou
miguel flores

funciones sábados y domingos

teatro de la ciudad universitaria
(anexo a la esc. nal. de arquitectura)
agosto 27 y 28 a las 17:00 horas
septiembre 3, 4, 10 y 11 a las 17:00 horas

casa del lago
(bosque de chapultepec)
septiembre 17 y 24 a las 12:00 horas
18 y 25 a las 19:00 horas

(Viene de la Pág. 15)

EXTRA UNIVERSITARIAS

Intercambio con la Universidad de San José de California.
Grupo "La Nopalera", aula Magna, San José California, E.U.
Se presentarán los días 3, 4 y 5 de octubre a las 20:00 hrs.

Intercambio con la Universidad de Aguascalientes.
Conferencia: Gustavo Sáinz con el tema: "Problemas de la creación de la narrativa contemporánea", el martes 5 de octubre a las 20:00 hrs. en el Museo de la Ciudad, Ags., Ags.