



GACETA UNAM



ARCHIVO HISTÓRICO
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. V N° 21 CIUDAD UNIVERSITARIA 19 DE MARZO DE 1981

El doctor Carlos Sirvent

DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS ACADÉMICOS

- ★ Le dio posesión el licenciado Raúl Béjar Navarro → 2

El doctor Fernando Walls Armijo

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE QUÍMICA

- ★ Fue designado por la H. Junta de Gobierno
- ★ Sustituye en el cargo al doctor Raúl Cetina Rosado → 3

En ceremonia presidida por el Rector

HOMENAJE A PROFESORES CON MAS DE VEINTE AÑOS DE LABOR DOCENTE EN LA FACULTAD DE INGENIERIA

- ★ Los maestros poseen clara conciencia de sus responsabilidades, las cuales tienen consecuencias históricas profundas
- ★ La Universidad cumple con una de sus funciones al formar profesionales que al distinguirse, la distinguen → 4

Desconcentración y educación integral

VI ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DE LA ENEP IZTACALA

- ★ Inauguró el Rector las V Jornadas sobre Problemas de Enseñanza-Aprendizaje en el Area de la Salud
- ★ Con la desconcentración, la UNAM se transforma en un sistema para facilitar sus tareas de docencia, investigación y difusión de la cultura
- ★ La ENEP Iztacala inicia una etapa de consolidación para cristalizar los proyectos de investigación y servicio social, en respuesta a los problemas nacionales de salud y educación → 5

Educación Integral

ENEP Zaragoza

AVANCES RECIENTES EN EL CONOCIMIENTO DE LA BIOQUÍMICA CELULAR → 11

Filmoteca UNAM

EL EXPRESIONISMO ALEMÁN: MURNAU → 17

Facultad de Contaduría y Administración

PRIMER SEMINARIO SOBRE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Facultad de Filosofía y Letras

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION HISTORICA DEL MAXIMATO → 28

Facultad de Ciencias

Políticas y Sociales

REINSCRIPCIONES AL SEMESTRE 1981-I (DEP) → 27

Facultad de Psicología

CONVOCATORIA PARA EL PERIODO LECTIVO 1981 / SEMESTRE II → 13

En este número: **GACETA DEPORTIVA**

El doctor Carlos Sirvent

DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS ACADÉMICOS



El licenciado Raúl Béjar Navarro da posesión al doctor Carlos Sirvent como director general de Proyectos Académicos; les acompañan los licenciados David Moctezuma y Alfonso de María y Campos, el maestro Jorge Sánchez Azcona, así como el licenciado David Pantoja Morán.

El licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, dio posesión el pasado día 18 como director general de Proyectos Académicos, al doctor Carlos Sirvent, quien venía fungiendo como coordinador de la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Académicos.

Durante el acto, el licenciado Béjar Navarro explicó que la creación de esta Dirección General, a partir de la Coordinación de Estudios y Proyectos Académicos, obedeció a la necesidad de sistematizar la información tanto del personal docente como la vinculada con los planes y programas de estudio de las distintas dependencias de esta Casa de Estudios.

Asimismo, dijo, se percibía que ciertas comisiones del Consejo Universitario requerían apoyo en cuanto al diagnóstico, análisis y dictamen

de propuestas relativas a nuevos planes de estudio o cambios en los mismos.

“La cantidad de información que maneja actualmente la UNAM, los propósitos de reforzar áreas académicas de investigación y de vinculación a problemas nacionales de la presente administración, hicieron de absoluta necesidad la creación de esta Dirección General”, puntualizó.

Por otra parte, subrayó que el doctor Carlos Sirvent se ha distinguido por una brillante trayectoria universitaria, por lo que es de esperarse su éxito al frente de esta dependencia.

A su vez, el doctor Sirvent agradeció al doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y al licenciado Béjar Navarro la distinción hecha a su persona para dirigir esta “importante Dirección, por que es una dependencia que

recogerá información académica y desarrollará de manera permanente proyectos que hasta ahora habían quedado inacabados; proyectos que constituyen la vida de la Universidad y los planteamientos del Rector”.

Asistieron a la toma de posesión los licenciados Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria, y David Pantoja Morán, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades; el maestro Jorge Sánchez Azcona, director del Centro de Investigación y Servicios Educativos; el doctor Lian Karp, asesor técnico de la Secretaría General; el licenciado Manuel Márquez, director de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, y el licenciado David Moctezuma, secretario particular del licenciado Béjar Navarro, entre otros. ■

El doctor Fernando Walls Armijo

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE QUIMICA

- ★ Fue designado por la H. Junta de Gobierno
- ★ Sustituye en el cargo al doctor Raúl Cetina Rosado

La H. Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México designó el pasado día 16 al doctor Fernando Walls Armijo como nuevo director del Instituto de Química, en sustitución del doctor Raúl Cetina Rosado, quien concluyó su periodo al frente del mismo y que junto con el doctor Tirso Ríos Castillo, integraban la terna presentada por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios.

El doctor Walls Armijo es egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de esta Institución; posteriormente realizó estudios de posgrado en la Escuela de Graduados, en la que, en 1957, recibió el grado de Doctor en Ciencias especializado en química.

En la UNAM, desde 1952, ha fungido como auxiliar de investigador, investigador científico, investigador de tiempo completo, investigador titular, secretario del Instituto de Química y jefe del Departamento del mismo. Asimismo, ha sido profesor ayudante de Química Orgánica Acíclica de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas; profesor de Análisis Instrumental en la Facultad de Química y jefe del Departamento de Química del Instituto Politécnico Nacional.

En 1968 recibió el Premio de Ciencias de la Academia de Investigación Científica y en 1979 fue galardonado con el Premio Nacional de Química "Andrés del Río".

El nuevo director del Instituto de Química es coautor de más de 80 publicaciones y ha dirigido 39 tesis a nivel de licenciatura y nueve de doctorado.

En ceremonia presidida por el Rector

HOMENAJE A PROFESORES CON MAS DE VEINTE AÑOS DE LABOR DOCENTE EN LA FACULTAD DE INGENIERIA



El doctor Octavio Rivero Serrano presidió la entrega de diplomas a maestros de la Facultad de Ingeniería; le acompañan en el presidium los ingenieros Roberto Ruiz Vila y Miguel Angel Thierry Patiño, el licenciado Federico Anaya Sánchez, los ingenieros Rodolfo Félix Valdés y Javier Jiménez Espriú, el CP Rodolfo Coeto Mota y el ingeniero Alfonso Rico Rodríguez.

La Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería rindió el pasado día 17 un homenaje a 96 profesores de esta dependencia con más de 20 años de actividades docentes, en ceremonia presidida por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, quien entregó los diplomas correspondientes.

En el acto, celebrado en el Palacio de Minería, el ingeniero Javier Jiménez Espriú, director de la citada Facultad y presidente honorario de la SEFI, aseguró que durante 18 años, esta Sociedad, creada con el único fin de ayudar moral y materialmente a la Universidad y en particular a este Plantel, ha dado muestras ininterrumpidas de lo que un grupo de hombres puede lograr, animados por los más altos valores del espíritu cuando los propósitos y las acciones son congruentes e inobjectables.

Desde la primera reparación modesta, que evitó se viniera por tierra algún piso del Palacio del Minería, cuna, sede y símbolo de la ingeniería mexicana, hasta su total restauración, así como la donación de un pequeño equipo audiovisual o un lote de libros, en el total equipamiento de un laboratorio o en la construcción de importantes instalaciones como la que ahora se lleva a cabo en la propia Facultad, la SEFI ha estado presente siempre en el sitio de la discreción, del apoyo y del respeto hacia esta Casa de Estudios, recordó el ingeniero Jiménez Espriú.

Agregó que con este homenaje se reafirma la vocación de la Sociedad de Exalumnos de preservar las mejores tradiciones y de acendrar todo lo digno de ser perdurable; y se reitera su convicción en la función esencial de la enseñanza y en la persona de los maestros, la de su identidad con una Universidad académica, autónoma y capaz, que cumple en plenitud con la función que el país le ha encomendado.

Más adelante, el Director de la Facultad de Ingeniería opinó que nunca como ahora los maestros tienen responsabilidades de consecuencias históricas tan profundas; estoy seguro, dijo que todos tienen clara conciencia de ello y que saben que la cátedra implica una entrega generosa del saber propio, en beneficio de un pueblo que necesita progresar.

En este sentido mencionó que, siendo imposible decidir cuánto vale

en lo económico el trabajo de un profesor, el estímulo que en este acto reciben de quienes ejercen una profesión que aprendieron de sus enseñanzas, tiene el más alto valor.

En estos eventos, precisó, se confirma que la UNAM ha cumplido al formar profesionales que se distinguen, al distinguirla; que se honran al ofrecerle su esfuerzo y que la acreditan al entregar a la sociedad el fruto de su formación, reconociendo su deuda moral con la Institución.

El diploma recibido es solamente constancia física, amable y grata; el verdadero homenaje para los maestros es su actividad cotidiana, su diario reconocimiento, su amor por la Facultad y por la Universidad, concluyó.

En su turno, el ingeniero Rodolfo Félix Valdés, presidente de la SEFI, reiteró el total apoyo y entrega de ésta a la causa universitaria y al Rector, para el cumplimiento de la misión social, cultural y docente de esta Casa de Estudios.

“Esperamos que los alumnos de la Facultad de Ingeniería consideren que la presencia del doctor Octavio Rivero Serrano en este acto, dijo, sea una muestra de confianza a la SEFI”.

Señaló, por otro lado, que en el trabajo y la responsabilidad de los ingenieros se encuentra el proceso del desarrollo de México, debido a que éstos participan directamente en sus diferentes etapas, desde la planeación hasta la evaluación.

Destacó también la importancia del diálogo entre los exalumnos y los profesores de la Facultad, con el fin de orientar adecuadamente los esfuerzos de la SEFI en la promoción de conferencias, actividades culturales, edición de libros de texto, así como en la aportación de ideas y opiniones a posibles modificaciones de planes y programas de estudio, o creación de nuevas carreras y maestrías.

En la ceremonia estuvieron presentes, además, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el licenciado Federico Anaya Sánchez, abogado general; el arquitecto Jesús Aguirre Cárdenas, director de la Escuela Nacional de Arquitectura, y los ingenieros Roberto Ruiz Vila, secretario general de Facultad de Ingeniería; Alfonso Rico Rodríguez, presidente de la Unión de Profesores de la misma, y Miguel Angel Thierry, secretario de la SEFI. □

VI ANIVERSARIO DE LA ENEP IZTACALA



El doctor Octavio Rivero Serrano al momento de inaugurar las V Jornadas sobre Problemas de Enseñanza-Aprendizaje; le acompañan, en el presidium, los doctores Sergio Jara del Río, Graciela Rodríguez de Arizmendi y Carlos Campillo Sáinz, el licenciado Raúl Béjar Navarro, el CP Rodolfo Coeto Mota y el licenciado Sergio Rosas Romero, así como los doctores José Luis Campos, Efraín Schotte y Qthón Straffón.

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al inaugurar el pasado día 16 las V Jornadas sobre Problemas de Enseñanza-Aprendizaje en el Área de la Salud, con motivo del VI Aniversario de la fundación de la ENEP Iztacala, afirmó que las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales son un ejemplo de cómo puede crecer la comunidad universitaria: con orden, conceptos diferentes, trabajo fecundo y planes y programas de estudio que encuentran en la variación, respuestas inteligentes a problemas antiguos.

Agregó que en esas escuelas no se pierde el viejo concepto de Universidad, sino que, por el contrario, en la desconcentración la UNAM se transforma en un verdadero sistema para hacer más funcional sus tareas de docencia, investigación y difusión de la cultura.

Acompañado por el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, por el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo y por el doctor Héctor Fernández Varela, director de la ENEP Iztacala, el Rector consideró que de esta manera se pueden aplicar mejor los cuantiosos recursos que el pueblo pone a disposición de la Universidad, "lo cual significa una gran responsabilidad", por lo que exhortó a estudiantes, profesores y trabajadores a redoblar esfuerzos para superarse.

Creo en la Universidad, precisó, como un sistema con tres polos fundamentales, ubicados en el sur, poniente y oriente del área metropolitana en donde deben crecer los planteles, ampliar la investigación y ofrecer la educación integral que enseñe a través del deporte y la cultura.

El doctor Rivero Serrano apuntó que la ENEP Iztacala merece el estímulo, por el destacado esfuerzo realizado en sus seis años de vida, en que se ha convertido, guiada por el doctor Héctor Fernández Varela, director del Plantel, en un baluarte de la misma Universidad.

Más adelante, y al referirse a las Jornadas, expresó que en ellas se trasciende el trabajo que la Escuela ha efectuado y que significan un importante ejemplo del progreso de la comunidad universitaria.

En su oportunidad, el doctor Fernández Varela manifestó que después de seis años, se han completado 13 semestres académicos; han egresado cuatro generaciones con más de seis mil alumnos, de los cuales dos mil 208 han efectuado con éxito el examen profesional y ejercen su profesión en todos los ámbitos del país o realizan estudios de posgrado en diversos campos de la ciencia.

Por este motivo, destacó la necesidad de analizar los resultados del acto docente, la metodología pedagógica empleada y las situaciones de aprendizaje ofrecidas, así como someter a crítica y renovación constante los planteamientos curriculares y los contenidos programáticos.

Esta joven Escuela, añadió, se ha distinguido por la actitud dinámica de sus profesores, inmersos permanentemente en el proceso

de superación académica, la cual ha permitido año con año recoger y organizar sus experiencias e iniciativas para plasmarlas en las presentes Jornadas, con el fin de encauzar sus propias tareas académicas.

Aseguró que la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala ha terminado el proceso de organización, e iniciado una etapa de consolidación con el apoyo de las autoridades universitarias y del interés personal del doctor Rivero Serrano, para cristalizar los proyectos de investigación y de servicio social que respondan a los problemas nacionales de salud y educación.

La comunidad de la Escuela se encuentra consciente de las dificultades y problemas por resolver, pero entusiasta y convencida del trascendental papel que a la Universidad le corresponde en el desarrollo y logro de la justicia social del país. Y agregó que por estas razones se han actualizado los planes de estudios de las cinco carreras y los programas de las asignaturas que los conforman, ampliado en forma continua los estudios de posgrado, perfeccionado los sistemas de apoyo académico-administrativo y destinado gran parte de los recursos a fincar la infraestructura necesaria para la investigación.

"En este acto, reafirmamos nuestro empeño de ser mejores, nuestra confianza en la juventud, nuestra fe en la Universidad y el amor por México", concluyó.

Por su parte, el doctor Sergio Jara del Río, secretario académico de la ENEP, opinó que crear un nuevo plantel es facilitar la evolución y la grandeza del hombre y comenzar a ser humildes en la tarea de adquirir conocimientos. Recordó que seis años atrás, la Escuela nació con escasas instalaciones y con profesorado joven e inexperto aunque con elevadas ambiciones.

A través del esfuerzo y del trabajo, dijo, se logró romper con dogmas y tradiciones y transformar los planes de estudio, pero no con la simple idea de ser originales, sino con el fin de ubicarse en el contexto social e histórico y tratar de formar generaciones más críticas, más instruidas y más útiles a la sociedad.

Ahora, con estas jornadas, se inicia un proceso tendiente a reconocer realizaciones y fracasos, para continuar la marcha ascendente en el futuro.

Las jornadas finalizarán el próximo día 20 y en ellas participarán destacados maestros de la materia.

Estuvieron también presentes la doctora Graciela Rodríguez de Arizmendi, directora de la Facultad de Psicología; el licenciado Sergio Rosas Romero, director de la ENEP Aragón, y el doctor Carlos Campillo Sáinz, jefe de la Unidad de Apoyo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

La ceremonia inaugural estuvo amenizada con la participación musical de Víctor Manuel y Miguelina Jiménez.

Visitó al Rector
la Comisión Organizadora

IV CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA CLÍNICA



El doctor Octavio Rivero Serrano durante la visita de la comisión organizadora del IV Congreso Nacional de Química Clínica; en la gráfica le acompañan la maestra Magdalena Acosta, el doctor José Abol Correa, la maestra Esther Gutiérrez, así como los doctores Salvador Martín Sosa, Durbal Mazei y J. C. Porter.

★ Fue inaugurado ayer en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional

Al recibir el pasado día 16 la visita de la Comisión Organizadora del IV Congreso Nacional de Química Clínica, el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, puso de manifiesto la necesidad de capacitar laboratoristas clínicos a niveles técnico y de posgrado, pues esta área representa una importante alternativa vocacional que respondería tanto al interés personal del estudiante como a las necesidades sociales.

El doctor Rivero Serrano aseveró que mediante eventos académicos de esta índole se propicia la actualización de conocimientos de quienes practican este tipo de disciplinas.

A su vez, el doctor Salvador Martín Sosa, presidente de la Asociación Mexicana de Bioquímica Clínica, explicó al Rector la preocupación de los organizadores por destacar lo referente a la enseñanza de la química clínica, para lo cual invitaron al evento a diversos especialistas extranjeros, tales

como los doctores José Abol Correa, presidente de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica; Durbal Mazei Nogueira, director de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, y J.C. Porter, presidente del Comité de Educación de la Federación Internacional de Química Clínica, quienes estuvieron presentes durante la visita.

Asimismo, asistieron las profesoras Magdalena Acosta, coordinadora de la carrera de Químico Farmacobiólogo de la Facultad de Química de la UNAM, y Esther Gutiérrez Hidalgo, presidenta del Comité Científico del IV Congreso Nacional de Química Clínica y catedrática de la mencionada Facultad.

El Congreso fue inaugurado oficialmente ayer en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional.

Inaugurada por el Rector

EXPOSICION: "LA CIUDAD EN LAS ARTES PLASTICAS"



El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado por los licenciados Antonio Delhumeau y Juan José Bremer, durante el recorrido por la exposición; en la gráfica también aparecen la pintora Susana Campos, así como dos profesores universitarios.

- ★ Es organizada por el Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
- ★ La vinculación de la cultura, como un bien común, permitirá una mayor y mejor proyección de la misma en el entorno social

Si en el momento actual, con el vertiginoso avance de la ciencia y la tecnología, no se impulsaran de igual manera las manifestaciones creativas del hombre, se tendería a ser esclavos de la actividad científica y tecnológica; por tal razón, quienes acceden a estos campos del saber tienen que ser cultos, lo cual en el país no es un privilegio sino una obligación.

Así lo consideró el doctor Octavio Rivero, rector de la UNAM, al inaugurar ayer, en el Salón de la Plástica Mexicana, la exposición *La ciudad en las artes plásticas*, que forma parte del Programa Prospectiva Social, Problemática Urbana, organizado por el Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Durante el acto, en el cual estuvo presente el licenciado Juan José Bremer, director del Instituto Nacional de Bellas Artes, el doctor Rivero expresó, también, que una de las funciones de la Universidad Nacional Autónoma de México en el campo de la docencia y la extensión universitaria, es realizar esfuerzos por comprender la realidad nacional y exponerla al pueblo, que es al que se debe servir.

Destacó la necesidad de que la Universidad participe, coordine y coadyuve para extender la cultura en todos

los ámbitos, tanto en lo que se refiere a actividades tecnológicas como artísticas.

Momentos antes, el licenciado Antonio Delhumeau, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, expresó que la exposición es una muestra fehaciente de que las ciencias sociales se encuentran vinculadas con las diversas modalidades de la expresión.

Asimismo, indicó que la muestra pictórica refleja una inquietud de la FCPyS por aproximarse a nuevos géneros que vinculen la pintura y la sociedad. Este es "un esfuerzo de comprensión de la realidad social".

Por su parte, la pintora Susana Campos, miembro del Consejo Directivo del Salón de la Plástica Mexicana, después de dar la bienvenida a las personalidades que ahí se reunieron, comentó que la vinculación de la cultura, como un bien común, permitirá una mayor y mejor proyección de la misma en el entorno nacional.

Cabe señalar que en esta exposición colectiva se encuentran trabajos de artistas como Pablo Amor, Irma Grizá, José Hernández, Fanny Rabel y de la propia Susana Campos, entre otros.

El Salón de la Plástica Mexicana tiene como objetivo dar cabida a los planteamientos y respuestas acerca del ser humano. La exposición como muestra de trabajo solidario, es la simiente que refleja cuán enriquecida es la cultura si la disciplina científica tiene en cuenta a la disciplina artística, especialmente cuando los valores ejercidos en la ciudad subdesarrollada llevan hacia el individualismo enajenante.

La ciudad en las artes plásticas conduce a pensar en la formación de las nuevas generaciones, en donde se contemple, con peso similar a la ciencia, aunada a otras manifestaciones culturales.

HOMENAJE POSTUMO EN HONOR DEL MAESTRO MARTIN QUIRARTE

- ★ Los frutos de su trabajo intelectual y de su fuerza moral alcanzan un horizonte más lejano que el de su propia existencia física
- ★ Sobrepuso la devoción de la cultura a las necesidades de la subsistencia cotidiana

En ceremonia presidida por el licenciado Diego Valadés, coordinador de Humanidades, y el doctor Abelardo Villegas, director de la Facultad de Filosofía y Letras, la comunidad universitaria de esa Facultad rindió el pasado día 16, en el Aula de Exámenes Profesionales, un homenaje póstumo al que fuera notable maestro e historiador universitario Martín Quirarte, al cumplirse un año de su fallecimiento.

Este acto luctuoso es demostrativo de que la comunidad universitaria reconoce de sus miembros más preclaros, los frutos de su trabajo intelectual y de su fuerza moral que alcanzan un horizonte más lejano que el de su propia existencia física, afirmó la licenciada Patricia Galeana de Valadés, quien sustituye en la cátedra del Seminario del siglo XIX mexicano (1856-1876), al maestro Quirarte.

En Martín Quirarte, prosiguió la maestra Galeana, convergen muchas de las características del universitario mexicano: férrea vocación, gran generosidad y versátil capacidad de trabajo. El maestro Quirarte sobrepuso la devoción por la cultura a las necesidades de la subsistencia cotidiana. Precisamente, pensando en la juventud preparatoriana, escribió su libro *Visión panorámica de la historia de México*, que ha visto ya nueve ediciones a 15 años de haber sido publicado.

Durante su intervención el maestro Roberto Moreno, profesor de la Facultad, definió la personalidad del maestro Quirarte como "un eminente historiador crítico, creativo e inconforme, debido a su constante autocritica y profunda responsabilidad con la historiografía mexicana. Sus alumnos aprendieron que el historiador debe ser inconforme consigo mismo y ser capaz de criticarse severamente, porque es la única manera de encontrar la verdadera superación espiritual".

Por su parte, la maestra María de la Luz Parceró, al referirse al home-



Momento en que la maestra María de la Luz Parceró dirige unas palabras de reconocimiento a la memoria del maestro Martín Quirarte. En la gráfica aparecen en el orden habitual, el maestro Roberto Moreno de los Arcos, el licenciado Diego Valadés, y los doctores Abelardo Villegas y Ernesto Lemoine.

najeado, añadió que el mejor recordatorio que se puede hacer del maestro Quirarte, es leer su obra, pues a un año de su desaparición todavía se tiene una idea vaga de su inmensa producción, y lo definió como un estudioso al margen de las élites y consignas de grupos.

A su vez, el doctor Ernesto Lemoine señaló que el maestro Quirarte se autodefinía como proletario, aunque, curiosamente, desconfiaba de cualquier dictadura obrera. Era católico sin ostentación, incluso fue reacio en adoptar posturas y hábitos burgueses, pues sus estudios y el título universitario no le sirvieron como escala social, sino que representó el vehículo de ascenso hacia su interioridad, hacia la edificación de su ser intelectual y espiritual.

Finalmente la maestra Bertha Flores Salinas formuló una remembranza de la gran pasión que el maestro Quirarte sentía por la cultura francesa, la cual le empujó a

estudiar a fondo la historia de ese país. Explicó que así como era capaz de transmitir sus más hondos cuestionamientos de la vida y del hombre, también podía transmitir su talento profesional lleno de verdadero conocimiento sobre la historia de México.

El maestro Martín Quirarte nació en la ciudad de Guadalajara y realizó sus estudios profesionales en la ciudad de México. En 1952 obtuvo el grado de maestro en Historia con su tesis *Carlos Pereyra, caballero andante de la historia*; obtuvo un premio concedido por el gobierno cubano por su trabajo: *Hernán Cortés en la Española, en Cuba y en México*; fue becario del gobierno de España, para realizar investigaciones sobre la obra de Carlos Pereyra; dictó cátedras en la UNAM, Universidad Iberoamericana y en el Colegio Israelita; publicó, asimismo, diversos artículos y ensayos en diferentes revistas y diarios del país. ■

En la Facultad de Derecho

DISTINCIONES A LOS MIEMBROS DE LA GENERACION 80-81 "JOSE VASCONCELOS"



El doctor Pedro Astudillo Ursúa felicita a uno de los integrantes de la Generación 80-81 de Maestría en Derecho; le acompañan en el presidium el licenciado Jorge Sánchez Cordero, el doctor Ignacio Medina Lima, el licenciado José de Jesús López Monroy, el doctor Roberto Pérez Benítez, así como los licenciados Javier Tapia Ramírez y Víctor Fernández Valadés.

- ★ La División de Estudios de Posgrado fue creada para formar investigadores que coadyuven a la paz y a la seguridad del hombre
- ★ Valorizar y analizar las ideas de cambio e inculcar en el estudiante la formación profesional para beneficio de la comunidad, labor del maestro en Derecho

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho no fue creada para satisfacer vanidades, sino para formar investigadores en el área jurídica, conscientes de la función principal de esta profesión: coadyuvar a la convivencia humana en una atmósfera de comprensión y respeto mutuo en donde prime la paz y la seguridad del hombre, expresó el doctor Pedro Astudillo Ursúa, director de esa Facultad, en la ceremonia de entrega de diplomas a la Generación 80-81, "José Vasconcelos", de Maestría en Derecho, celebrada el pasado día 13 en el Auditorio "Jacinto Pallares".

Pidió a los miembros de la generación que en su trayectoria magisterial prepararan a los futuros juristas con rectitud y ejemplo, ya que el maestro, no obstante sus deficiencias y pasiones como cualquier otro ser humano, significa, en cierto modo, el espe-

jo donde se refleja la ruta que conduce a un mundo mejor. Posteriormente, felicitó a los egresados y subrayó que es necesaria toda una vida de dedicación y esfuerzo constante por realizar esos ideales.

Por su parte, el licenciado Roberto Pérez Benítez, quien disertó acerca de **El maestro en la enseñanza del Derecho**, indicó que su principal labor reside en valorizar y analizar las ideas que traen consigo los cambios, para así emitir, si se requiere, juicios que contravengan lo ya establecido, pues no se puede evadir el compromiso de la creación y renovación. De tal manera que cada ser humano debe ser estimado según su individualidad y no por su condición social o económica.

Se trata de inculcar que el empleo de la fuerza, la violencia o la guerra, como medio de zanjar conflictos sociales, es inmoral

en cuanto destruye vidas humanas. En este sentido, propuso, los profesores deben ayudar a los alumnos a descubrir la manera de superarse continuamente y ayudarlos a crearse finalidades y objetivos que contemplen el principio de que todo estudiante es un individuo, no un ser anónimo.

En el presidium estuvieron presentes, además, el doctor Ignacio Medina Lima, jefe de la División de Estudios de Posgrado; los licenciados José de Jesús López Monroy, padrino de la Generación; Jorge Sánchez Cordero, profesor de la Facultad; Juan Antonio Moreno, presidente de la Asociación de Alumnos de la División de Estudios Superiores; Salvador Sánchez Fuentes, representante de la Sociedad de Alumnos de la División de Estudios de Posgrado; Javier Tapia, presidente de la Generación, y Víctor Fernández Valadés, maestro de ceremonias.

EN LA ENEP ZARAGOZA, IMPORTANTES AVANCES EN MEDICINA FAMILIAR COMUNITARIA

- ★ Visitaron el Plantel destacados especialistas extranjeros en medicina familiar
- ★ Se cuenta con un subprograma dedicado a la educación médica continua para los egresados
- ★ Consideraciones del doctor Rodolfo Herrero Ricaño



Los doctores Eladio Rodríguez, Romer A. Arape, Rodolfo Herrero y Jurgen Kuhlde.

Los doctores Romer A. Arape y Eladio Rodríguez, profesores de la Universidad de Zulia, Venezuela, así como el doctor Jurgen Kuhlde, maestro de la Universidad de Emden, Alemania Federal, participaron recientemente en un seminario de medicina comunitaria familiar, que organizó la Coordinación de la Carrera de Médico Cirujano de la ENEP Zaragoza, en el que se discutieron las opciones que existen para la formación de recursos humanos en el área de la salud.

Para los especialistas resultó grato percatarse que una dependencia de la UNAM tuviera un enfoque avanzado en el aspecto de medicina familiar y comunitaria a nivel de pregrado, pues la ENEP Zaragoza es una de las pocas escuelas en el mundo don-

de se ha implementado un programa enfocado a la medicina familiar específicamente.

El doctor Rodolfo Herrero Ricaño, coordinador de la Carrera de Médico Cirujano de ese Plantel, explicó también que los visitantes extranjeros asistieron a las actividades de campo que se realizan en esta área, y entablaron conversaciones con profesores, alumnos, egresados y pasantes en esta disciplina.

Como parte del Plan de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano, aseveró el doctor Herrero, durante el tercer año escolar se realiza un seminario de estudio integral de la familia, en el que un grupo multidisciplinario, integrado por dos médicos familiares, un sociólogo y un psi-

quiatra, analizan la problemática de una familia en cuyo seno se encuentra un paciente que los alumnos atienden en consulta externa o en hospital.

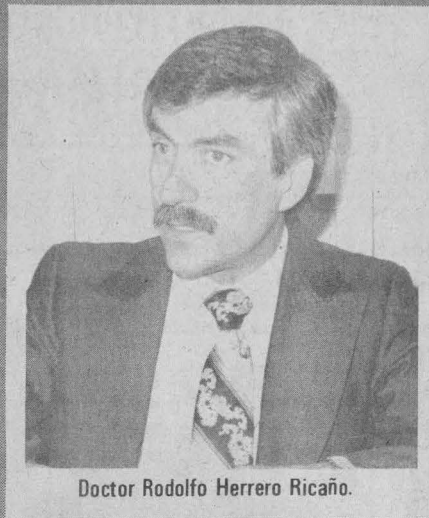
Posteriormente el caso se presenta ante el grupo de profesionales, quienes después de hacer un análisis, emiten alternativas integrales tanto para la solución del problema del paciente, como de la familia en conjunto. Tal procedimiento ha llamado la atención de otras universidades y ha sido motivo de varias visitas por parte de algunos médicos prominentes de países de Latinoamérica a fin de observar y analizar lo planteado en el seminario.

Por otra parte, el doctor Rodolfo Herrero anunció que dentro del Programa de Superación Académica de la ENEP Zaragoza, ya se cuenta con un subprograma dedicado a la educación médica continua para los egresados de esa dependencia.

Actualmente la carrera pretende formar médicos para resolver los problemas de salud que se padecen en la provincia mexicana, principalmente en las zonas rurales, "porque es ahí donde se requieren los profesionales de la salud".

En sus actividades de apoyo la Escuela pretende, por medio de la educación médica continua, enviar unidades de autoinstrucción para los médicos que se vayan a provincia; así como folletos donde se explique qué actividades pueden realizar cercanas a sus sitios de trabajo y qué cursos es conveniente tomar, entre otras actividades. De esta manera se propiciará que los egresados de ENEP Zaragoza se queden en sus lugares de atención, sintiéndose vinculados con su escuela de origen. Este es un programa que en unos meses más empezará a funcionar. ■

FUE INAUGURADO EL CICLO SOBRE LOS AVANCES RECIENTES EN EL CONOCIMIENTO DE LA BIOQUÍMICA CELULAR



Doctor Rodolfo Herrero Ricaño.

- ★ Los estudiantes participan activamente en las acciones del Plantel y se manifiesta en la planificación y planteamiento de nuevas alternativas
- ★ Se invitará continuamente a especialistas de otros países para que dicten cursos y conferencias sobre diversos aspectos de la medicina

En la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, los estudiantes participan activamente en todo tipo de acciones del Plantel; muestra de ello es que su intervención se encuentra manifiesta en la planificación y planteamiento de nuevas alternativas en beneficio de la comunidad universitaria.

Así lo expresó el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, coordinador de la Carrera de Médico Cirujano, al poner en marcha el pasado 16 de marzo el Programa de Superación Académica de la Coordinación a su cargo con un ciclo de conferencias sobre el tema **Avances recientes en el conocimiento de la bioquímica celular**, el cual concluirá el 6 de abril.

Ante nutrida concurrencia que se dio cita en el auditorio de la ENEP, el doctor Herrero manifestó que dentro de la carrera de

médico cirujano es imprescindible la participación del alumno a fin de que junto con autoridades, formando equipo, planteen las inquietudes para enriquecer el Programa de Superación Académica.

Comentó que en la corta vida de la ENEP Zaragoza, los estudiantes han planteado sus inquietudes en lo que se refiere a "cuellos de botella" en algunas materias o inclinación sobre el conocimiento en determinadas áreas. De esta forma, para canalizar las sugerencias de los estudiantes, se continuará invitando a profesores especialistas de otros países para que dicten cursos y conferencias sobre diversos aspectos de la medicina.

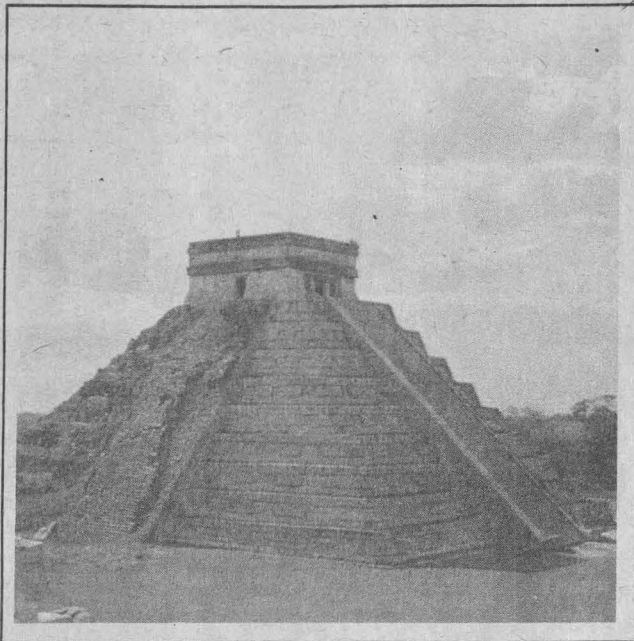
Este primer ciclo de conferencias, dijo, está orientado a los alumnos de los primeros semestres, aunque se tiene previsto rea-

lizar otro tipo de actividades para los estudiantes de medicina de ciclos superiores.

Se tiene proyectada la organización de un curso de actualización en radiología clínica y otro de electrocardiología clínica. Esto con el firme objetivo de reafirmar los conocimientos adquiridos en el aula. Asimismo, se editarán memorias de cada uno de los ciclos que sean presentados en la Escuela.

Cabe señalar que algunos de los temas a exponer son: "Función eléctrica de la membrana", por el doctor Fermín Valenzuela, miembro del Instituto Nacional de Cardiología; "Papel de las enzimas en los procesos vitales", por el doctor Mario Calcagno, profesor de la ENEP Zaragoza, y "Evolución molecular prebiológica (acerca del origen de la vida)", por la doctora Marta Zentella.

INICIA MAÑANA LA PRIMAVERA



★ **En la pirámide de Kukulcán en Chichén Itzá, Yucatán, el equinoccio hace aparecer la imagen del "pájaro serpiente"**

El viernes 20 de marzo la primavera se inicia en el hemisferio norte, al momento en que el Sol llega al punto vernal o equinoccio de primavera. El equinoccio es uno de los dos puntos que resultan de la intersección del plano del Ecuador con la órbita de la Tierra. Y, además, es el punto donde el Sol pasa del hemisferio sur al hemisferio norte.

Ese paso se manifiesta en el hecho de que la salida y la puesta del Sol ocurren exactamente en los puntos cardinales este y oeste, respectivamente, informaron a Gaceta UNAM el ingeniero Mario Guerra Mendiola y el físico Daniel Flores, investigadores de la Oficina de Efemérides del Instituto de Astronomía.

A los ojos de un observador, durante la primavera y el verano el Sol proyecta sus rayos desde una posición al norte de la línea equinoccional, de tal manera que proyecta hacia el sur la sombra de los objetos observados.

En este año el inicio de la primavera ocurrirá el 20 de marzo, a las 11:03 h. Aunque tradicionalmente se toma como fecha inicial de la primavera el día 21.

Esto último tuvo su origen en un decreto del Concilio de Nicea, en el año 325 de la era actual, pues en aquel tiempo el equinoccio de primavera coincidía con el día 21 de marzo.

El movimiento del Sol en la pirámide de Kukulcán

La llegada de la primavera despertó en México un interés especial, debido al fenómeno que se observa todos los años en los equinoccios de primavera y de otoño —20 de marzo

y 22 de septiembre— en la pirámide de Kukulcán, monumento arqueológico localizado en la zona de Chichén Itzá, Yucatán.

Ese fenómeno consiste en que, al atardecer de esos días y debido a la configuración arquitectónica de la pirámide, la sombra proyectada por la escalinata principal del monumento al recibir los rayos del Sol, semeja el descenso de una serpiente, desde la cúspide hasta la base del templo, conforme el Sol desciende en el poniente.

Los rayos penetran por las esquinas de los nueve basamentos de la pirámide y se proyectan en la pared de alfarada, del lado noreste. A medida que el Sol desciende se produce una ondulación de la sombra a lo largo de la pared y se forma lentamente una serie de triángulos isósceles, hasta llegar a siete, de arriba hacia abajo, en dirección hacia la cabeza monolítica de serpiente que remata una de las balaustradas de la fachada principal del templo.

Este movimiento es conocido como la "aparición del Pájaro Serpiente", por su semejanza con la Serpiente Emplumada o Quetzalcóatl. Debió tener un importante significado filosófico y cronológico para los mayas, y en la actualidad atrae la atención de científicos, astrólogos y otros estudiosos, quienes en esta época se desplazan a Chichén Itzá, para observar la puesta del Sol en la pirámide del Kukulcán.

Entre los estudiosos del fenómeno, el licenciado Luis E. Arochi, abogado y miembro de las sociedades Astronómica de México y Mexicana de Antropología, ha publicado diversos trabajos sobre el particular.

En su artículo **La pirámide del Kukulcán y el movimiento del Sol**, publicado en el número 113 de **El Universo**, revista de la Sociedad Astronómica de México, señala que ese monumento —conocido también como **El Castillo**— es una fusión mayatolteca, en la cual destaca notablemente el aspecto cronológico y religioso simbolizado por Kukulcán, en cuyo honor, según las crónicas, fue construida la pirámide.

Los mayas, plantea el licenciado Arochi, fueron maestros en la medición de lo que ahora se denomina tiempo, e idearon varias unidades en su afán de obtener la máxima seguridad calendárica, para su mejor desenvolvimiento en la vida cotidiana.

Al referirse a las características arquitectónicas de la pirámide, indica que la decoración de sus fachadas contrasta notoriamente con la escasa y a veces nula decoración interior de sus construcciones. Esto permite suponer que la decoración exterior de ese monumento no fue arbitraria, sino pensada profundamente para representar lo más significativo de su realidad: el tiempo. □

Sistemas de Tiendas UNAM

RESELLO DE CREDENCIALES



El Sistema de Tiendas UNAM iniciará el resello de credenciales de las tiendas para los años 81/82 a partir del 1º de abril y hasta el 1º de junio del presente. Para tal efecto deberán presentarse en cualquiera de las dos tiendas, de martes a sábado de 10:00 a 18:00 h. los siguientes documentos: a) credencial de la tienda, b) credencial de empleo de la UNAM y, c) último talón de cheque.

Asimismo, se informa que el próximo sábado 21 de marzo y viernes 27 las dos tiendas permanecerán abiertas en su horario normal de 10:00 a 20:00 h.

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

Comunicado

AL PERSONAL ACADEMICO DE LA UNAM:

De acuerdo con el Artículo Octavo del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, que a la letra dice:

"El diploma AL MÉRITO UNIVERSITARIO se otorgará a los profesores e investigadores que hayan cumplido veinticinco, treinta y cinco y cincuenta años de servicio en la UNAM"

La Universidad otorgará el citado diploma el próximo 15 de mayo, Día del Maestro, al personal académico que cumpla con el requisito de antigüedad señalado.

Con el fin de evitar penosas omisiones, se le solicita atentamente que si usted cree cumplir con el requisito estipulado de antigüedad académica, lo comunique al licenciado Salvador Ruiz Juárez, en esta Dirección, con la fecha límite al 30 de marzo.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F. marzo 19 de 1981

EL DIRECTOR GENERAL

Ing. Gerardo M. Moreno González

Escuela Nacional Preparatoria

DIPLOMAS A PARTICIPANTES EN LOS CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y ACTUALIZACION

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria invita a la Ceremonia de entrega de diplomas, a los maestros que participaron en la cuarta y quinta etapa de los cursos de perfeccionamiento y actualización, que se llevará a cabo mañana a las 10:00 h. en el Anfiteatro "Simón Bolívar", de acuerdo al siguiente:

PROGRAMA:

Intervención del Coro del Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez"
Palabras del licenciado Enrique Espinosa, director general de la ENP
Palabras del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM
Entrega de diplomas, 1ª parte
Intervención del Coro del Plantel 7 "Ezequiel A. Chávez"
Entrega de diplomas 2ª parte

FACULTAD DE PSICOLOGIA

División de Estudios de Posgrado

CONVOCATORIA PARA EL PERIODO LECTIVO 1981

SEMESTRE II

Se comunica a los interesados que los exámenes de clasificación, inscripciones y reinscripciones para los doctorados, maestrías y cursos de especialización que ofrece esta División de Estudios de Posgrado correspondientes al 2º semestre del periodo lectivo de 1981, se llevarán a cabo de acuerdo al siguiente:

PROGRAMA:

EXAMENES DE CLASIFICACION PARA LAS SIGUIENTES AREAS:

Análisis experimental de la conducta, 25 de marzo, a las 16:00 h. en Fernández Leal N° 55 altos, Coyoacán.

Psico-biología, 31 de marzo, a las 10:00 y 17:00 h. en la División de Estudios de Posgrado, Edificio "C", Cubículo 3, piso principal.

Psicología educativa, 28 de marzo a las 10:00 y 17:00 h. en la División de Estudios de Posgrado, Edificio "C", Cubículo 20, piso principal.

Psicología general-experimental, 31 de marzo, a las 10:00 y 17:00 h. en la División de Estudios de Posgrado, Edificio "C", Cubículo 42, 2º piso.

Psicología social, 26 de marzo, a las 12:00 y 18:00 h. en la División de Estudios de Posgrado, Edificio "C", Cubículo 32, piso principal.

Especialización en psicología clínica y psicoterapia de grupo en instituciones, 28 de abril a las 12:30 h. en la Div. Est. de Posgrado, Edif. "C" Cubículo 10, piso principal.

Especialización en desarrollo del niño, recepción de solicitudes hasta el 30 de abril, en la Div. Est. Posgrado, Edif. "C" Cubículo 17, piso principal.

FECHAS DE REINSCRIPCIONES POR AREA:

Análisis experimental de la conducta, 25 y 26 de marzo.

Psico-biología, 31 de marzo.

Psicología clínica, 30 y 31 de marzo.

Psicología educativa, 26 y 27 de marzo.

Psicología general experimental, 25 y 26 de marzo

Psicología social, 23 y 24 de marzo

FECHAS DE INSCRIPCIONES POR AREA:

Análisis experimental de la conducta, 8 de abril.

Psico-biología, 9 de abril.

Psicología educativa, 9 y 10 de abril.

Psicología general-experimental, 8 y 9 de abril.

Psicología Social, 6 y 7 de abril.

Esp. Psicología Clínica y Psicoterapia de grupo en instituciones, 12, 13 y 14 de mayo.

Esp. Desarrollo del niño, 29 de junio al 3 de julio.

Tanto las reinscripciones como las inscripciones se llevarán a cabo los días señalados en esta Convocatoria, en la Oficina de la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado, Edificio "C", piso principal, de 9:00 a 13:00 h.

NOTA: Los aspirantes a ingresar a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, deberán solicitar en la Sección Escolar, el instructivo correspondiente.

Inicio de clases: 27 de abril de 1981.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, marzo 19 de 1981.

LA DIRECTORA

Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi

EL SECRETARIO GENERAL DE LA DIVISION

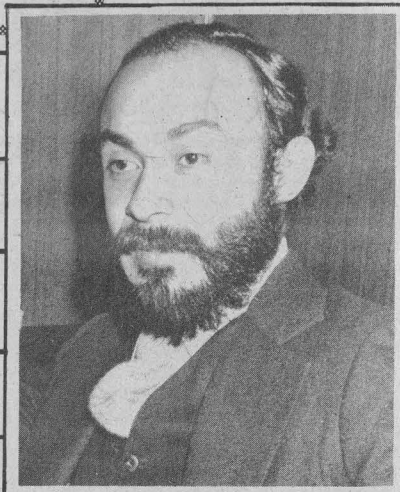
Mtro. Miguel López Olivás.

EL JEFE DE LA DIVISION

Dr. Raymundo Macías.

La investigación en plasticidad cerebral

PERSPECTIVA PARA LA RECUPERACION DE LOS INVALIDOS



Licenciado Jorge Palacios.

- ★ El psicólogo no se limita a evaluar las características de la inteligencia o de la personalidad, sino que aporta soluciones a problemas de salud
- ★ Consideraciones del licenciado Jorge Palacios

El estado actual de la investigación en plasticidad cerebral ofrece buenas perspectivas para los inválidos; por este motivo, es preciso que sea desarrollada y que obtenga el apoyo de los organismos pertinentes, planteó el licenciado Jorge Palacios, jefe del Grupo de Investigación en Plasticidad Cerebral del Departamento de Psicofisiología de la Facultad de Psicología.

Entrevistado por este órgano informativo, el especialista señaló que se han identificado en el cerebro, y en general en el sistema nervioso de los mamíferos, una serie de respuestas y de cambios, tanto químicos como anatómicos, que facilitan la recuperación del organismo que ha sufrido alguna lesión.

Este resultado se ha obtenido en experimentos llevados a cabo en animales de laboratorio (ratas) y se trata de buscar el efecto que estos fenómenos pueden producir en el ser humano. Las respuestas del sistema nervioso que permiten la recuperación de una función perdida, proporcionan nuevas posibilidades para el tratamiento y manejo del paciente con daños cerebrales.

El licenciado Palacios trabaja, en combinación con otros especialistas, en la investigación de ciertas alteraciones motoras que provocan la parálisis conocida como hemiplejía; actualmente se encuentran realizando un estudio concienzudo sobre los procesos morfológicos, anatómicos y funcionales del sistema nervioso desde un punto de vista químico y eléctrico y su relación con la rápida recuperación de individuos dañados.

Indicó que el interés primordial del grupo consiste en indagar la relación que existe

entre una serie de parámetros ambientales y la recuperación del daño cerebral. En base a esto, dijo, se realizó un curso con la intención de ofrecer a los participantes una serie de técnicas y procedimientos que les permitan llevar a cabo este tipo de investigación.

Los resultados que se obtengan del curso se van a presentar en un artículo que se publicará en la revista del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación en Psicología; también se programaron dos convenios de trabajo e intercambio con las facultades de Psicología de la Universidad de Nuevo León y de la Universidad de Guanajuato, informó el entrevistado.

Asimismo, apuntó que el evento fue organizado por el Grupo de Investigaciones de Plasticidad Cerebral ya mencionado, participaron en él especialistas de la Facultad de Psicología, de las ENEP y de facultades de distintas universidades de provincia.

Por otro lado, explicó que en las investigaciones que han realizado encontraron una serie de parámetros ambientales que impiden la curación, al punto que la rata, que es el mamífero más plástico que existe, no se puede recuperar. Esta situación obliga a pensar que, si un organismo que posee la cualidad de ser básicamente plástico no puede volver a su estado normal ante ciertas manipulaciones ambientales, el ser humano tiene menos posibilidades de hacerlo, enfatizó el licenciado Palacios.

Afirmó que el parámetro ambiental sobre el cual basan su investigación se refiere a la restricción de movimientos. Para este efecto, añadió, se desarrolló un modelo experimental de hemiplejía (modelo de laboratorio) el cual

permite comparar cuáles son los patrones de recuperación de aquellos animales que han sufrido alguna lesión cerebral.

Los trabajos realizados a la fecha, comentó el especialista, aportaron datos de gran interés, pues se observó que animales experimentales que recibieron lesiones de magnitud elevada (80 por ciento de su estructura motora) se recuperaban por sí solos y en poco tiempo. Sin embargo, acotó, si restringían el movimiento de estos animales, los mismos nunca se recuperaban o incluso morían.

Cabe destacar que la rata es un animal anti-hemipléjico, al cual lo más que se le había logrado provocar era una hemiparesia (parálisis parcial) de la que se recuperaba rápidamente, pero al restringir sus movimientos inmediatamente se vuelve hemipléjico; lo que prueba que el organismo se torna paralítico por efecto de la alteración ambiental más que por la lesión misma, aseveró el licenciado Palacios.

Los resultados aportados por las diferentes investigaciones que se llevan a cabo en el Grupo de Investigación en Plasticidad Cerebral, permiten que se ofrezca un servicio (gratuito) a personas que padecen alteraciones en alguna función motora, particularmente la denominada hemiplejía.

Este servicio, apuntó el entrevistado, lo presta el grupo a través de la Facultad de Psicología, y se han obtenido magníficos resultados. Enfermos con cinco años de parálisis se han recuperado en sólo tres meses. En este servicio, aclaró, se han utilizado técnicas de rehabilitación sensorial y de apoyo conductual.

Es necesario que se sepa que el campo de acción del psicólogo no se limita únicamente a la aplicación de pruebas para determinar la personalidad o para medir la inteligencia, sino que juega un papel determinante en la solución de problemas sociales y de salud que afectan a la población, puntualizó el licenciado Palacios. □



Ronald Reagan, en su política hacia el mundo y específicamente hacia América Latina, busca que la imagen todopoderosa de Estados Unidos resurja rápidamente y que sea —esa imagen— como la que los norteamericanos se forjaron a partir de la Segunda Guerra Mundial. Actualmente, con la agudización de los conflictos centroamericanos, se pretende contener la influencia de la Unión Soviética.

El licenciado Arturo Borja, catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en entrevista con Gaceta UNAM, apunta: esta política de Reagan se asemeja a la imperante en los años de la guerra fría. De ahí que la actual crisis en El Salvador constituya un momento propicio para experimentar las ideas del gobernante estadounidense, cuyo objetivo es la implantación del anticomunismo no sólo en América Latina, sino en todo el mundo.

El licenciado Borja, experto en cuestiones políticas de Estados Unidos y América Latina, contesta ampliamente cada una de las preguntas, les da contexto, y ubica: los países que acepten la línea norteamericana serán “amigos”; donde se den revueltas, la clasificación será de “comunistas” o rebeldes no gratos al sistema.

—Con respecto a la actitud de México en su relación con países como Cuba, Nicaragua y El Sal-

Poder e ideología en Centroamérica

EL SALVADOR, PRIMERA PRUEBA POLITICA PARA RONALD REAGAN

- ★ En las negociaciones entre México y el país del norte, husqueda mexicana de acuerdos más justos
- ★ Entrevista con el licenciado Arturo Borja

vador, ¿cuál podrá ser la respuesta estadounidense?

—Este punto es el principal factor —en este momento— de la relación bilateral. Ambos gobiernos han expresado claramente que tienen diferencias, en cuanto a la actitud que se debe adoptar frente a la guerra popular en El Salvador. México, desde la revolución nicaragüense, ha tenido una línea mucho más abierta y pluralista, en el sentido de oponerse a los sistemas dictatoriales, con todo y lo que eso implica. El gobierno mexicano parece dispuesto a que no haya intervención; intenta que se llegue a la solución interna, cualquiera que ésta sea. Reagan se manifiesta en contra; argumenta que la democracia en El Salvador la van a decidir ellos y no los salvadoreños.

Lejos está la convergencia de opiniones con respecto a El Salvador. Cuestión parecida es lo referente a Cuba y Nicaragua. Reagan es demasiado inflexible. El Salvador —para él— implica algo así como su primera prueba en política exterior y quiere ponerlo como ejemplo de lo que sucederá después. No está dispuesto a ceder. Con relación a la ayuda que México le pueda prestar a El Salvador, ésta es sólo de tipo moral.

Respecto de la próxima reunión entre el licenciado José López Portillo y Reagan, el licenciado Borja afirmó que entre los puntos a tratar, destacan la cuestión centroamericana y el comercio bilateral. Estados Unidos intentará que el país aumente sus exportaciones de crudo hacia ellos; además de la cuestión de los indocumentados, maquiladoras, acuerdos de pesca y turismo.

—¿Qué importancia adquiere la propuesta presidencial estadounidense, respecto a la legalización de indocumentados?

—Es muy importante, principalmente porque terminaría con el problema de los ilegales, no a plazo corto, sino en varios años. Reagan habla de que su gobierno entregaría visas temporales a los indocumentados. Sería un avance notorio en las condiciones de trabajo de los mexicanos en Estados Unidos.

Ahora bien, Reagan maneja esta iniciativa como carta que se puede ofrecer, pero no como algo definitivo, sino como una estrategia para obtener de México algunas concesiones.

Además, esta iniciativa podría encontrar oposición en el interior de Estados Unidos, por ejemplo de los sindicatos norteamericanos, que ya han manifestado que no permitirán ese tipo de solución.

En cuanto a los beneficios o inconvenientes de las “fronteras abiertas” propuesta por Reagan, el entrevistado manifestó que el libre acceso de la mano de obra mexicana al mercado norteamericano, se podría lograr sólo si México aumenta su producción petrolera y que, por supuesto, se exporte al vecino país del norte. Esta proposición ha sido rechazada por el gobierno mexicano, debido a que se busca diversificar mercados.

El licenciado Borja subrayó, finalmente, que incrementar la producción de hidrocarburos no traería beneficios prácticos para la población del país. Al contrario: aumentaría la dependencia. Y, sin duda alguna, aceleraría la petrolización de la economía nacional.

LA INFERTILIDAD BOVINA: FACTOR DE DEFICIT EN LA LECHE Y SUS DERIVADOS

- ★ Representa el 45.9% de las causas totales de desecho
- ★ La importación de animales de reemplazo y de leche deshidratada provoca fuerte fuga de divisas

De no tomarse medidas adecuadas para combatir la infertilidad bovina, que en México provoca un reemplazo anual hasta del 33 por ciento, el alto déficit que existe en leche y sus derivados seguirá incrementándose considerablemente.

Lo anterior se desprende de una investigación realizada conjuntamente por los médicos veterinarios zootecnistas Javier Calderón Muñoz de Cote, Aurora Velázquez Echegaray, Juan Garza Ramos y Javier Valencia Méndez. Los MVZ señalan que las principales causas de desecho en el ganado lechero son, primordialmente, los trastornos reproductivos, que ocasionan el 58.89% del total de desechos anuales. Les siguen en importancia las enfermedades infecciosas, con el 13.1%; la incosteabilidad económica, con el 7.88% y algunos otros factores de menor incidencia.

México, se indica en el trabajo mencionado, actualmente realiza gastos que se calculan entre 2 y 3 millones de pesos por concepto de importación de animales lecheros que vienen a sustituir a los desechados, así como en leche deshidratada que se destina al consumo humano. Esto, naturalmente, constituye una fuerte fuga de divisas para nuestro país, además de la imposibilidad de satisfacer la demanda de este tipo de alimento.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, nuestro país cuenta con una población de 1,110,000 bovinos de razas especializadas en la producción de leche. De ellos, el 33% en promedio es reemplazado anualmente, lo que representa una vida reproductiva muy corta, ya que de esta forma las vacas alcanzan únicamente 2.6 partos.

Según la investigación realizada por los MVZ mencionados, la cual es publicada en el último número de la revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se explica que dentro de los trastornos reproductivos que afectan a la explotación de los bovinos, la infertilidad representa el 45.9% de las causas totales de desecho, lo cual se traduce en

fuertes pérdidas en la explotación del ganado lechero.

Estas pérdidas se deben a un periodo interparto mayor del normal, menor producción láctea, menor número de crías, así como gastos de alimentación, servicios médicos y de inseminación.

La infertilidad está representada en gran parte por las vacas repetidoras, que son aquellas que no conciben después de tres o más servicios, que presentan estos regulares y no tienen anomalías clínicas demostrables.

Se señalan como principales causas de infertilidad a las genéticas, como son anomalías y malformaciones; nutricionales; hormonales; infecciones; mala observación de calores y error en el tiempo de la inseminación; fallas en el procesamiento y manejo del semen y presencia de anticuerpos contra espermatozoides.

Ante la baja producción y el elevado costo de manutención que representan las vacas repetidoras, los ganaderos han recurrido a procedimientos diversos, entre los que destacan la inseminación de las vacas lecheras (*Bos taurus*) con semen proveniente de toros de razas cebuinas (*Bos indicus*) con lo que se logra, en muchos casos, la concepción. El trabajo se orienta a determinar la inci-

dencia de este fenómeno en las vacas repetidoras.

Los resultados de esta investigación permiten sugerir que, para mejorar los índices reproductivos en las vacas de razas especializadas en la producción de leche, se haga una prueba serológica para determinar si en las vacas repetidoras hay anticuerpos contra espermatozoides, y en caso de resultar positiva se insemine con espermatozoides de *Bos indicus* (cebú) o en caso de no hacerse así, y en forma mucho más práctica, se recomienda la inseminación con semen de estos mismos ejemplares en todas las vacas que no hayan quedado gestantes en el tercer servicio.

También se indica en este trabajo que la inseminación heterospérmica (inseminar *Bos taurus* con *Bos indicus*), presenta resultados alentadores; ésta no es la solución al problema de infertilidad de tipo inmunológico, que puede ser fácilmente prevenida siguiendo algunos lineamientos. Entre ellos: realizar la inseminación aproximadamente 12 horas después de que las vacas presenten los primeros signos de calor, y por lo tanto inseminar en dos periodos al día; nunca inseminar vacas que presenten metrorragia, endometritis o ambas, por ligeras que éstas sean; únicamente inseminar vacas que presenten una involución uterina completa.

De no hacerse así, y si se adoptara la inseminación heterospérmica como práctica común, lo único que se lograría sería la disminución de los hatos lecheros, ya que no habría vacas lecheras para reemplazo y se tendría que continuar recurriendo a nuevas importaciones de animales, leche y sus derivados.

Se espera, indican los investigadores, que este trabajo coadyuve a resolver los problemas provocados por la infertilidad, a fin de que México alcance niveles de producción láctea altos, al incrementar la longevidad de sus vacas y obtener de ellas de 5 a 6 lactaciones y tasas de reemplazo anuales de sólo el 20%, como se logra en otros países que cuentan con material genético similar.



Información Cultural

Dirección General de Difusión Cultural

Danza

Danza Libre Universitaria, en el Teatro de Arquitectura, jueves 19 a las 12:00 h. y domingo 22 a las 17:00 h.

Taller Coreográfico de la UNAM. Obras: 8 X jazz, Opus 45, Estudio de las aguas, Jazzotomía y Concierto en Re, en el Teatro Miguel Covarrubias, a las 12:00 h. domingo 22.

Música

Concierto de Edison Quintana. Obras de Beethoven, Mozart, Chopin, Liszt, en la División de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, a las 18:00 h, jueves 19.

Camerata, clarinete y cuerdas, Obras de Weber, Schubert y Mozart, en la Facultad de Economía, a las 19:00 h, jueves 19 y viernes 20, a las 18:00 h. en la Facultad de Derecho.

Cuarteto de guitarras de la UNAM, en el Museo Universitario del Chopo, a las 12:00 h, domingo 22.

Concierto de Eric Landerer. Obras de Debussy - Ravel, en el Palacio de Minería a las 18:00 h, domingo 22.

Orquesta Filarmónica de Moscú, director: Kitayenko, solista: Grigori Zislin, Obras de Chrenikov de Rachmanikov, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, a las 18:00 h, domingo 22.

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

La Ciudad en las Artes Plásticas

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Departamento de Sociología y el Salón de la Plástica Mexicana del INBA, invita a la exposición **La ciudad en las artes plásticas**, instalada en Havre 7, colonia Juárez.

Ciclo: "Directores del CUEC"

De igual forma se invita al ciclo de cine **Directores del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos**, que se proyectará a las 18:30 h, en la mencionada dirección, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Marzo

Rompiendo el silencio y Cosas de mujeres, directora: Rosa Martha Fernández, jueves 19.

Vicios en la cocina, directora: Beatriz Mira; **El circo**, director: Hoffman;

Ellos los tres, director: Javier González; **Personajes al exterior**, director: Craig Baker, martes 24.

Ixtacalco, dirección colectiva: Alejandro Islas, Jorge Prior y José Luis González, jueves 26.

Discreto y corto de vista y Luz en las estrellas, director: Antonio del Rivero, martes 31.

Abril

Danzón, director: Antonio del Rivero; **Que se chingue el universo**, director: Marco Aurelio Sosa, jueves 2.



DISTRIBUIDORA DE LIBROS UNAM

Clausura del ciclo Problemáticas de la sociedad actual

La Dirección de la Distribuidora de Libros UNAM y la Asociación Pro-Salud Mental, invitan a la **Clausura del ciclo de conferencias sobre problemáticas de la sociedad actual**, con la participación de los licenciados José Vallejo y Leticia Ruiz de Chávez, así como el antropólogo Charles J. González Casanova, el martes 24 a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes.

Presentación del libro "Estudios de cultura maya"

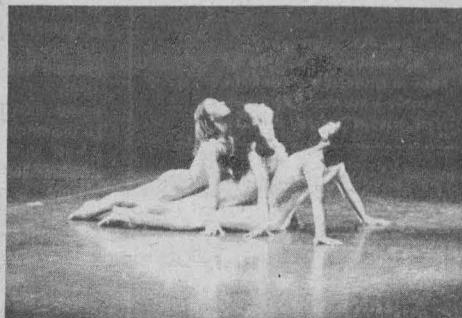
Asimismo, la Distribuidora invita a la presentación del libro **Estudios de cultura maya**, a cargo de la profesora Mercedes de la Garza, directora del Centro de Estudios Mayas, el miércoles 25 a las 19:00 h, en el mismo Foro.

En el Teatro anexo a la ENA

DANZA LIBRE UNIVERSITARIA

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Coordinación de Danza Libre Universitaria, presenta, en el teatro anexo a la Escuela de Arquitectura, **Danza libre universitaria**, el jueves 19 a las 12:00 h.

El sábado 21 y el domingo 22 se presentará en el teatro "Ricardo Flores Magón" (atrás de la estación del metro Tlatelolco), a las 17:00 h.



Escuela Nacional de Música

RECITAL DE FLAUTA Y PIANO

La Escuela Nacional de Música invita al **Recital de flauta y piano**, que ofrecerán el maestro José del Aguila y la flautista Cecilia Omelas, en el Auditorio Xochipilli, mañana a las 19:00 h, bajo el siguiente

PROGRAMA:

Sonata en Fa menor, de G.F. Tolemann

Sonata, de Francis Poulenc

Intermedio

Vocalise, de Rachmaninoff

Fantasia Carmen, de Borne.

Suscripciones

THESIS

Se invita a la comunidad universitaria a suscribirse a la nueva revista **Thesis**, que es una publicación trimestral de la Facultad de Filosofía y Letras.

Los interesados pueden dirigirse a **Thesis: Nueva Revista de Filosofía y Letras**, Apartado Postal 70-309, México 20, Distrito Federal, o a la Secretaría de Extensión Académica, de la FFyL.

Escuela Nacional de Artes Plásticas

FUNCION DIDACTICA DE LAS COLECCIONES ARTISTICAS

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, a través del Departamento de Difusión Cultural, invita a la conferencia **Función didáctica de las colecciones artísticas**, que impartirá el arquitecto Luis Ortiz Macedo a las 18:00 h y al **Recital de piano** de la profesora Victoria Espino del Castillo a las 19:00 h en el Salón de Actos de la ENAP, con motivo del Bicentenario de la fundación de esta Institución.

Además, informa que están abiertas al público las exposiciones de fotografías de Estanislao Ortiz en la Sala 1, y de José de Santiago en la Sala 2, y **Esculturas de Alfonso Campos Quiroz** en las salas 3 y 4.



EL EXPRESIONISMO ALEMAN: MURNAU

La Filmoteca de la UNAM informa que dentro de la serie "Fábrica de sueños", que se transmite por el Canal 13, pasará el programa **Expresionismo alemán: Murnau** y una entrevista a Rafael Rebollar, jefe del Departamento de Cine Super Ocho, de la Filmoteca, hoy a las 12:00 h.

Se fortalece el Centro Cultural Universitario

LA SALA "MIGUEL COVARRUBIAS", ESCENARIO DE DANZA, OPERA, TEATRO Y MUSICA



Danza, ópera, teatro y música podrán escenificarse en la sala "Miguel Covarrubias", que, con innovaciones y recursos especiales para el arte, se une a 13 instalaciones más que conforman el imponente Centro Cultural Universitario, al sur de Ciudad Universitaria y que es, sin duda alguna, el complejo más importante de América Latina.

El pasado día 11, los críticos de teatro del Distrito Federal visitaron la sala "Miguel Covarrubias", invitados por la Dirección General de Difusión Cultural, a través del Departamento de Medios y Publicidad, que dirige la licenciada Guadalupe Bernal. Entre explicaciones detalladas de la maestra Colombia Moya, jefa del Departamento de Danza de esa Dirección, y del arquitecto Homero Jasso, jefe de Residentes de la Dirección General de Obras, los expertos y críticos de teatro manifestaron su admiración por el acondicionamiento de la instalación.

En su conjunto, el Centro Cultural Universitario representa una parte del esfuerzo que realiza la UNAM para ampliar la difusión de la cultura al pueblo mexicano.

Las unidades con que cuenta el CCU son: Sala "Miguel Covarrubias", Sala de Concursos Nezahualcóyotl, Sala para Música de Cámara "Carlos Chávez", Teatro "Juan Ruiz de Alarcón", Foro "Sor Juana Inés de la Cruz", cines "Julio Bracho" y "José Revueltas", Centro del Espacio Escultórico (al aire libre), Centro de Estudios sobre la Universidad, Centro Universitario de Teatro, Hemeroteca Nacional y Biblioteca Nacional, así como el Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

El nombre de la nueva instalación se inscribió en homenaje al maestro Miguel Covarrubias, quien, como precursor del desarrollo y florecimiento de la danza en el país, reunió a los mejores pintores, músicos, escritores, coreógrafos y bailarines mexicanos, en un movimiento artístico que tuvo resonancia a nivel mundial.

Ahora, en la sala que lleva su

- ★ Forma parte de los esfuerzos de la UNAM para ampliar la difusión de la cultura al pueblo mexicano
- ★ En cada rincón de concreto, en cada línea de la estructura, se unirán el movimiento de la danza y la arquitectura
- ★ Los críticos de teatro del DF efectuaron un recorrido por la instalación



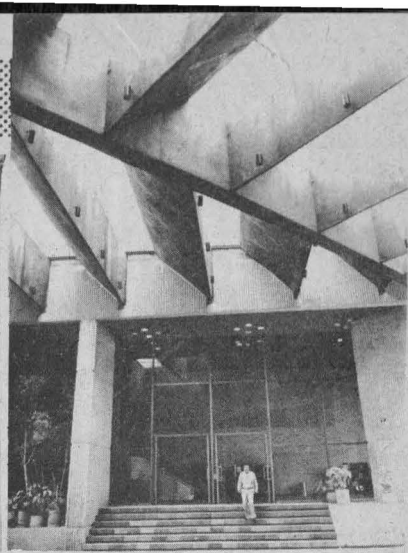
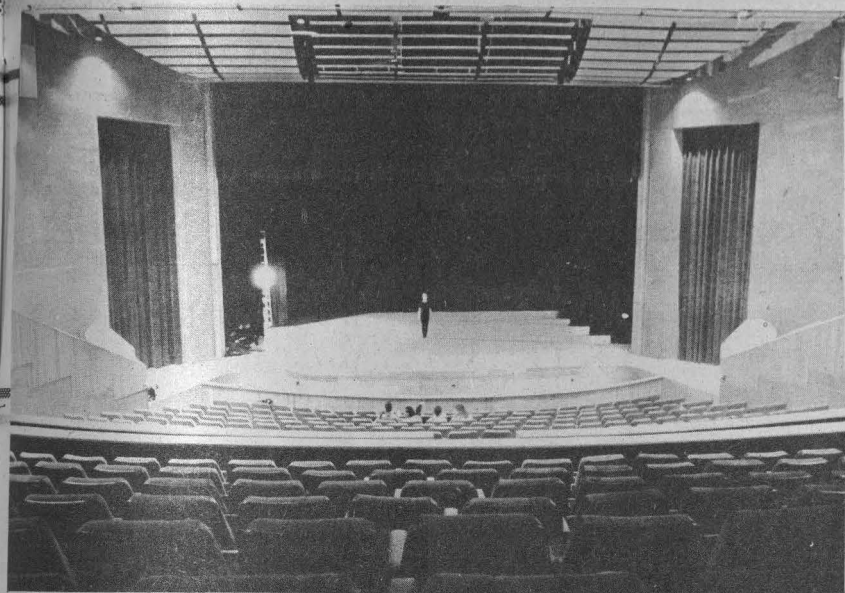
nombre, en cada rincón de concreto, en cada línea volverán a unirse el movimiento y la arquitectura, y co-brará forma el espíritu a través del arte.

Cuenta la instalación con un salón principal de dos niveles (una planta baja y otra superior), en donde 725 butacas conforman la potencialidad del hacer y el sentir. Los camerinos y vestuarios, como descanso y preparación para dar ritmo y belleza y comunicar lo que se piensa y siente, forman un todo con el amplio escenario de 21.15 metros de altura, que permite resolver cualquier problema de escenografía.

Un influjo que penetra por ósmosis y que une al espectador y al actor, es el sonido musical. Una consola de control de audio profesional de diez canales de entrada para micrófono o

línea balanceada permite la unidad escenográfica en la sala. Y cuatro canales de salida —dos para proporcionar sonido al público y dos para producir efectos especiales— completan el cuadro de la retroalimentación.

Como en la Sala Nezahualcóyotl y el Teatro "Juan Ruiz de Alarcón", la "Miguel Covarrubias" posee aire acondicionado basado en el sistema de enfriamiento evaporativo (aire lavado). Además, el sistema para iluminación dispone de una carga de 448.725 KW a tres fases, y cuatro hilos de 220/127 V. Cambios de luces, tonalidades y vistocidad están garantizados. Pero eso no es todo: se dispone de un equipo de iluminación computarizado de 96 canales para "dimers" y seis canales directos, mil memorias, monitor de video y



tablero manual de escena. O sea: luz, sonido y movimiento en el esplendor del arte.

Como una herradura, en su conjunto, es la forma arquitectónica de la Sala "Miguel Covarrubias". Con esa característica del arte italiano, los pasillos laterales permiten la óptima circulación del público, tanto dentro de la sala como en las distintas áreas del vestíbulo.

Escenario donde lucirán artistas auténticos, la "caja" del mismo cuenta con desahogo posterior y también en los laterales de la izquierda y la derecha. Además, para la orquesta —todo bien planificado—, está destinado un foso donde la música se escuchará con más plenitud. Otro detalle: el espectador más alejado del escenario se ubicará a 21.10 metros y el más cercano a 4.30 metros.

Por otra parte, durante el recorrido se mostró a los visitantes la Sala de Música de Cámara "Carlos Chávez", donde grupos y solistas tendrán facilidades para presentar todo tipo de eventos. Los músicos que hagan obra escénica, por ejemplo, podrán presentar la versión musical de un ballet o de una ópera. Incluso se puede utilizar como sala de conferencias. Su capacidad es para 163 personas.

Colección de libros de danza

Al finalizar el recorrido fue presentada la **Colección de libros de danza**, textos fundamentales para conocer este arte mexicano, pues ese tipo de bibliografía prácticamente no existe en México.

Destaca el libro **La danza en México**, escrito por el propio Miguel Covarrubias y por Raúl Flores Gue-

rrero. Reúne artículos publicados durante los años cincuenta y contiene la historia de la danza mexicana desde la época prehispánica, hasta la llamada "Epoca de Oro". En su edición colaboraron, además, entre otros, pintores como Tamayo, Orozco, Chávez Morado, músicos como Revueltas y Galindo, y libretistas, coreógrafos y bailarines.

También se presentó el texto **La danza en México en los años setenta**, de Patricia Cardona, en el cual se ofrece un panorama histórico a través de reportajes y entrevistas sistemáticas a bailarines, coreógrafos y personalidades de la danza. Ha sido considerado como un auténtico testimonio del quehacer dancístico en la última década.

Igualmente, se dio a conocer **La composición de la danza**, escrito por Doris Humphrey, que resulta prácticamente de "cabecera", pues expone el arte de crear y manejar el espacio con todos los elementos que componen la danza.

Asimismo, fueron presentados los textos **Espectro de la danza**, de Mariano Flores Castro; **El espejo del cuerpo**, de David Huerta; y **Elogio de la danza**, de Anhele Hernández Ríos, que son resultados del **Concurso internacional de poesía y dibujo sobre la danza**, convocado por el Taller Coreográfico de la UNAM.

Destacó, también, la presentación del libro **Contrología**, de Gloria Contreras, que contiene ejercicios básicos y sencillos para acondicionar y ejercitar el cuerpo humano; cada ejercicio está acompañado de explicaciones e ilustraciones. Estos últimos cuatro títulos son **Textos de Humanidades**.

La colección dada a conocer fue trazada y planeada para cubrir el hueco bibliográfico sobre la danza en el país. Esto con el objetivo de difundir su historia y desarrollo, pues tiene profundas raíces que es necesario dar a conocer a los estudiantes universitarios y pueblo en general, puntualizó la maestra Colombia Moya.

EXITOSAS ACTUACIONES DE LA ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM

- ★ La dirección estuvo a cargo del maestro Jorge Delezé e intervinieron los solistas Ignacio Ramírez, Martha Félix, Rogelio Vargas y Susana Ramírez
- ★ Participó también el Coro del Conservatorio Nacional de Música

Clamoroso éxito alcanzó la Orquesta Filarmónica de la UNAM, en sus últimas actuaciones, de viernes y domingo, con la presentación de la soprano Martina Arroyo, quien interpretó el papel de "Aída", de Giuseppe Verdi, en la Sala Nezahualcóyotl.

Esta ópera-concierto dirigida por el maestro Jorge Delezé, reunió un destacado elenco, integrado por Ignacio Ramírez, Martha Félix, Rogelio Vargas y Susana Ramírez.

Participó también el Coro del Conservatorio Nacional de Música, dirigido por el maestro Alberto Alva, quien cosechó múltiples aplausos por su magnífica intervención.



Martina Arroyo.

Martina Arroyo, quien venía precedida de gran fama, causó grata impresión al público que llenó la Sala Nezahualcóyotl, tanto por su voz, como por el dominio que tiene en los graves y los agudos, además de su facilidad para vocalizar árias líricas o dramáticas y del gran volumen que imprime a su canto.

Muy aplaudida fue su versión al ária *Ritorna vincitor*, el público tributó gran ovación, al final de su interpretación a O patria mía, maí piú ti revederó!

Martina nació en Nueva York en 1940. Antes de cumplir los 20 años de edad, actuó en el Carnegie Hall y tuvo importante triunfo en el estreno de la ópera *Asesinato en la catedral*, del compositor italiano Ildebrando Pizzetti. Sus mundialmente célebres interpretaciones de *Aída* comenzaron a partir del año 1965, cuando cantó este papel en el Metropolitan Opera House y que ahora lo rubricó con su brillante actuación acompañada por la OFUNAM.

Karlheinz Stockhausen la eligió para estrenar en Colonia su controversial cantata titulada *Momentos* y la exquisita musicalidad

de Martina Arroyo le permitió cantar con precisión esa obra. Además, el dominio del canto lo manifiesta cuando interpretó tanto obras contemporáneas como del repertorio tradicional. Se ha destacado por sus interpretaciones en papeles de ópera de Verdi, ha logrado grandes éxitos tanto en Viena como en la Ópera de París y en diversos teatros italianos, alemanes y estadounidenses.



Ignacio Ramírez.

Muy gustada fue también la interpretación de Ignacio Ramírez en el papel de "Ranfís", cantante profesional cuyo repertorio incluye óperas y obras corales tan importantes como *Aída* y *Tosca*, *Lucía de Lamermoor*, *Macbeth* y *Madame Butterfly*. Aun cuando es un cantante joven, ha participado en varias giras por la provincia con la Compañía Nacional de Ópera.



Martha Félix.

Martha Félix, mezzosoprano sonorensis quien hizo su debut en Bellas Artes en 1975, con el papel de Ulrica de la ópera "Un Baile de Máscaras", interpretó con acierto a Amneris.



Rogelio Vargas.

Un barítono muy conocido del público que asiste a las audiciones de la OFUNAM, lo es, sin duda, Rogelio Vargas. Nacido en Durango, hizo sus estudios en la Escuela Libre de Música con el maestro José F. Vázquez y Felipe Aguilera, respectivamente, y desde el año 1962 toma parte en temporadas de ópera internacional tanto extranjeras como nacionales. Ha cantado en el Teatro de los Campos Elíseos con la Orquesta Nacional de Francia, así como en la temporada de 1976-77 en la ópera de Bremen. Esto muestra porqué fue muy aplaudida su actuación como "Amonastro", bajo la dirección del maestro Delezé.

Justo es mencionar que este director invitado, Delezé, hizo gala de sus conocimientos en este arte, anotándose un triunfo más en su destacada carrera: ha desempeñado los cargos de director titular de la Orquesta de la Ópera de Bellas Artes durante diez años, ha sido director musical del Ballet Clásico de México, director regular de las temporadas de ópera en Bellas Artes, además de que ha tenido múltiples actuaciones con orquestas mexicanas. Ha actuado, igualmente, en Europa, Asia, Estados Unidos y Sudamérica. Actualmente es director titular de la Orquesta Sinfónica del Conservatorio Nacional de Música.

Su actuación frente a la OFUNAM fue muy aplaudida, sobre todo por su concertación en la *danza de los esclavos moros*, del segundo acto y la *Marcha triunfal*, así como en el *sexteto con coro*, al final del cuadro dos del segundo acto.

En cuanto a la ópera verdiana "Aída", fue estrenada en diciembre de 1871, en el teatro de El Cairo, en una turbulenta y pintoresca representación que duró más de ocho horas. En 1872, Verdi estrenó su obra en el teatro de la Escala de Milán. Desde entonces, esta ópera se ha convertido en una de las favoritas del público.

Para el próximo programa de la OFUNAM se anuncia una pieza para orquesta de Enrique Santos; el *Concierto Número 3 para piano y Orquesta* de Prokofiev, con el solista Jorge Luis Prats, y la *Quinta Sinfonía* de Shostakovich. El director huésped será Werner Torkanovsky. □

Bajo la dirección del maestro Karl Muenchinger

CONCIERTO DE LA ORQUESTA DE CÁMARA DE STUTTGART



Bajo la batuta del maestro Karl Muenchinger y como parte de una gira que realiza por el Continente Americano, la Orquesta de Cámara de Stuttgart ofreció el martes pasado su primera presentación en la ciudad de México, teniendo como escenario la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

La Orquesta cuyo nombre co-

rresponde a una ciudad de Alemania, efectuará una serie de presentaciones en México, Estados Unidos y Canadá. El excelente grupo musical de Stuttgart, se integró el 18 de septiembre de 1945, y hasta la fecha el maestro Karl Muenchinger ha permanecido como director del mismo.

Desde la fundación de la orquesta, en el periodo de la posguerra,

- ★ Se interpretó música de Juan Sebastián Bach
- ★ La presentación forma parte de una gira por el Continente Americano

el maestro Muenchinger se ha esforzado porque esta agrupación sea una digna ejecutante de las obras maestras fácilmente reconocibles, así como de las clásicas olvidadas y las creaciones contemporáneas.

Entre algunas de las giras realizadas por esta orquesta de Cámara se encuentran las de Europa, Norteamérica, Sudamérica, la Unión Soviética, el Medio Oriente y Sudáfrica.

A lo largo de su existencia varios de los más destacados instrumentistas han actuado en la orquesta como solistas, entre ellos es posible mencionar al violinista Yehudy Menuhin quien declaró: "nunca había tocado con algún grupo de cámara tan flexible; el conjunto interpreta como una orquesta de cuerdas".

Cabe destacar que en su primera presentación en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, se interpretó de Juan Sebastián Bach: **Ricercara; Concierto de Brandemburgo número 3 en Sol mayor; Concierto para dos violines y cuerdas en Re menor**, y de Antonin Dvorak, **Serenata para cuerdas en Mi mayor**. □

Será exhibida en el Instituto de Biología

"LA VIDA EN LA TIERRA", UNO DE LOS MEJORES FILMES SOBRE HISTORIA NATURAL

El Instituto de Biología y el Consejo Británico invitan a la serie filmica **La vida en la Tierra**, que será proyectada en el Auditorio del mismo Instituto, del 23 de marzo al 28 de abril.

El maestro Javier Valdés, secretario académico del Instituto, quien dio a conocer el evento, afirmó que la serie, a juicio de la crítica filmica, representa uno de los mejores logros cinematográficos realizados sobre temas de historia natural.

Agregó que esta serie es una producción de la Broadcasting British Corporation de Londres, bajo la dirección de David Attenborough.

Entre los temas que la integran se encuentran: "La variedad infinita", "La construcción de los cuerpos", "Los primeros bosques", "Las hordas de insectos", "La conquista de las aguas", "La invasión de la Tierra", "Los amos del aire", "Huevos, bolsas y placentas", "Cazadores y cazados" y "Vida arbórea", entre otros.

Este tipo de acontecimientos, expresó el maestro Valdés, fomentan la superación académica del Instituto y el conocimiento de la historia natural al público en general.

Las proyecciones se llevarán a cabo de las 18:00 a 20:00 h.

Hockey sobre patines de ruedas
Fructífero resultó el viaje de los pumas a la ciudad de Durango

Con el fin de promover el deporte de hockey sobre patines de ruedas, en días pasados viajaron a la ciudad de Durango los equipos Pumas azul, Pumas oro y los de patinaje artístico varonil y femenil, donde sostuvieron una serie de partidos, en los que mostraron su gran calidad y una habilidad producto de sus constantes entrenamientos.

En el juego de exhibición, que se llevó a cabo el sábado 14 en el Patinorama Durango, se enfrentaron Pumas azul contra Pumas oro, resultando triunfador el primero por marcador de 13-4.

Al día siguiente, el equipo Pumas azul tuvo como rival a un equipo local, al que venció con suma facilidad por 32-2.

Respecto a los equipos de patinaje artístico, varonil y femenil, su presentación constituyó un éxito rotundo en las rutinas individuales, por parejas y acrobáticas.

La asistencia tan numerosa que tuvo la presentación de los equipos de esta Casa de Estudios, motivó a los directivos norteños a formular una invitación para que, entrenadores universitarios de hockey y patinaje artístico impartan, próximamente, clínicas de su especialidad en aquella ciudad.

En torneo organizado por la Delegación de Tlalpan

Nueve victorias pumas en boxeo

Invitado por la Delegación de Tlalpan, a los festejos que realiza para conmemorar el aniversario de la fundación de esa entidad, el equipo universitario de boxeo participó, en días pasados, en varios encuentros de esa especialidad.

La mayor parte de las victorias correspondió a peleadores universitarios: Manuel Romero venció por knock-out, en el segundo round, a Sandro Espinosa; Rodolfo Castanier y Ricardo Arreola se impusieron por decisión a Carlos Agustín y Guillermo Mendieta, respectivamente.

La mejor pelea de la función corrió a cargo del universitario Patricio Félix y Juan Ortiz, correspondiendo la victoria al primero en una cerrada decisión.

Finalmente, los pumas Enrique Monteagudo, Rafael Suárez, José Luis Gameros, Víctor Gutiérrez y Rogelio Ovando, ganaron al no presentarse a la confrontación sus rivales.

En el Frontón Cerrado de CU

Campeonato Nacional de Voleibol Estudiantil 1981

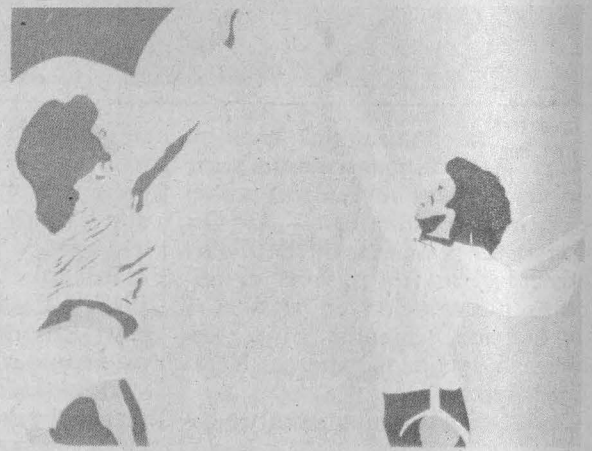
La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a presenciar el **Campeonato Nacional de Voleibol Estudiantil 1981**, que se llevará a cabo los días 20, 21 y 22 del presente en el Gimnasio del Frontón Cerrado de CU.

Participarán, en la rama femenil los siguientes equipos: U. de Guadalajara, U. Autónoma de Guadalajara, U. de Michoacán y el equipo representativo de esta Casa de Estudios.

En la rama varonil estarán presentes: U. Autónoma de Nuevo León, U. de Guadalajara, el IPN y el equipo de la UNAM.

Los juegos se efectuarán en los siguientes horarios: el día 20 a partir de las 14:00 h; 21 y 22, desde las 9:00 h.

Campeonato Nacional de VOLEIBOL Estudiantil 1981 ★★



Asiste

GINNASIO DEL FRONTON CERRADO, C. U. MARZO 20, 21 Y 22

Rama Femenil

EQUIPOS

Rama Varonil

U. de Guadalajara
 U. A. de Guadalajara
 U. de Michoacán
 U. N. A. M.

U. A. de Nuevo León
 U. de Guadalajara
 I. P. N.
 U. N. A. M.



Juegos: Día 20 a partir de las 14:00 hrs., 21 y 22 desde las 9:00 hrs.

"Los pumas son la imagen de los universitarios en la cancha de futbol"

Futbol Soccer

Pumas

vs

A. Potosino

Asiste al Estadio Olímpico Universitario, el jueves 19 de marzo a las 17:00 h.

Venta de boletos en: Club Universidad, avenida Revolución 1378; Banco de Información del CREA, Serapio Rendón 76; Boletrónico, Pronósticos y Deportes (Nave del Mercado de la Merced) y en las taquillas del Estadio. Descuentos a universitarios y socios del CREA.



Campeonato Juvenil "A" de Waterpolo

Pumas venció 14-11 a Plan Sexenal

En el partido que se jugó el pasado domingo, en la alberca de clavados del Centro Deportivo Olímpico Mexicano, el equipo de waterpolo de la UNAM se impuso al del Plan Sexenal por un marcador de 14 tantos contra 11.

Con esta victoria, el equipo universitario se coloca, junto con la escuadra IMSS "A", que venció ese mismo día al IMSS

"B", a la cabeza del Campeonato Juvenil "A" de Waterpolo.

El encuentro se presentó con cierto grado de dificultad para los universitarios, quienes tuvieron que remontar un marcador en su contra de 4-3 para superar finalmente a su aguerrido contrincante.

El mejor anotador auriazul resultó ser Raúl de la Peña, quien logró anotar 8 de los tantos que dieron la victoria al equipo puma.



Victoria en waterpolo de la escuadra puma.

Culminaron los XV relevos de la Ciudad de México

La universitaria Emilia Lenk, récord mexicano en salto de longitud

La joven preparatoriana Emilia Lenk dejó para la historia la barrera de los seis metros, al realizar un salto de 6.06 metros, en el encuentro sostenido dentro de los XV relevos de la Ciudad de México, el pasado 15 de marzo y romper la anterior marca nacional de 5.98 metros, impuesta por la también universitaria María de los Angeles Cato, en el año de 1976.

El acontecimiento, junto con otros dos nuevos récords mexicanos logrados en el lanzamiento del martillo y el salto triple, realzaron inusualmente el nivel de la competencia. En el martillo, el estudiante del IPN Gerardo Díaz hizo un nuevo registro de 56.16 metros, mientras que en el salto triple, Francisco Olivares, de Coahuila, con un salto de 15.62 metros batía el récord, que desde 1967 ostentaba el universitario Guillermo Hoffner.

En las competencias de 3 mil y 5 mil metros steeplechase, los fondistas universitarios Francisco Silva y Francisco Pacheco, ganaron sus respectivas pruebas con relativa facilidad.

Por lo que respecta a la modalidad del relevo mixto 200-200-400-800 metros, el



Francisco Silva, ganador de la prueba de 3 mil metros steeplechase.

equipo representativo de esta Casa de Estudios superó al equipo Dober's y se adjudicó la victoria.

Debe de hacerse notar que los universitarios, sin haber participado con el equipo completo, lograron una destacada actuación en este torneo atlético.

En un encuentro de fútbol agradable, armonioso y provisto de grandes individualidades, los pumas consiguieron obtener un valioso punto al empatar a cuatro goles con los jaibos del Tampico, el pasado domingo en el Estadio Tamaulipas.

Con acciones de dominio alterno, ambos cuadros jugaron un fútbol plenamente ofensivo, que les valió el aplauso del público que colmó esa tarde las gradas del estadio tamaulipeco.

Los anotadores del encuentro fueron: por los pumas, Enrique López Zarza, Hugo Sánchez, Luis Flores y el "Tuca" Ferretti; por los jaibos: Rubén Romeo Corbo (2) y Sergio Lira (2).

Tres triunfos universitarios

Resultados de la segunda jornada de la ONEFA

El Estadio de Prácticas de CU fue escenario, el pasado sábado, de tres triunfos universitarios, al celebrarse la segunda jornada de fútbol americano, Temporada 1981, que lleva a cabo la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA).

La primera victoria puma se originó al imponerse el equipo Águilas a Bisontes por 12-8. Búfalos arrasó a la escuadra de Sheetas por 56-0 y la Preparatoria 5 derrotó a la Vocacional 4, 16 contra 14.

En otros encuentros celebrados en el campo número 6 de CU, la Vocacional 8 ganó su encuentro ante el CCH Vallejo por marcador de 24-12, mientras que en el campo número 4, la Vocacional 10 hacia lo propio con la Preparatoria 7, obteniendo un marcador final de 21-8, finalmente el equipo Lobos se impuso 28-8 a Guerreros en juego efectuado en el Estadio Wilfrido Massieu.

En cuanto a los juegos celebrados el domingo 15, el público asistente al Estadio de Prácticas presenció tres emotivos encuentros: Vocacional 6 derrotó a la Preparatoria 6 por 41-0; la Preparatoria 9 se impuso a la 8, con marcador de 30-8 y el CCH Naucaipan ganó por 30-8 a la Preparatoria 3.

En los partidos celebrados en el Estadio Wilfrido Massieu, la Preparatoria 2 sufrió una merecida derrota ante la Vocacional 1, por 24-10, mientras la Preparatoria 4 se impuso fácilmente a la Vocacional 2, con un marcador de 34-8.

Fiesta de goles en Tampico

En inolvidable juego:
Pumas 4,
Jaibos 4

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS

BIBLIOTECA NACIONAL

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$32,980.00, para cubrir el área de bibliotecología en la especialidad de planeación y desarrollo de mecanismos de colaboración bibliotecaria para la elaboración de la bibliografía mexicana, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su investigación.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
4. Experiencia en el área de bibliotecas y archivos.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades, determinó que los aspirantes deben someterse a la siguiente prueba:

- a) Presentar un trabajo con el tema de Proyección del Instituto de Investigaciones Bibliográficas como apoyo al desarrollo bibliotecario nacional.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Zona Cultural, Ciudad Universitaria), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae
- II. Copia de la documentación que acredite el curriculum.

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

★

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **investigador titular "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$47,904.00, para cubrir el área de bibliografía con énfasis en la investigación hemerográfica, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, la investigación o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.
4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben someterse a la siguiente prueba:

- a) Presentar un proyecto de elaboración de boletines biblio-hemerográficos temáticos, en base a los acervos de la Biblioteca y Hemeroteca Nacionales adquiridos por depósito legal.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Zona Cultural, Ciudad Universitaria), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el Curriculum.

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

★

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso de

oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico titular "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$39,312.00, para cubrir el área de automatización para procesos técnicos y servicios al público, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de cinco años en tareas de alta especialización.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Acreditar el dominio del idioma inglés.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades, determinó que los aspirantes deben someterse a la siguiente prueba:

- a) Elaborar un proyecto de automatización para la Biblioteca y Hemeroteca Nacionales.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Zona Cultural, Ciudad Universitaria), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae
- II. Copia de la documentación que acredite el curriculum.

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

★

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$30,192.00, para cubrir el área de comunicación para planear y desarrollar la Sección de Materiales Audiovisuales, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o su preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Conocimiento y traducción de dos idiomas además del español.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben someterse a la siguiente prueba:

- a) Elaborar un proyecto de creación y desarrollo de la videoteca en la Biblioteca Nacional.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Zona Cultural, Ciudad Universitaria), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria acompañando:

- I. Curriculum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el curriculum.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 19 de marzo de 1981

LA DIRECTORA
Mtra. Ma. del Carmen Ruiz Castañeda

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos 38 al 42, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar plazas que a continuación se especifican:

- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo en el área de epistemología (que comprende las asignaturas de Introducción a la Epistemología y Epistemología I y II), con sueldo mensual de \$35,516.00
- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo, en el área de metafísica (que comprende las asignaturas de Ontología I y II), con sueldo mensual de \$35,516.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo, en el área de resistencia de materiales (que comprende las asignaturas de Estructuras Isostáticas y Resistencia de Materiales I y II), con sueldo mensual de \$35,516.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo, en el área de literatura hispanoamericana (que comprende las asignaturas de Literatura Hispanoamericana I y II y Literatura Mexicana I y II), con sueldo mensual de \$35,516.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo, en el área de derecho internacional (que comprende las asignaturas de Derecho Internacional Público y Derecho Internacional Público I y II), con sueldo mensual de \$35,516.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de medio tiempo, en el área de geografía económica (que comprende la asignatura de Geografía Económica), con sueldo mensual de \$17,758.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo, en el área de epistemología (que comprende las asignaturas de Introducción a la Epistemología y Epistemología I y II), con sueldo mensual de \$32,980.00
- Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo, en el área de álgebra y geometría (que comprende las asignaturas de Matemáticas I, II y III para Economía), con sueldo mensual de \$32,980.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo, en el área de probabilidad y estadística (que comprende las asignaturas de Probabilidad I y II y Muestreo para Actuaría), con sueldo mensual de \$32,980.00
- Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de medio tiempo, en el área de geometría descriptiva (que comprende las asignaturas de Geometría Descriptiva I, II y III, Taller de Geometría Descriptiva y Estereotomía), con sueldo mensual de 16,490.00.
- Una plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo, en el área de redacción (que comprende las asignaturas de Redacción e Investigación Documental y de Redacción Periodística I y II), con sueldo mensual de \$29,162.00
- Una plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo, en el área de historia de la filosofía grecorromana (que comprende las asignaturas de Historia de la Filosofía I y II, Antropología Filosófica I, Ética General I, Seminario sobre Platón y Curso Monográfico sobre Aristóteles), con sueldo mensual de \$29,162.00
- Una plaza de profesor de carrera titular "A" de medio tiempo, en el área de psicología (que comprende las asignaturas de Conocimiento de la Infancia I y II, Conocimiento de la Adolescencia I y II y Sexualidad Humana), con sueldo mensual de \$39,312.00.

Los concursantes deberán apegarse a las siguientes

B A S E S :

Requisitos.-

Para ser profesor de carrera asociado nivel "C":

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de la especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor o haber desempeñado labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

Para ser profesor de carrera asociado nivel "B":

1. Tener el grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos o experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la materia o área de la especialidad requerida.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Para ser profesor de carrera asociado nivel "A":

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en las labores docentes o de investigación en la asignatura o área de la especialidad requerida.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Para ser profesor o investigador titular nivel "A":

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

Los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito en la Secretaría de Personal Académico dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de la presente Convocatoria, acompañando los siguientes documentos:

- I. Curriculum vitae por duplicado en las formas oficiales de la UNAM.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos y que avalen el curriculum.

- IV. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México. Los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:
 - a) Análisis crítico por escrito de los programas de las asignaturas incluidas en el área.
 - b) Ensayo sobre uno de los temas de conocimiento, comprendidos en el área, que será determinado por el jurado calificador.
 - c) Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación, ante un grupo de estudiantes.
 - d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre sus conocimientos generales en el área, así como de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

La Secretaría de Personal Académico, proporcionará la información y documentos necesarios, así como los programas por objetivos del área respectiva, y hará del conocimiento de los aspirantes, la admisión de la solicitud en su caso, así como la fecha y el lugar en que se practicarán las pruebas.

Concluido el procedimiento respectivo, ante el Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer el resultado a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Acatlán, Estado de México, 19 de marzo de 1981

EL DIRECTOR

Lic. Francisco Casanova Alvarez

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17, 88 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$23,080.00, en el área de planeación de servicios bibliotecarios, de acuerdo a las siguientes

B A S E S :

1. Tener una licenciatura en bibliotecología o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en planeación de servicios bibliotecarios o en el área de su especialidad.
3. Presentar examen de planeación de servicios bibliotecarios.
4. Tener conocimientos del idioma inglés.
5. Curriculum vitae.
6. Presentar copia de la documentación que acredite el curriculum.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dirección, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de 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.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 19 de marzo de 1981.

LA DIRECTORA GENERAL

Q.F.B. Margarita Almada de Ascencio

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$35,516.00, en el área de ciencias experimentales de acuerdo a las siguientes

B A S E S :

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación o tener grado de doctor.
4. Haber dirigido seminarios y cursos de formación de profesores.

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

- a) Crítica escrita de un programa de estudios del área.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Demostrar tener experiencia en la elaboración de materiales de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje sobre contenidos de los programas y el método del área.
- d) Interrogatorio sobre los puntos anteriores.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General del Colegio, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando:

- I. Curriculum vitae por duplicado.
- II. Original y copia de títulos, grados, diplomas y distinciones que se mencionen en el curriculum. Cotejada la fidelidad de la copia, los originales serán devueltos en el acto.
- III. Copia de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el curriculum. Oportunamente se dará a conocer 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"

Ciudad Universitaria, D.F., 19 de marzo de 1981

EL COORDINADOR
Lic. David Pantoja Morán

FACULTAD DE ECONOMIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

La Facultad de Economía, con fundamento en los artículos 38, 42, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en el referido Estatuto y en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor titular nivel "B" tiempo completo, para el área de Instrumentales, adscrita a la División de Estudios de Posgrado, con sueldo mensual de \$42,810.00

BASES:

- Los requisitos para los concursantes son:
1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
 2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
 3. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o investigación.

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

- a) Crítica escrita al programa de estudios del área de la División de Estudios de Posgrado correspondiente.
- b) Una exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Prueba didáctica que consiste en impartir una clase de hora y media ante un grupo académico del área, cuyo tema se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- d) Formulación de un proyecto de investigación en el área.
- e) Réplica de las pruebas escritas ante los miembros del jurado.

Para participar en el concurso, los aspirantes deberán solicitar su inscripción por escrito en la Secretaría Académica de la División de Estudios de Posgrado, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando:

- I. Curriculum vitae (original y tres copias).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México.

En la Secretaría Académica de la División de Estudios de Posgrado se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y las fechas en que tendrán lugar las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados del concurso de oposición.

La Facultad de Economía, con fundamento en los artículos 38, 42, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en el referido Estatuto y en la presente Convocatoria, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor titular nivel "B" tiempo completo para el área de Política Económica, adscrita a la División de Estudios de Posgrado, con sueldo mensual de \$42,810.00

BASES:

Los requisitos para los concursantes son:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o investigación.

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

- a) Crítica escrita al programa de estudios del área de la División de Estudios de Posgrado correspondiente.
- b) Una exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Prueba didáctica que consiste en impartir una clase de hora y media ante un grupo académico del área, cuyo tema se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- d) Formulación de un proyecto de investigación en el área.
- e) Réplica de las pruebas escritas ante los miembros del jurado.

Para participar en el concurso, los aspirantes deberán solicitar su inscripción por escrito en la Secretaría Académica de la División de Estudios de Posgrado, dentro de los quince días hábiles contando a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando:

- I. Curriculum vitae (original y tres copias).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México.

En la Secretaría Académica de la División de Estudios de Posgrado se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y las fechas en que tendrán lugar las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados del concurso de oposición.

El nombramiento correspondiente a la plaza de esta Convocatoria, será vigente a partir del 1º de enero de 1981.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 19 de marzo de 1981

LA DIRECTORA
Mtra. Elena Sandoval Espinosa.

INSTITUTO DE FISICA

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$19,580.00, a contrato por un año en el área de Instrumentación en la especialidad de Motores de Alta Velocidad para Centrifugas y Bombas Turbomoleculares, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.
- Los candidatos deberán sujetarse a un examen teórico-práctico sobre el tema de la especialidad.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia dentro de los quince días hábiles contados a partir de 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.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 19 de marzo de 1981

EL DIRECTOR
Dr. Jorge Flores Valdés.

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

CEUTES

Unidad Modular de Programación de la Enseñanza

El Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, invita al curso **Unidad modular de programación de la enseñanza**, que se llevará a cabo del 23 de marzo al 24 de abril, con horario de 9:00 a 14:00 h.

El objetivo del curso es capacitar al participante en la elaboración de programas de enseñanza, a partir del análisis crítico de varios modelos de programación y de sus bases conceptuales, y está dirigido a profesores responsables de la formulación de programas de enseñanza, que laboren en instituciones educativas o de servicio en el área de la salud.

Duración del curso: 125 h. distribuidas en cinco semanas.

Taller de Diseño de Material Audiovisual

Asimismo, convoca a participar en el curso **Taller de diseño de material audiovisual**, que se efectuará del 23 de marzo al 3 de abril y del 4 al 15 de mayo.

El objetivo del curso será el de introducir al participante en la comunicación didáctica y en el diseño de materiales didácticos audiovisuales y está dirigido a profesores del área de la salud.

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

Informes e inscripciones para ambos cursos en: Presidente Carranza 162, Coyoacán 21, DF., teléfono 554-86-55.

Colegio de Ciencias y Humanidades

ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado, informa de los cursos propedéuticos que se realizarán del 20 de abril al 20 de agosto para inscribirse en la especialización, maestría y doctorado en Ciencias del Mar, que se iniciará el 26 de octubre.

Objetivos: Formación interdisciplinaria de profesionales, profesores e investigadores de alto nivel académico en las especialidades de: Oceanografía Física, Oceanografía Química, Oceanografía Geológica, Oceanografía Biológica y Pesquera.

Requisitos:

Especialización y maestría:

1. Tener una licenciatura directamente relacionada con una de las cuatro especialidades que se ofrecen en el proyecto o conocimientos equivalentes.
2. Presentar y aprobar el examen de clasificación.
3. Aprobar un examen de traducción del inglés al español sobre contenidos de la especialidad.

Doctorado:

Tener grado de maestro en Ciencias del Mar en la especialidad correspondiente.

El registro de aspirantes se efectuará del 30 de marzo al 10 de abril. El examen de clasificación del 2 al 9 de septiembre. El periodo de inscripción del 12 al 23 de octubre.

Los aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM, deberán obtener el dictamen de suficiencia académica a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM.

Informes en la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del CCH, Departamento de Servicios Estudiantiles, Oficinas Técnicas planta baja, edificio de Radio Universidad, CU, teléfono 550-52-15 extensión 3562, o a la Coordinación de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar, con el doctor Gerardo Green, del Centro de Ciencias del Mar y Limnología, teléfono 550-52-15, extensión 4871.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

El Instituto de Investigaciones Jurídicas, invita al ciclo de conferencias que dictará el doctor Alan Prest, profesor de la London School of Economics and Political Science, sobre el tema **Impuesto al valor agregado**, que se desarrollará bajo el siguiente

Programa:

Marzo

Martes 24: Principios generales.

Miércoles 25: Problemática.

Jueves 26: Experiencia Operacional.

Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio del Instituto (sito en el cuarto piso de la Torre II de Humanidades), a las 18:00h.

FES Cuautitlán

PRODUCCION Y TECNOLOGIA

DE SEMILLAS

El Centro de Educación Continua de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, invita al curso sobre **Producción y tecnología de semillas**, que se llevará a cabo del 20 al 23 del mes de abril, con la asistencia del doctor Antonio Casallo Gómez, de la Universidad Politécnica de Barcelona, España.

Para más información, comunicarse al teléfono 91 (591) 3-3111, extensión 151, con la señora Ana María Huante Hernández.

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

Reinscripciones al semestre 1981-I (DEP)

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales anuncia a los alumnos de la DEP que las reinscripciones al semestre 1981-I se llevarán a cabo entre el 23 de marzo y el 10 de abril de 1981. Para tal efecto deberán realizar los siguientes

TRAMITES:

1. Recoger su orden de pago y su forma de reinscripción.
2. Liquidar la orden en los bancos señalados al reverso de ésta.
3. Llenar su forma de reinscripción de acuerdo con los seminarios programados para el periodo 81-I y que figuran oportunamente en los tableros de la DEP (para llenar sus formas consultar los ejemplos en los mismos tableros).
4. Entregar ambos documentos correctamente llenados en la Secretaría Escolar de la DEP (cubículo 7) y a la vez actualizar su hoja de estadística (cartón) con sus nuevos seminarios.
5. Recoger una copia de reinscripción sellada por la DEP y presentarla a los profesores elegidos para ser incluido en su lista de grupo.
6. Los alumnos con algún problema de documentación y que no hayan resuelto oportunamente no podrán reinscribirse.
7. Inicio de cursos: 20 de abril de 1981.
8. Cambios de seminarios: 20 de abril al 8 de mayo de 1981.
9. No habrá prórroga ni excepciones.

II Congreso de la Asociación de Economistas del Tercer Mundo

La Asociación de Economistas del Tercer Mundo, a través de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, invita a los investigadores, profesores y estudiantes en ciencias sociales al **II Congreso de la Asociación de Economistas del Tercer Mundo**, que se llevará a cabo del 26 al 30 de abril del presente año en el Palacio de las Convenciones, en La Habana, Cuba.

El tema central para la discusión entre los participantes a este evento será la "Crisis económica internacional y sus efectos en el Tercer Mundo".

Para más información, dirigirse a: Insurgentes Sur 421, edificio B-215, México 11, D.F., teléfono 574-99-74.

Nota: Los trabajos deberán tener una extensión aproximada de 30 cuartillas, serán acompañados por un resumen de 2 cuartillas y entregados a más tardar el 15 de marzo en la dirección mencionada.

La sociología en el proceso salud-enfermedad y en la práctica médica

Asimismo, esta Facultad y la División de Estudios de Posgrado, en coordinación con el Centro de Estudios del Desarrollo, invitan al curso de actualización **La sociología en el proceso salud-enfermedad y en la práctica médica**, que se llevará a cabo del 30 de marzo al 12 de mayo de 1981, de lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

Requisitos: Título a nivel de licenciatura (sociólogos, médicos cirujanos, antropólogos sociales, trabajadores sociales y otras disciplinas relacionadas con el área de salud).

Fecha límite para recibir solicitudes: 23 de marzo.

Objetivo del curso: Proporcionar al participante la metodología y el enfoque sociológico para el análisis del proceso salud-enfermedad y las distintas respuestas médico-sociales al mismo.

Informes e inscripciones: Oficinas de la División de Estudios de Posgrado, ubicadas en el segundo piso del antiguo edificio de la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria. Teléfono: 550-52-15, extensiones 3493 y 3494.

Facultad de Contaduría y Administración

PRIMER SEMINARIO SOBRE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

La Facultad de Contaduría y Administración invita al Primer seminario sobre metodología de la investigación, que se realizará del 30 de marzo al 26 de junio en cinco etapas, de lunes a viernes, en el Audiovisual número 2 de la Facultad.

El curso es dirigido a directores de Seminario de Investigación Contable y Administrativa, profesores de Metodología de la Investigación y a todos los profesores interesados en los problemas de la investigación.

Inscripciones e informes en la oficina de exámenes profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

MAESTRIA EN CONTADURIA

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de la División de Estudios de Posgrado, invita a Contadores Públicos y Licenciados en Contaduría, que deseen iniciar la Maestría en Contaduría en el próximo semestre, a que presenten los exámenes de selección de la misma en marzo y abril.

Asimismo, se hace la invitación a las personas interesadas en preparar examen de admisión a la Maestría en Contaduría, a participar en los Cursos de Homogeneización, con el objeto de actualizar y homogeneizar los conocimientos de las materias a llevar.

También a los profesionales de cualquier área, se les invita a cursar las materias de Homogeneización de Maestría en Administración, que se inician en el mes de marzo.

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensión 4627 o en la propia División de Estudios de Posgrado.

Instituto de Física

Curso de microscopía electrónica de barrido y transmisión aplicado a la física de sólidos, cristalografía, metalurgia y ciencias materiales, se llevará a cabo del 19 al 30 de abril, en las instalaciones de ese Instituto, será impartido por los doctores Miguel José Yacamán, David Romeu, Tito Ocaña, Alfredo Gómez, Pablo Shabes, Roberto Rioja, Enrique Cabrera, Leonel Cota, Jacques Soullard y el señor Francisco Ruiz, bajo el siguiente

Programa:

Fundamentos teóricos del contraste en el microscopio

- Introducción al microscopio electrónico.
- Teorías ópticas de la difracción de electrones.
- Teoría cinemática de la difracción.
- Teoría dinámica de la difracción de electrones.
- Cálculos de contraste usando teoría de difracción.

Técnicas de análisis de patrones de difracción

- Métodos de indexación de patrones de puntos.
- Indexación de líneas Kikuchi.
- Determinación de estructuras cristalinas usando difracción de electrones.
- Técnicas especiales; haz convergente, microdifracción.
- Microscopía electrónica de barrido por transmisión.

Contraste de defectos en el microscopio electrónico

- Teoría del contraste de cristales imperfectos.
- Estudio de defectos pequeños; voids loops, etcétera.
- Estudio de dislocaciones; determinación de vectores de burgers.
- Estudio de fases precipitadas.
- Estudio de defectos planares, fallas de apilamiento, fronteras planas, etcétera.
- Estudio de defectos por rayo débil.
- Estudio de transformaciones de estado sólido en aceros.

Tópicos especiales de la microscopía electrónica

- Resolución de redes cristalinas.
- Estudio de partículas pequeñas en catalizadores.
- Preparación de muestras para microscopía.
- Estudios in situ en el microscopio electrónico.
- La contaminación en el TEM, métodos de control.
- Técnicas de fotografía.
- Calibración del microscopio electrónico.
- Estudio de metales con alto grado de deformación.
- Técnicas de estudio de superficies por microscopía.

Microscopía electrónica de barrido

- Teoría del contraste y modos de operación en el MEB.
- Métodos de difracción en el microscopio de barrido.
- Micro-análisis en el microscopio electrónico
- Micro-análisis de rayos-X en el SEM y TEM.
- Microscopio Auger.

Fecha límite de inscripción: el 10 de abril. Mayores informes con el coordinador del curso, doctor Miguel José Yacamán, al teléfono 548-81-92.

Facultad de Filosofía y Letras

Programa de Superación Académica

Cursos:

Programa de Superación Académica.

Metodología de la investigación histórica del maximato, por el doctor Tzvi Medin, del 23 al 27 de marzo, de 11:00 a 13:00 h, en el salón de la División de Estudios de Posgrado.

Segunda edición de reglas de catalogación angloamericana, por la maestra Gloria Escamilla, del 23 de marzo al 3 de abril, de 9:00 a 11:00 h, en el salón Anexo 1.

Curso II de la actuación en el cine, auspiciado por el Departamento de Literatura Dramática y Teatro de la FFyL y el CUEC.

El curso consiste en la realización de ejercicios prácticos de filmación, en los cuales se planteará directamente la problemática de actuación en el cine. Será impartido por Laura Oseguera, del Instituto de Artes Teatrales y Cinematográficas de Rumanía, y por la directora y profesora de cine Marcela Fernández Violante.

Las inscripciones se efectuarán hasta el día de mañana en las oficinas del CUEC, Adolfo Prieto, 721, colonia Del Valle.

Informes en las oficinas del CUEC.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Producción de leche en el trópico

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de la Dirección de Estudios de Posgrado, la Secretaría de Producción Animal y el Departamento de Producción Animal, invita al curso de actualización **Producción de leche en el trópico**, a celebrarse del 6 al 10 de abril, en el Auditorio de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical, ubicado en Martínez de la Torre, Veracruz.

El curso, en el que participarán destacados investigadores de esta Casa de Estudios, tiene como objetivo el actualizar a los participantes en los sistemas de producción de leche en el trópico.

Duración del curso: 40 horas; cupo: 30 participantes.

Acupuntura veterinaria

Asimismo, la citada Facultad, a través de la División de Estudios de Posgrado, el Departamento de Fisiología y Farmacología, la Coordinación de Estudios de Posgrado y el Departamento de Ciencias Biológicas de la FES Cuautitlán, ofrecen el curso de actualización **Acupuntura Veterinaria**, que versará sobre la historia, desarrollo y aplicación de esta técnica, y se llevará a cabo del 4 al 8 de mayo, en el salón 1106 de la propia Facultad.

Entre los temas destaca la **Introducción a la medicina china y breve historia de la acupuntura**, que dictará el doctor Yann Ching Hwang, profesor de la Universidad de Purdue, EUA.

Informes e inscripciones para ambos cursos en la División de Estudios de Posgrado de la FMVZ, teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.

Instituto de Investigaciones Económicas

LOS PROFESIONISTAS Y LOS INTELECTUALES DENTRO DE LA REVOLUCION: EL CASO SALVADOREÑO

La Facultad de Economía, el Instituto de Investigaciones Económicas, el Instituto de Investigaciones Sociales y el Centro de Estudios Latinoamericanos, el Colegio Nacional de Economistas, el Colegio de Etnólogos y Antropólogos Sociales y el Colegio de Sociólogos de México invitan al ciclo de conferencias que se efectúa en el Auditorio "Narciso Bassols" de esa Facultad.

La conferencia programada para el jueves 19 de marzo a las 17:00 h, se titula **Contradicciones al interior de las fuerzas políticas de los Estados Unidos frente a la política militarista de Reagan**, a cargo del doctor Antonio Cavalla. Asimismo, se llevará a cabo la mesa redonda sobre **El Salvador y la política mundial**, con los siguientes participantes: Pablo González Casanova, Luis Maira, Manuel Aguilera Gómez, Antonio Cavalla, Salvador Anías, así como especialistas en el análisis político de los países socialistas, africanos y asiáticos. Moderador: José Luis Cedeña.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

CONFERENCIA

DEL DOCTOR WICK MILLER

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita a la conferencia que dictará el doctor Wick Miller, de la Universidad de Utah, titulada: **The possessions of pets in the greater Southwest: an areal linguistic trait**, el jueves 19 a las 12:00 h. en el salón 001 del Instituto.

Facultad de Ingeniería

Administración de la construcción: 45 horas, del 23 al 28 de marzo, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 y sábados de 9:00 a 14:00 h.
Coordinador: Francisco Cánovas Corral.

Exploración, cuantificación y aprovechamiento de recursos hidráulicos subterráneos: duración: 40 horas, del 23 de marzo al 3 de abril, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h.
Coordinador: ingeniero Rubén Chávez Guillén.

Fundamentos de economía para ingenieros: duración: 26 horas, del 23 al 31 de marzo, de lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h, sábado de 8:00 a 13:00 h.
Coordinadores: doctor José de Jesús Acosta Flores y M en I Arturo Fuentes Zenón.

Fotogrametría analítica: duración: 40 horas, del 30 de marzo al 3 de abril, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h.
Coordinadores: ingeniero Federico Alonso Lerch y M en C Gualterio Luthe García.

Diseño estadístico de experimentos: duración: 42 horas, del 30 de marzo al 8 de mayo, lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:00 h.
Coordinador: doctor Octavio A. Rascón Chávez.

Informes e inscripciones:

División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, UNAM

Palacio de Minería

Calle de Tacuba N° 5

México 1, DF.

Teléfonos: 521-40-20 y 521-73-35.

Horario de oficina de 9:00 a 15:00 h y de 16:00 a 20:00 h.

MANTENGASE A LA VANGUARDIA DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO PUBLICADO EN ESPAÑOL POR LOS LATINOAMERICANOS



400 revistas latinoamericanas en ciencias son analizadas e indexadas trimestralmente en esta forma en

PERIODICA

índice de revistas latinoamericanas en ciencias

Suscribese a este índice o consúltelo en su biblioteca

Centro de Información Científica y Humanística

Area de Investigación Científica, Gráfica Labortel: 565-5303/53-01-0215, 546402-08, Telcel: 17-74323, INAHUM, Avda. Prof. N°301, México 20, A1, MEXICO

Facultad de Medicina

SEMANA DE GASTROENTEROLOGIA

La Facultad de Medicina, a través del Colegio Estudiantil Pro superación Académica invita a la **Semana de gastroenterología**, que se efectuará del 6 al 10 de abril de las 16:00 a las 18:00 h en el Auditorio Principal de la citada Facultad, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 6: Sangrado de tubo digestivo.

Martes 7: Cáncer de tubo digestivo.

Miércoles 8: Úlcera péptica.

Jueves 9: Cirrosis hepática.

Viernes 10: Semiología radiológica del tubo digestivo.

BUT



DEMANDA N° 596 Solicita **ingenieros mecánicos, pasantes o titulados**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales más comisiones, para el puesto representante de ventas, pagan gastos de automóvil.

DEMANDA N° 597: Solicita **ingeniero químico, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de turno. Requisitos: Un año de experiencia como jefe de producción o de personal. Deberán rotar turno: el lugar del trabajo será en Atotonilco, Hidalgo.

DEMANDA N° 598: Solicita **ingenieros mecánicos, pasantes o titulados**, horario completo, sueldo de \$35,000.00 a \$45,000.00 mensuales, para los puestos de supervisores de servicio mecánico corporativo. Requisitos: 5 años en supervisión o encargado de mantenimiento mecánico en industria pesada. Asesorará plantas del grupo; viajará un 70%.

DEMANDA N° 599: Solicita **arquitecto o ingeniero civil, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para el puesto de residente de obra.

DEMANDA N° 601: Solicita **matemático, actuario e ingeniero en computación, estudiantes de 4° y 5° semestre**, horario convencional, sueldo de \$13,000.00 a \$14,000.00 mensuales, para el puesto de analistas de cobros forestales, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 603: Solicita **licenciados en periodismo, pasantes o titulados**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de redactores, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 605: Solicita **ingeniero mecánico electricista, pasante**, horario completo, sueldo de \$16,000.00 mensuales, para el puesto de asistente de la gerencia de mantenimiento, sexo masculino.

DEMANDA N° 608: Solicita **licenciados en letras hispanicas, pasantes**, horarios convencionales, sueldo de \$130.00 la hora para los puestos de maestros de literatura, sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 609: Solicita **licenciados en letras inglesas, pasantes**, horarios convencionales, sueldo de \$130.00 la hora, para los puestos de maestros de inglés,

sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 611: Solicita **licenciados en geografía, pasantes**, horarios convencionales, sueldo de \$130.00 la hora, para los puestos de maestros de geografía, sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 612: Solicita **contador público, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 a \$22,000.00 mensuales, para el puesto de contador general, sexo femenino.

DEMANDA N° 618: Solicita **licenciados en derecho, estudiantes de los primeros semestres, horarios convencionales**, sueldo y comisiones, para los puestos de relaciones públicas, sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 619: Solicita **ingeniero electricista, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de mantenimiento eléctrico, sexo masculino.

DEMANDA N° 620: Solicita **licenciados en letras españolas, pasantes**, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para el puesto de profesor de español, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 622: Solicita **licenciados en letras inglesas, pasantes**, horario matutino, sueldo de \$150.00 la hora, para el puesto de profesor de inglés, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 624: Solicita **matemáticos, licenciados en administración de empresas, actuarios, econo-**

mistas o contadores públicos, titulados, horario completo, sueldo de \$31,868.00 mensuales, para el puesto de coordinador de diseño de sistemas. Requisitos: 3 años en manejo de información estadística, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 625: Solicita **matemático, economista o licenciado en administración de empresas, pasantes**, horario completo, sueldo de \$21,304.00 mensuales, para el puesto de analista C. Requisitos: experiencia en metodología de sistemas y diagramación de procedimientos administrativos, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 626: Solicita **matemáticos, actuarios, economistas, contadores, licenciados en administración de empresas y administración pública, titulados**, horario completo, sueldo de \$26,354.00 mensuales, para el puesto de analista A. Requisitos: dos años en elaboración de instructivos de operación y manuales de organización y procedimientos, sexo masculino y femenino.

DEMANDA N° 630: Solicita **psicólogo, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$17,000.00 mensuales, para el puesto de reclutamiento y selección de personal, sexo femenino.

DEMANDA N° 632: Solicita **actuarios, pasantes**, horario de 8:00 a 15:00 h, sueldo de \$9,000.00 a \$11,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de sección y jefatura de sección, sexo masculino.

DEMANDA N° 633: Solicita **licenciados en administración pública, pasantes o titulados**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 a \$24,000.00 mensuales, para el puesto de analista, sexo masculino o femenino.

DEMANDA N° 636: Solicita **arquitectos, estudiantes del 6° semestre**, horario convencional, sueldo de \$70.00 la hora, para el puesto de dibujantes arquitectónicos, sexo masculino y femenino.

* Para la inscripción en la BUT (sita entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con una fotografía tamaño infantil, carta de pasante o cédula profesional, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

Cartelera Informativa

LA UNAM EN TV



Canal 5

JUEVES 19 DE MARZO

- 8:00 Doctores Eduardo Almeida y Juan José Sánchez. La cooperación padre-maestro en la educación. PSICOLOGIA.
- 9:00 MC José Luis Castañeda Narváez. Riesgo perinatal. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBTETRICIA.
- 9:30 Maestros Hugo Argüelles, Julio Castillo, Roberto Cirou, Alicia Urreta y Néstor López. El teatro y las artes escénicas. DIFUSION CULTURAL.

- 10:30 Profesor Lino Rodríguez y CP Francisco Daniel Cortés. El Contador Público como perito contador. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Ingeniero Luis González García. Química. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA
- 11:30 Maestra Assunta Angelucci. El italiano a través de sus canciones. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 12:00 Biólogo Alejandro Martínez Mera. Aspectos teórico-prácticos del microscopio fotónico. MEDICINA.

VIERNES 20 DE MARZO

- 8:00 Licenciado Omar Olvera de Luna. Reformas al Código de Comercio y a la Ley de Sociedades Mercantiles. DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 8:30 Licenciado Everardo Moreno Cruz. Conceptos generales e introducción al estudio del derecho romano. DERECHO.
- 9:00 Licenciado Gilberto Molinet Rubio. La familia romana. ENEP ARAGON.

- 9:30 Doctor Fernando Quintana. Estadística: introducción al mejoramiento genético de los animales domésticos I. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Doctora Verónica Márquez. Estadística: prueba de hipótesis para varianzas. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 Doctor Rafael Meléndez Guzmán. Definición y mercadeo agropecuario. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 11:00 Profesor Lino Rodríguez. Desarrollo profesional del contador público. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 LAE Yolanda Espino Carrera. Administración. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Licenciado Julio Sánchez Cervón. Geografía. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

Canal 2

JUEVES 19 DE MARZO

- 13:00 CD Víctor Escalante, Héctor Rivera y Héctor Brindis. Material de impresión. ODONTOLOGIA.

CONFERENCIAS



- La propuesta metodológica y la actuación cotidiana de los maestros y estudiantes, por el licenciado Eduardo Remedi en la ENP Iztacala a las 9:00 h, jueves 19.
- Organización social y currículum, por las licenciadas Patricia Arísti y Monique Miklos, en la ENEP Iztacala, a las 9:00 h, viernes 20.
- The possession of pets in the greater Southwest: an areal linguistic trait, por el doctor Wick Miller, de la Universidad de Utah en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a las 12:00 h, jueves 19.

DANZA



- 8 X Jazz, Opus 45, Estudio de las aguas, Jazzotomía, Concierto en Re. Taller Coreográfico de la Universidad, XXIV Temporada, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, a las 12:00 h, domingo 22.
- Danza Libre Universitaria, en el Teatro de Arquitectura, a las 12:00 h, jueves 19 y domingo 22 a las 17:00 h.

CINE



- Ciclo: Cine Club del Cinematógrafo del Chopo Adiós, David, dirección: Raúl Montero. Dos + uno = cuatro, dirección: Dora Guerra, en el Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, colonia Santa María La Ribera), a las 16:30, 18:30 y 20:30 h, los días 20, 21 y 22 de marzo.
- Ciclo: Cine Club Infantil Casa del Lago Sherlock Jr., en la Casa del Lago, a las 11:00 y 13:00 h, domingo 22.
- Ciclo: Cine Club Infantil del Cinematógrafo del Chopo La quimera del oro, Charles Chaplin, en el Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, colonia Santa María La Ribera), a las 12:00 h, domingo 22.
- Ciclo: Cine Debate Popular Cuerno de cabra, dirección: A. Metodov (Bulgaria), en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades, a las 17:00 h, domingo 22.

FOXAPAS/UNAM

EL REY LEAR

de
WILLIAM
SHAKESPEARE

Dirección: Salvador Garcini
con Ignacio López Tarzo
Blanca Guerra
Fernando Balzaretti
Humberto Zurita

Martes a viernes / 20:30 horas
Sábados / 19:00 horas
Domingos / 18:00 horas

Admisión: \$ 100.00
50% de descuento a estudiantes, maestros y empleados universitarios con credencial.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON
Centro Cultural Universitario

UNAM

segundo encuentro internacional de

CINE
SUPER
8



méxico
23-27
marzo
1981

informes en:
filmoteca de la unam
filosofía y letras no. 80
méxico 20 d.f.
apdo. postal 70 221 x.p. 20



EXPOSICIONES



Ciclo: El artista, la obra y el crítico. Museo de Arte Moderno (antiguo Bosque de Chapultepec).

Exposición de pintura, de Silvia Rodríguez Rubio. Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299). Inauguración: viernes 20 a las 19:00 h. Permanecerá abierta de lunes a sábado, de 10:00 a 18:00 h.

Mesoamérica en imágenes, del maestro Paul Gendrop. Museo Universitario de Antropología, planta baja de la Torre II de Humanidades, lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h. Inauguración: lunes 16.

Un viaje alrededor de la Gran Bretaña, grabados originales de William Daniell. Sala de exposiciones del edificio "B" de la Facultad de Química. Abierta hasta el 20 de marzo.

El cartel cultural francés, en el vestíbulo de la Dirección General de Servicios Médicos, de 9:00 a 20:00 h. Abierta hasta el 31 de marzo.

Vegetación escultórica, de Juan Hernández. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera).

Litografías del doctor Guillermo Etienne. Vestíbulo del Auditorio Principal de la Facultad de Medicina. Permanecerá abierta hasta el 31 de marzo.

Obra pictórica de Horacio López Bonilla. Sala de Exposiciones Temporales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Museo Universitario de Ciencias y Artes.

Exposición Gustav Klimt y Egon Schiele, acuarelas y dibujos, organizado conjuntamente por el MUCA, el Centro de Investigación y Servicios Museológicos y la Embajada de Austria en México. Abierta de lunes a domingos, de 9:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h, hasta el 30 de marzo.

Una puerta al "Art déco". Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur 421-C), de miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h.

Abierta hasta el 30 de marzo.

Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec)

Tres experimentales, Santiago Rebelleo, René Freire y Katia Mandoki. Galería del Lago, salas 1, 2 y 3 respectivamente. **Esculturas,** de Marconi Landa, Galería del Bosque, y **Experimento fotográfico,** de Héctor García, Galería de Fotografía. Abiertas del sábado 21 de marzo al domingo 12 de abril.

MUSICA



Presentación de la Marimba Nandayapa. ENEP Izacala, viernes 20 a las 17:00 h.

Carpa Geodésica (Insurgentes Sur 2135)

Música nueva, con el Grupo Chac Mool. Viernes 20 a las 19:00 h.

La Peña de Ti-Feu, música folclórica. Sábado 21 a las 16:00 h.

Hermanos Bermejo e invitados, espectáculo musical. Domingo 22 a las 18:00 h.

Pieza para orquesta, de Enrique Santos; **Concierto N° 3 para piano y orquesta,** de Prokofiev; **Sinfonía N° 5** de Shostakovich. Concierto de la Orquesta Filarmonica de la UNAM, dirección de Werner Torkanowsky; solista: Jorge Luis Prats, piano. Sala Nezahualcóyotl (Centro Cultural Universitario), viernes 20 a las 20:00 h; domingo 22 a las 12:00 h.

→ 32

Ciclo: Cinematógrafo Lumiere de la Casa del Lago
La mujer del puerto, director: Arcady Boytler y Raphael Sevilla (1933), en el Cinematógrafo Lumiere, domingo 22.

Ciclo: Cine Club Infantil

Sherlock Jr., en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades a las 12:00 h, domingo 22.

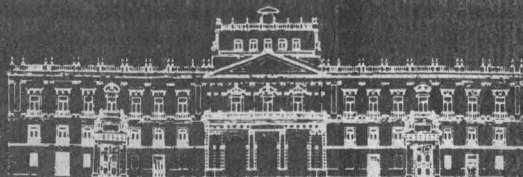
Sinfonía pastoral, de A. Gide, en el Plantel N° 5 José Vasconcelos de la ENP, a las 17:00 h, jueves 19.

Ciclo: Temas del Cine Universal

El rito (Suecia), de Ingmar Bergman, en el Auditorio Gabino Barreda, del Plantel N° 5 "José Vasconcelos" a las 12:00 h, viernes 20.

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO PALACIO DE MINERIA

DEL 4 AL 12 DE ABRIL DE 1981



INFORMACIÓN Y SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN: TACUBA 5 MEXICO 1, D.F. TEL. 550-7413 TELEX. 017-71-427 ENIME/MINERIA



HOY:

El doctor Carlos Sirvent, director general de Proyectos Académicos . . . 2

El doctor Fernando Walls Armijo, director del IQ 3

Homenaje a profesores con más de 20 años de labor docente en la FI . . . 4

VI Aniversario de la ENEP Iztacala . 5

IV Congreso Nacional de Química Clínica 6

Exposición "La ciudad en las artes plásticas" 7

Homenaje póstumo al maestro Martín Quiariarte 8

Distinciones a los miembros de la Generación 80-81 "José Vasconcelos" 9

En la ENEP Zaragoza, importantes avances en medicina familiar comunitaria 10

Fue inaugurado el ciclo sobre avances recientes en el conocimiento de la bioquímica celular 11

La primavera inicia mañana 12

Perspectiva para la recuperación de inválidos 14

El Salvador, primera prueba política para Ronald Reagan 15

La infertilidad bovina, factor de déficit en la leche y sus derivados . 16

Avisos 13, 17

La Sala "Miguel Covarrubias", escenario de danza, ópera, teatro y música 18, 19

Actuaciones de la OFUNAM 20

Concierto de la Orquesta de Cámara de Stuttgart 21

"La vida en la Tierra" 21

Información deportiva 22, 23

Convocatorias 24, 25, 26

Cursos, conferencias, seminarios y congresos 27, 28, 29

BUT 29

Cartelera informativa 30, 31, 32



LA VIDA EN LA TIERRA

(LIFE ON EARTH)

por David Attenborough



Presentado por el INSTITUTO DE BIOLOGIA, en colaboración con el CONSEJO BRITÁNICO

23 marzo	Introducción	13 abril	6. La invasión de la tierra	28 abril	12. Vida arborea
	1. La serpiente pitón		7. Una piel impermeable		13. Comunicaciones consensuales
30 marzo	2. La construcción de los cuerpos	27 abril	8. Los amos del aire		
	3. Los primeros bosques		9. Hurones, búhos y palomas		
4 abril	4. Las hordas de insectos		10. Variaciones sobre un tema		
	5. La conquista de las aguas		11. Cazadores y cazados		

DE LAS 18:00 A LAS 20:00 HORAS.

AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS, UNAM.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coelo Mata
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
semanalmente y se publica
por la Dirección General de
Información, 1º piso de
Rectoría, 5447-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General

ARCHIVO HISTÓRICO

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

→ 31

Concierto de música de cámara, con el pianista Eric Landerer. Obras de Debussy y Ravel. Palacio de Minería (Tacuba N° 5), domingo 22 de marzo a las 18:00 h.

TEATRO



Carpa Geodésica (Insurgentes Sur 2135)

Nezahualcōyōtl, presentada por Macehualtin, autores: José Manuel Cassolópez, Hiram Torres y Juan Manuel Martínez; director: Juan Manuel Martínez. Poesía nahua traducida por Angel María Garibay y Miguel León-Portilla. Viernes 20 a las 21:00 h.

En busca de la fortuna, teatro infantil de los Hermanos Grimm, dirección de Carlos Villarreal. Sábado 21 a las 12:00 h.

Sandino debe nacer, Laboratorio Teatral Xavier Rojas, dirección de Xavier Rojas. Sábado 21 a las 18:00 h.

El Gran Inquisidor, de Fiodor Dostoiewski, adaptación de David Balderama. Sábado 21 a las 20:00 h.

Dar es a todo dar, teatro infantil, autor-director: Rafael Pimentel. Domingo 22 a las 12:00 h.

Clizia, presentada por Teatro Vivo, de N. Maquiavelo, dirección de Xavier Rojas. Domingo 22 a las 16:00 h.

Tartufo, de Moliere, dirección de Héctor Berthier. Domingo 22 a las 21:00 h.

Espectáculo de pantomima, con el Grupo Tres, integrado por Eduardo Borbolla, Rafael Degar y Fernando Baena. Jueves 19 a las 19:00 h.

Peña de mimos y pantomima, con Rafael Pimentel y Patricia Morales (un mimo invitado cada semana). Jueves 19 a las 21:00 h.

Vámonos, marqués, teatro infantil con el Grupo Alquimia. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera). Sábado 21 y domingo 22 a las 13:00 h.

Minotostas y su familia, fantasía para actores y títeres en 14 escenas, de Hugo Hiriart, con el Grupo Sombras Blancas. Foro Sor Juana Inés de la Cruz (Centro Cultural Universitario), jueves a sábados: 20:30 h; domingos: 17:00 y 19:00 h.

La vida es sueño, de Calderón de la Barca, dirección de Hugo Galarza, con la Compañía Titular de Teatro del Colegio de Bachilleres. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), jueves y viernes: 18:00 h; sábados y domingos: 17:00 h.

El ritual de la salamandra, tragicomedia de Hugo Argüelles, dirección de Martha Luna. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec 409), martes a viernes: 20:30 h; sábados: 20:00 h; domingos: 19:00 h.

El rey Lear, de William Shakespeare, dirección de Salvador Garcini. Teatro Juan Ruiz de Alarcón (Centro Cultural Universitario), martes a viernes: 20:30 h; sábados: 19:00 h; domingos: 18:00 h.



GACETA DEPORTIVA

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

PRIMERA EPOCA

VOL. I

Nº 1

CIUDAD UNIVERSITARIA

19 DE MARZO DE 1981



Futbol Americano

INAUGURO EL RECTOR LA TEMPORADA 1981 DE LA ONEFA

Compiten 15 equipos de la UNAM en las categorías Media Superior y Superior de Primavera

→ 2, 3



Atletismo

RESULTADOS DEL "BORDER OLYMPICS"

→ 7



Medicina del Deporte

NUEVA SUBDIRECCION EN LA DGADyR

Se integra por 3 Coordinaciones:
Investigación Médica
Enseñanza
Atención Médica Integral

→ 14



Futbol Soccer

ENTREVISTA EXCLUSIVA CON EL DIRECTOR DEL CLUB PUMAS DE LA UNIVERSIDAD

→ 8, 9

"... EL DEPORTE COMO UN CAMINO QUE MEJORA LA VIDA DEL HOMBRE".

EL
RECTOR
INAUGURO
LA
TEMPORADA
1980



El rector de la UNAM saluda al head head coach del equipo campeón de categoría Media Superior (Vocacional 4), señor Juan Alvarez.

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, tuvo a su cargo la **patada inaugural** de la Temporada 1981 de la Organización Nacional Estudiantil de Futbol Americano (ONEFA) en sus categorías Media Superior y Superior de Primavera, el pasado 7 de marzo en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria.

Acompañado por el C.P. Rodolfo Coeto Mota, secretario general administrativo, y por el profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, el rector tuvo palabras de estímulo para los participantes en ese circuito deportivo, a la vez que deseó a la ONEFA el mejor de los éxitos en recién iniciada temporada.

En el nivel de Educación Media Superior intervienen los equipos representativos de preparatorias, colegios de ciencias y humanidades y vocacionales; en la categoría Superior de Primavera intervienen jóvenes que cursan estudios en el nivel profesional de la UNAM, el IPN y la Universidad Anáhuac.

RESULTADOS DE LA PRIMERA JORNADA DE LA ONEFA

CATEGORIA MEDIA SUPERIOR

Vocacional	4 - 16	Preparatoria	7 - 13
Preparatoria	4 - 14	Preparatoria	2 - 0
CCH Naucalpan	- 6	Vocacional	2 - 0
Preparatoria	5 - 19	Preparatoria	6 - 0
Vocacional	6 - 28	Vocacional	10 - 18
Vocacional	3/5 - 19	Vocacional	8 - 0
Wilfrido Massieu	- 47	Preparatoria	3 - 0
Preparatoria	8 - 36	CCH Vallejo	- 12
Vocacional	7 - 14	Vocacional	1 - 0

CATEGORIA SUPERIOR

Lobos (IPN)	70	Halcones (U. Anáhuac)	7
Toros (U. Chapingo)	24	Ola Verde (IPN)	14
Búfalos (UNAM)	21	Pieles Rojas (IPN)	7
Guerreros (UNAM)	20	Sheetas (ENEP Aragón)	0
Cheyennes (IPN)	23	Aguilas (UNAM)	18



Aspecto del juego entre los Jaguares de la Vocacional 4 y los Delfines de la Preparatoria 7.



Los Búfalos de la UNAM pudieron superar a la pesada escuadra de Pielas Rojas.

RESULTADOS DE LA 2ª JORNADA DE LA ONEFA SABADO 14 DE MARZO

Cheyennes derrotó a Ota Verde 28-8; Lobos "apeleo" a Guerreros 71-0; Águilas se impuso a Bisontes 12-0; Búfalos ganó a Sheetas por 56-0; la Preparatoria 5 superó a la Vocacional 4 por 16-14; y la Vocacional 8 dio cuenta del CCH Vallejo por 21-8.

DOMINGO 15 DE MARZO

Wilfrido Massieu ganó a Vocacional 7, 2-0; Vocacional 1 se impuso a la Preparatoria 2 por 24-10; la Preparatoria 4 "aplástó" a la Vocacional 8, 34-8; también en otro marcador abultado, Vocacional 6 derrotó a la Preparatoria 6, 41-0; la Preparatoria 9 dio cuenta de la Preparatoria 8, 30-8 y el CCH Naucalpan superó a la Preparatoria 3, 22-0.

El Deporte

UN CAMINO QUE MEJORA LA VIDA DEL HOMBRE

A la distancia de un mes, los conceptos expresados por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, durante la inauguración del Congreso Extraordinario del Consejo Nacional de Universidades e Institutos Nacionales de Educación Superior para el Deporte y la Recreación (CONDDE), requieren de ser recordados ahora que se inicia este esfuerzo editorial que es la GACETA DEPORTIVA, para abordar el fenómeno deportivo desde una perspectiva universitaria.

En esa ocasión (13 de marzo) el doctor Octavio Rivero Serrano señaló, entre otros puntos, que se buscará reforzar los mecanismos de trabajo académico, de instrucción, docencia y educación de la Universidad. Esto —dijo— a través de un concepto de educación integral, mismo que está inscrito en un trabajo de difusión cultural y de actividades deportivas.

Más adelante, dijo: "Creo en el deporte como un camino que mejora la vida del hombre, creo en el deporte como una actividad que ennoblece y desarrolla sanamente

al individuo a través de la competencia y la superación". Recordó que "La Universidad Nacional Autónoma de México se ha distinguido en muchas ramas del deporte y procurará —cada vez más— encontrar para los alumnos

la posibilidad de educarse en el deporte. Con nuestras instalaciones y con lo que podamos hacerlas crecer en los diversos campos universitarios, creemos que podemos dar apoyo a estas ideas".



El Dr. Octavio Rivero Serrano, al inaugurar el Congreso Extraordinario del CONDDE, en el Centro Médico de C.U. Lo acompañan el C.P. Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM y dirigentes deportivos nacionales y estudiantiles.

SE INICIO EL CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL



El pasado 7 de marzo dio principio el **Campeonato Nacional Estudiantil de Futbol Soccer** con la participación de los representantes de 25 escuelas de educación superior del país.

En la primera ronda de juegos, el equipo de la ENEP Iztacala venció a su similar de Aragón por 1-0; la ENEP Zaragoza superó a la Universidad Autónoma del Estado de México por 2-0; la FES de Cuautitlán empató con la Universidad Autónoma de Puebla a 2 tantos; la ENEP Acatlán cayó ante la U.A. de Morelos por 0-1 y la UNAM empató a un tanto con la U. Autónoma Benito Juárez de Oaxaca.

Con respecto a este último partido, los pumas de la UNAM tuvieron que realizar un esfuerzo extra para lograr el empate. Este equipo universitario, que ha logrado por cinco veces consecutivas el título del campeonato, tendrá que trabajar fuerte si quiere ganar en esta ocasión, pues ahora los equipos están mejor entrenados y hay un notable incremento en su nivel futbolístico.

De acuerdo al Campeonato 1981 los equipos quedaron clasificados de la siguiente manera:



ZONA NORTE

1. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
2. Universidad Autónoma de Chihuahua
3. Universidad Autónoma de Zacatecas
4. Universidad Autónoma de San Luis Potosí
5. Universidad Autónoma de Nuevo León
6. Universidad Autónoma de Tamaulipas (Tampico)
7. Universidad Autónoma Antonio Narro.

ZONA CENTRO OCCIDENTE

1. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
2. Universidad de Guadalajara
3. Universidad Autónoma de Chapingo
4. Instituto Politécnico Nacional
5. ENEP Iztacala
6. ENEP Aragón.

ZONA CENTRO

1. FES Cuautitlán
2. Universidad Autónoma de Puebla
3. Universidad Autónoma del Estado de México
4. Universidad Autónoma Metropolitana
5. ENEP Zaragoza
6. Universidad ITESO (Guadalajara)

ZONA CENTRO SUR

1. Universidad Autónoma del Estado de Morelos
2. ENEP Acatlán
3. Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
4. Universidad Nacional Autónoma de México
5. Escuela Superior de Educación Física
6. Universidad Autónoma de Guerrero.

PREJORNADAS CULTURALES Y DEPORTIVAS



El Dr. Héctor Fernández Varela, director de la ENEP Iztacala, premió a los participantes más destacados de las Prejornadas Culturales y Deportivas.

Con la participación de numerosos deportistas, así como de algunos grupos de música, teatro y danza, se llevaron a cabo las **Prejornadas Culturales y Deportivas** de la ENEP Iztacala, del 9 al 13 de marzo. Durante la ceremonia inaugural, celebrada en el Aula Magna del plantel, el lunes 9, el doctor Héctor Fernández Varela Mejía, director de la ENEP I, manifestó, entre otras cosas, que una de las preocupaciones fundamentales de nuestra Universidad es la de contemplar en la formación de sus educandos, tanto el aspecto académico como el deportivo y social.

Asistieron a la ceremonia inaugural, además del doctor Fernández Varela, el titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, profesor Mario Revuelta Medina; el subdirector de Actividades Deportivas y Recreativas, doctor Jorge Irigoyen Campero; el coordinador de Extensión Universitaria de la ENEP Iztacala, sociólogo Manuel Pontes García, y el coordinador de Extensión Universitaria de la ENEP Zaragoza, entre otras autoridades.

En el renglón de las actividades deportivas, el día 9 a las 14.00 horas se llevaron a cabo los juegos finales del torneo de voleibol en los campos de la ENEP I. Al día siguiente, el Aula Magna sirvió de marco para la exhibición del documental, realizado por el Grupo de Montañismo y Exploración de la UNAM, sobre la expedición universitaria que conquistó la cumbre del monte Kanchenjunga el año pasado. Asimismo, se efectuó la final del torneo de ajedrez, en el salón A-321.

Las prejornadas continuaron el miércoles 11 con las finales de dominó y basquetbol, celebradas a partir de las 13.00 y 14.00 horas, respectivamente. En cuanto a las finales de backgammon, así como las competencias de atletismo —pista y campo—, éstas se efectuaron el jueves 14. Finalmente, el viernes 13 se hizo la entrega de diplomas y trofeos a los ganadores de los torneos, en la ceremonia de clausura, realizada en el Aula Magna a las 12.00 horas.



Gran animación hubo en los encuentros deportivos celebrados en la ENEP Iztacala.

DESCENTRALIZACION DEPORTIVA

En atención al volúmen de los deportistas de alta calidad que aporta esta Casa de Estudios en el esquema competitivo del deporte nacional, y para corresponder en este campo al proceso de descentralización académica y administrativa emprendido por nuestra institución de unos años a la fecha, la Subdirección de Actividades Deportivas y Recreativas ha iniciado gestiones para que, por primera vez, puedan participar en competiciones de carácter nacional 6 equipos representativos de la UNAM.

Tales gestiones ya han sido coronadas por el éxito en los casos del futbol soccer, atletismo y voleibol. Gracias a ello los equipos de C.U., Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales de Acatlán, Aragón, Iztacala y Zaragoza, así como de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán, intervienen o están por hacerlo, en los torneos nacionales estudiantiles de dichas ramas.

Es dable por lo anterior un desarrollo deportivo más acendrado, que establezca en la medida de lo posible un equilibrio en cuanto a participación deportiva y rendimiento competitivo en todos y cada uno de los planteles universitarios, sin deterioro de los quehaceres académicos encomendados a los estudiantes deportistas. Esto en virtud de que el jugador de alta calidad ya no tiene necesidad de enfrentar desplazamientos costosos (en dinero, pero sobre todo en tiempo) para poder practicar su especialidad.

El hecho de que los alumnos de las ENEP y las FES representen ahora a su Universidad por la vía de su propia escuela de origen, lejos de afectar la unidad del deporte puma, lo refuerza y amplía, por cuanto estimula los esfuerzos de las autoridades de los planteles localizados al exterior de C.U., y apoya el trabajo diario que se realiza en canchas, gimnasios o pistas de Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza.

Es significativo que entre los acontecimientos más importantes programados por la ENEP Iztacala para conmemorar el V aniversario de su fundación, destacaran con brillo propio las **Prejornadas Culturales y Deportivas**, celebradas con resultados altamente satisfactorios del 9 al 13 del presente mes.

Director General de Actividades Deportivas y Recreativas

PROFESOR MARIO REVUELTA MEDINA

A partir del 5 de enero del presente año, el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, designó al profesor Mario Revuelta Medina director general de Actividades Deportivas y Recreativas para el período 1981-1984.

Quien durante los próximos cuatro años habrá de encauzar los esfuerzos de la Universidad destinados a la difusión y la práctica del deporte, ha tenido una brillante trayectoria deportiva dentro de la Institución, tanto en la competencia como en la administración. Miembro de los equipos representativos de basquetbol, softbol y natación, en el fútbol americano conoció sus mejores triunfos en la década de los cincuenta, "época dorada" de este deporte; entonces ocupó la posición de ala ofensiva en el equipo de los Pumas de la Universidad, siendo designado dos veces jugador del año.

Más adelante, fue entrenador en jefe del equipo de Arquitectura y administrador general de Basquetbol; ocupó la Subdirección de Equipos Representativos de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, durante la administración pasada.

El profesor Revuelta Medina ha señalado que los esfuerzos de él y de sus colaboradores estarán orientados hacia dos grandes áreas, la primera de las cuales incluye el desarrollo de programas a nivel masivo, con el fin de promover la práctica del deporte en todos los planteles de la UNAM, incluidas las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales de Aca-



El director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM expuso su plan de trabajo ante los representantes de los medios de difusión.

tlán, Aragón, Iztacala y Zaragoza, así como la Facultad de Estudios Superiores de Cuautlán.

Estas escuelas recibirán atención de la DGADyR en igualdad de condiciones que los estudiantes de la C.U., ya que con ello se respaldará en lo deportivo el programa de descentralización académica y administrativa de la UNAM.

Asimismo, se reforzará el programa de Educación y Prácticas para la Salud, principalmente en los planteles de bachillerato (preparatorias y CCH), con miras a elevar los niveles de salud del universitario. En este programa tendrán cabida especial tanto el personal docente como los trabajadores de la Institución.

En lo que se refiere al deporte competitivo o de alto nivel, la DGADyR se propone elevar la calidad deportiva de los equipos y competidores universitarios para que los mismos ocupen el lugar al que están acostumbrados. Con base en rigurosos criterios técnicos

deportivos, se formarán las selecciones representativas de la UNAM en las 30 especialidades deportivas que desarrolla a la fecha.

Formación de recursos humanos

La otra gran área es la que se ocupará de la formación de recursos humanos a todos los niveles. Si en sus otros campos de trabajo la Universidad ha sido tradicional forjadora de sus propios cuadros administrativos, académicos y de investigación, hará lo pertinente en el área del deporte. Para ello se aprovecharán diversos convenios establecidos al interior de la propia Universidad, lo mismo que con organismos gubernamentales.

Finalmente, la Universidad impulsará y difundirá el deporte a nivel nacional, a través de su militancia en el Consejo Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior para el Deporte y la Recreación.

NOMBRAMIENTOS EN LA DGADyR

Con la representación del rector de la UNAM, el C.P. Rodolfo Coeto Mota dio posesión al Dr. Victorio de la Fuente como subdirector general de Medicina del Deporte, durante el pasado mes de febrero. De igual forma, por acuerdo del propio secretario

general administrativo de la UNAM, se designaron a los señores Roberto Méndez Ramírez y Dr. Jorge Irigoyen Campero, como subdirectores técnico y de Actividades Deportivas y Recreativas, respectivamente.



Dr. Victorio de la Fuente Narvéez.



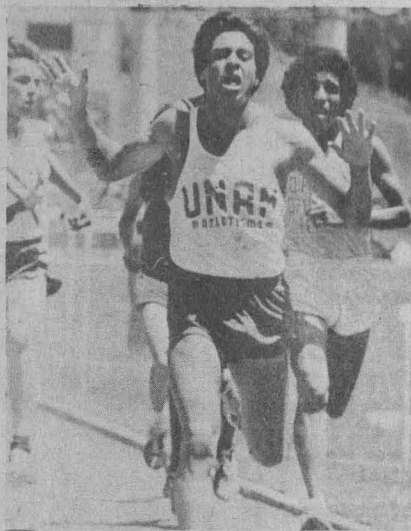
Sr. Roberto Méndez Ramírez.



Dr. Jorge Irigoyen Campero.

Atletismo

DESTACARON LOS PUMAS, EN EL "BORDER OLYMPICS"



Francisco Silva, vencedor de los 5 mil metros planos en la división "College".

Francisco Silva, Gerardo Alcalá y Francisco Pacheco, del equipo de atletismo de la UNAM, ganaron una medalla cada uno en el tradicional encuentro "Border Olympics", efectuado el fin de semana en Laredo, Texas.

Silva, en un disputado cierre final, se impuso sobre el cordón de llegada en los 5 mil metros de la división College; Alcalá, llegó segundo en la misma prueba mientras que Pacheco obtuvo también el segundo lugar de los 5 mil metros en la categoría Junior College.

Silva empleó un tiempo de 14.33.2 en tanto que Alcalá hizo 14.33.3, en una carrera en la que prácticamente los dos pumas no tuvieron mucha oposición por parte de los otros competidores.

En la misma distancia pero en una categoría inferior; Pacheco brindó una memorable actuación y registró un estupendo tiempo de 14.17.0 para quedarse con la presea plateada. El ganador resultó Wilson Kengo, estudiante keniano del South Planis Junior College.

Otros representantes de la UNAM fueron Miguel Carreón, que finalizó en quinto lugar en los 400 metros con vallas de la división Junior College, con 55.2 segundos; Daniel Landa, séptimo en 800 metros Junior College con 1.57.3 y José Luis E. Fuertes, que no pasó a la final de los 800 metros de College pero que en las eliminatorias hizo 1.57.2.

El equipo atlético de la UNAM principará su temporada de pista y campo de 1981 participando en los Relevos de la Ciudad de México a celebrarse próximamente en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Al "Border Olympics", competencia que lleva 49 años de celebrarse, asisten cerca de una treintena de escuelas y universidades del estado de Texas.

Artes Marciales

SE CONSTITUYO LA UNION DE DEPORTES ORIENTALES

Con una tradición milenaria en los países asiáticos, la práctica de las artes marciales se ha incrementado en nuestro país durante los últimos años. A nuestra Universidad le ha correspondido ser testigo y responsable, en gran medida, de este desarrollo. Actualmente, la UNAM brinda a su comunidad la oportunidad de practicar karate-do, kendo, judo y karate kyokunshinkaikan con profesores altamente especializados. Gracias a esto, representantes universitarios en competencias nacionales e internacionales han podido brindar actuaciones sobresalientes.

Interesados en que la práctica de estos deportes rinda mayores frutos en la formación de sus practicantes, los entrenadores en jefe de las disciplinas antes mencionadas decidieron, en días pasados, constituir la Unión de Deportes Orientales de la UNAM (UDOUNAM). Reunidos en la Sala de Juntas de la DGADyR, los profesores universitarios Guillermo Hoffner Long, entrenador en jefe de las especialidades de karate-do y kendo, doctor Gessi Krame, entrenador en jefe de karate kyokunshinkaikan, y Oziel González, presidente de la Asociación de Judo, firmaron el acta constitutiva de la UDOUNAM.

La UDOUNAM tendrá como fi-

nalidad brindar apoyo técnico a la DGADyR en lo relativo a la reglamentación, desarrollo, control y disciplina de los deportes orientales. Asimismo, buscará promover y difundir estas disciplinas por medio de la publicación y distribución de bases generales y reglamentos de com-

petencia, así como también a través de conferencias y mesas redondas con especialistas en la materia. Igualmente, en el plano de las competencias a nivel de enseñanza media superior y superior, se buscará elaborar un calendario único de trabajo.

Al acto protocolario asistió el profesor Mario Revuelta Medina, titular de la DGADyR, acompañado por el doctor Jorge Irigoyen Campeiro, subdirector de Actividades Deportivas y Recreativas y el señor Roberto Méndez, subdirector técnico de esta dependencia.



Además de las autoridades de la DGAD y R y los entrenadores en jefe de la UDOUNAM, asistieron a la ceremonia protocolaria los profesores de tae kwon do; otra de las disciplinas orientales que será impartida en nuestra Institución próximamente.

EL FUTBOL ES SOLO UNA ETAPA DE LA VIDA

Desde que en 1962 ascendiera a la Primera División del Fútbol Soccer Profesional, el Club Universidad, A.C. ha recorrido un camino rico en experiencias deportivas y humanas. Si bien han cambiado los sistemas de juego, persiste el ambiente de verdadera camaradería que distinguió en aquel entonces al equipo.

Los tiempos en que alineaban jugadores de la talla del "Espátula" Rodríguez, Tito Centeno, "Memo" y "Rulo" Vázquez, Echávarri y el "Poli" Pérez, futbolísticamente son distintos. Antes, como equipo bisoño, la UNAM enfrentaba estoicamente a cuadros con mayor experiencia y figuras internacionales. No obstante, su papel fue decoroso ya que durante esa época se mantuvo a prudente distancia de la frontera con la Segunda División.

El hecho de haber sido el primer conjunto de procedencia genuinamente estudiantil en el máximo circuito de fútbol, le ganó las simpatías no sólo de los universitarios sino también de miles de alumnos de otros centros escolares.

La situación actual es positivamente distinta en cuanto a logros dentro de las canchas. El despegue de los Pumas como equipo grande se da durante la segunda mitad de los años 70. Títulos de Campeón de Liga, Campeón de Campeones, Campeón de la Confederación Centroamericana y del Caribe, son comunes entre otros lauros obtenidos.

En la temporada presente, la UNAM va a la cabeza de su grupo y con frecuencia se coloca también a la vanguardia de la tabla general. Lo curioso es que ese nivel de juego elevado persiste a pesar de que año con año han salido del club figuras nacionales y extranjeras que en el mismo alcanzaron su máximo brillo deportivo.

Pero el hecho en realidad no tiene nada de curioso. Si somos precisos, podremos explicar que el nivel mantenido por el equipo es resultado de su trabajo permanente con jóvenes universitarios. Los pumas se han abastecido de sus propios semilleros deportivos, lo cual ha garantizado no sólo su permanencia entre los mejores equipos del país, sino lo que es más importante, ha demostrado la valía del jugador mexicano y la posibilidad cierta de que un futbolista puede ser, a la vez, un verdadero universitario.

Así, para conocer lo que hay detrás de esos triunfos en el terreno deportivo, para saber qué anima al equipo y cuáles son sus motivaciones, la **Gaceta Deportiva** entrevistó en exclusiva al arquitecto Federico García García, director general del Club Universidad Nacional, A.C.

"Uno de los aspectos que distinguen al Club Universidad es el hecho de que tanto sus dirigentes como sus jugadores,



El equipo profesional de los Pumas está integrado hoy en día en un 90 por ciento de auténticos universitarios.

consideran al fútbol como una etapa de su vida y no como una finalidad. Estoy convencido de que el deporte es la mejor educación extraescolar que existe", dice en tono apasionado quien fuera jugador de fútbol americano en Liga Mayor y, desde hace 18 años, es profesor de la Escuela Nacional de Arquitectura, donde se formó.

Esto sin duda no es común entre la gente que se mueve profesionalmente en el terreno deportivo. Por ello, el arquitecto confesó: "queremos que el muchacho interesado en alinearse con nuestro equipo se dedique primero a su estudio y después a su carrera como deportista. Es así que hemos tenido que desechar en algunos casos a buenos jugadores que fallaron en las aulas".

Cabe señalar que todo el personal administrativo y los dirigentes del club son de extracción universitaria. Por ello su desempeño no es el de alguien que cumple sólo por una remuneración, sino de personas identificadas plenamente con su institución y con el club que la representa en la cancha de fútbol.





"Desechamos a buenos jugadores que fallaron en las aulas", comentó el arquitecto Federico García García.

CREAR ARRAIGO ESTUDIANTIL

No obstante su consolidación deportiva, los pumas siguen careciendo del apoyo que se traduce en buenas entradas a los estadios. Distorsiones de información inherentes al fútbol profesional o quizás la falta de una estrategia de comunicación adecuada, han impedido que la gran masa estudiantil de la UNAM se identifique plenamente con su equipo.

De ahí que una de las preocupaciones principales de los directivos del club sea la de establecer mecanismos ágiles de información, que enteren a la gente de sus objetivos y métodos de trabajo. Con ese cometido, el fútbol guarda ahora una relación más estrecha con las dependencias universitarias que tienen que ver con el manejo de los medios de comunicación.

Los resultados obtenidos hasta ahora son prometedores pero habrán de redoblar, pues se busca crear arraigo entre los estudiantes y demás miembros de la institución.

Entre los muchos argumentos esgrimidos por el club para atraer a los universitarios, bueno es mencionar uno que es particularmente significativo: los pumas de la UNAM están integrados actualmente por un noventa por ciento de jugadores universitarios. Muchos de ellos como Hugo Sánchez provienen desde la Organización Pumitas. Ya que se toca el punto, el director del club recuerda que hoy en día se cuenta con tres equipos de reserva. Gracias a ellos "el equipo es de primera línea. Porque ésto lo hemos logrado ya no a base de comprar jugadores, sino dando oportunidad a los nuevos valores emergidos de las fuerzas inferiores".

DESCENTRALIZACION DEL CLUB

El arquitecto García García está convencido de que hay mucha materia disponible para asegurar la supremacía futbolística de los



Equipo de primera línea gracias a la solidez de sus fuerzas inferiores.

pumas. Cada año surgen novatos con cualidades de las distintas escuelas y facultades de la UNAM. Entre éstas, se tienen fundadas esperanzas en las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales.

Asimismo, habla con marcado entusiasmo del proyecto para construir un estadio de gran capacidad en alguna de esas ENEP, ya que se buscaría la posibilidad de que el equipo de primera división realizara allí algunos de sus encuentros. "Este planteamiento resulta del compromiso que tenemos con la UNAM y su comunidad, porque los directivos del Club Universidad no somos dueños del equipo, sino administradores. Nos norma la política marcada en lo deportivo por el doctor Octavio Rivero Serrano".

Al final de la charla, el directivo recuerda que el equipo ya no es "de media tabla", y que gracias a ello y a que la gente se da cuenta de que somos verdaderos universitarios, la popularidad de los pumas pronto irá aparejada a sus triunfos en la cancha.

UNAM EMPATO CON TAMPICO

Con un empate a 4 tantos finalizó el encuentro entre la UNAM y el Tampico, celebrado el 15 de marzo en el Estadio Tamaulipas. Los pumas demostraron sobre la cancha un dispositivo táctico netamente ofensivo, lo que satisfizo al público que llenó el estadio tampiqueño.

Los anotadores, fueron por la UNAM; Enrique López Zarza, Hugo Sánchez, Luis Flores y Ferreti; por Tampico: Rubén Romeo Corbo (2), Sergio Lira (2). Con este resultado, los pumas se mantienen a la cabeza de su grupo en el actual campeonato.



Los orígenes más lejanos del ajedrez se remontan a la India del siglo VI de nuestra era, cuna del *chaturanga*, juego en el que se representaban las cuatro partes del ejército: infantería, carruajes, caballería y elefantes. Posteriormente el juego fue adoptado por los persas, de cuya voz *shah mat* (el rey ha muerto) se deriva la expresión **jaque mate**, que marca el término del juego. Los árabes aprendieron el ajedrez de los persas y, probablemente, a raíz de la ocupación morisca, fue introducido en España y de allí al resto de la Europa occidental.

El documento más remoto donde podemos encontrar evidencias de la práctica del ajedrez en Europa es un manuscrito español del siglo XI, así como en la historia del emperador bizantino Alexius I. Con el paso del tiempo, fue la modalidad italiana y no la bizantina, la que se adoptó en la mayor parte de Europa.

En el juego medieval, por ejemplo, la posición de las piezas era la misma que en la actualidad, con la excepción de que la reina sólo podía moverse de manera diagonal al cuadro adyacente. En consecuencia el juego era más lento. Un poema italiano de finales del siglo XV describe el cortejo de Marte a Venus

Memorias del deporte

EL AJEDREZ, JUEGO DE LA INTELIGENCIA Y LA TRADICION

Quienes desarrollaron las técnicas modernas del ajedrez insistieron durante mucho tiempo en los movimientos abiertos, y el ataque inicial con pocas piezas. El campeón internacional Paul Morphy (1837-1884) desarrolló una táctica donde enfatizaba el control del centro del tablero. En la segunda década de nuestro siglo, Aron Nimzovich desarrolló una teoría sobre el control del cen-

tro, pero insistía en hacerlo a distancia y no en ocuparlo. Actualmente, hay una especie de reconciliación entre las técnicas tradicionales y las modernas.

La práctica de una disciplina donde más que en ninguna se conjugan la recreación y el rigor mental, ha tenido en la Universidad una entusiasta acogida. Actualmente, los mejores ajedrecistas universitarios per-



Excelentes ajedrecistas han surgido en los últimos años de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales. El juego de la inteligencia y la tradición.

tencen a las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Aragón, destacándose asimismo los del CCH Naucalpan y Oriente, de la Facultad de Ciencias y de algunas preparatorias. Varios de ellos han intervenido en torneos organizados por la Federación Nacional de México de Ajedrez, donde han ocupado algunos de los puestos más destacados.



utilizando los movimientos del ajedrez, pero de acuerdo con las nuevas reglas, es decir, con una mayor libertad de movimiento para la reina.

Durante el siglo XVII no ocurrieron cambios importantes, pero en la centuria siguiente el ajedrez adquirió una gran popularidad. El siglo XIX vio el surgimiento de los torneos internacionales.

Actualmente, el ajedrez está reglamentado por una Federación Internacional, que establece los cambios y vigila que las reglas se apliquen universalmente. Sin embargo, aún existen modalidades propias en países como Japón y China. En un torneo oficial, un número determinado de movimientos debe realizarse en un tiempo establecido. En los torneos mundiales cada competidor tiene derecho a treinta movimientos en un periodo de dos horas.



El puma universitario es el trofeo más codiciado por los ases del tablero en C.U.

Los equipos representativos de la UNAM —femenil y varonil—, estarán en las finales del Campeonato Nacional Estudiantil de Voleibol 1981 que se efectuará en el Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U., los días 20, 21 y 22 del presente mes.

El equipo femenil logró su calificación luego de imponerse en el torneo correspondiente de la zona centro-sur, a los representantes de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Tecnológico de Oaxaca y Escuela Superior de Educación Física. Cabe

Voleibol
**FINALES DEL
 NACIONAL
 ESTUDIANTIL,
 DEL 20 AL 22
 DE MARZO**



Equipo femenil que participará en el Campeonato Nacional de Voleibol 1981.

agregar que las jugadoras de la UNAM pasaron invictas a la final al ganar los ocho encuentros disputados.

Por su parte, el equipo varonil de nuestra Universidad obtuvo su pase a la ronda final, al ganar siete de los ocho juegos en el grupo, en que participó, junto con las representaciones del IPN, UABJO, ESEF y U. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Podemos mencionar que la importancia de ganar el campeonato nacional, radica en que el equipo vencedor será la base para integrar la selección mexicana que nos representará en los XI Juegos Mundiales Universitarios, los cuales están programados para celebrarse en la ciudad de Bucarest, Rumania del 19 al 30 de julio.

Los equipos de la UNAM se enfrentarán en la rama femenil a las universidades de: Guadalajara, Autónoma de Guadalajara y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, mientras que los varones jugarán contra la Universidad de Guadalajara, Instituto Politécnico Nacional y Universidad Autónoma de Nuevo León.

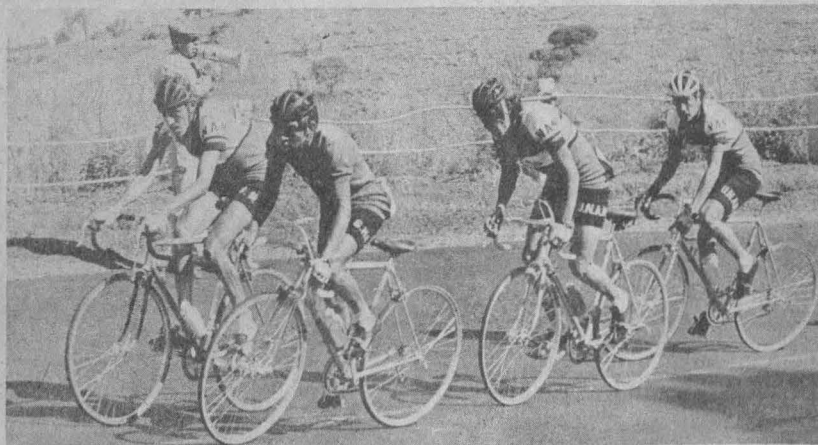
Finalmente cabe señalar que antes de su participación en el torneo final, los conjuntos pumas, efectuaron giras de fogueo, las mujeres al Canadá y los hombres a Estados Unidos.

Ciclismo

II VUELTA INTERNACIONAL A CHIAPAS

Dos cuartetos de ciclismo de la UNAM participan actualmente en dos competiciones de carácter internacional. La primera de ellas, el Gran Premio Criterium de Coatzacoalcos, Ver., se inició el 17 de marzo como parte de los festejos alusivos a la Expropiación Petrolera. La ruta consta de 78 kilómetros. La segunda intervención de los pumas comenzó hoy (jueves 19 de marzo) y concluirá hasta el 29 del presente mes. Se trata de la Segunda Vuelta Internacional al Estado de Chiapas, que tendrá un recorrido total de mil doscientos kilómetros divididos en 10 etapas. La Federación de Ciclismo confirmó la participación en ambas pruebas de los equipos de Italia, España, Estados Unidos —con dos cuartetos— Venezuela, Brasil y Guatemala. A última hora se esperaba también la participación de Francia y Cuba.

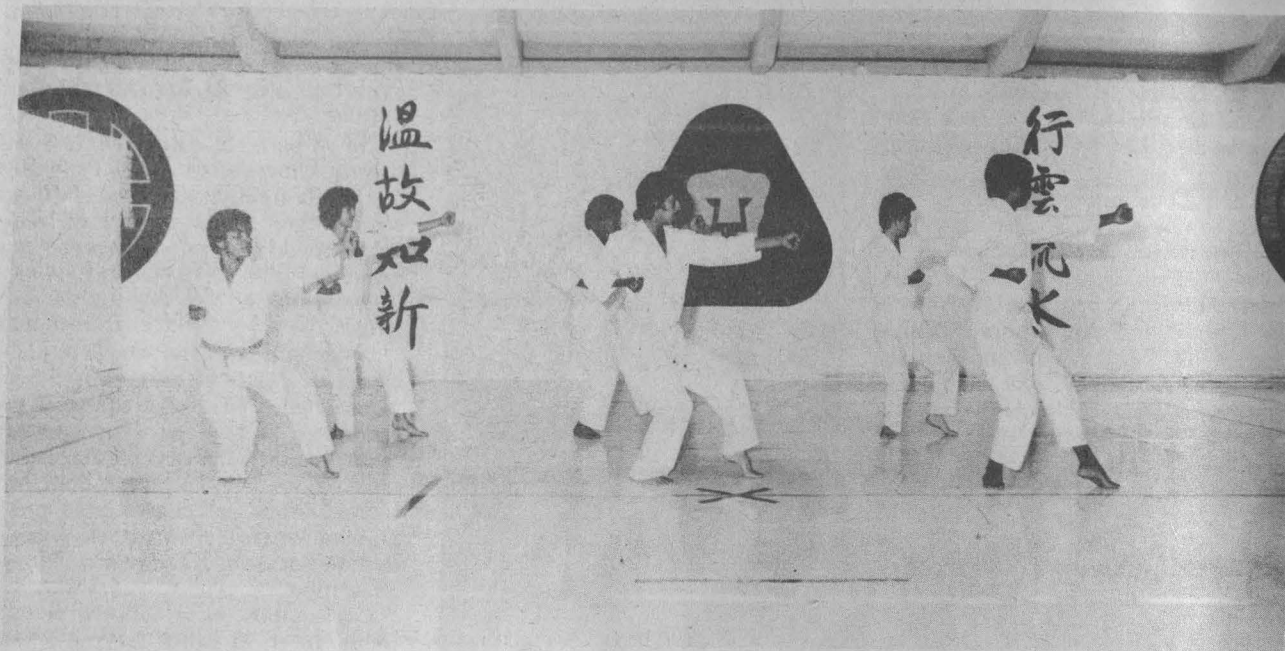
Por México toman parte los mejores ciclistas, pertenecientes a



más de 20 asociaciones de ciclismo de todo el país. Los corredores universitarios fueron seleccionados de entre 70 estudiantes que practican este deporte en la UNAM, y que están bajo el cuidado del entrenador en jefe, Edmundo Alpízar.

Los equipos pumas quedaron conformados por los siguientes

elementos: UNAM "A": Pedro Arias —novato campeón en 1980—, José Luis Rico, Carlos Gómez y Juan Manuel Martínez. En UNAM "B", José Luis Hernández, Rafael González, Leocadio Nava, y Gerardo Bernal. Como auxiliares técnicos viajaron Humberto Sánchez y Héctor Rojas.



La Universidad Nacional Autónoma de México cuenta entre sus instalaciones con un sitio especial en donde los practicantes de esgrima, lucha, judo, pesas, karate, boxeo y kendo se dan cita desde muy temprano para iniciar sus sesiones deportivas: el Ex-reposo de Atletas.

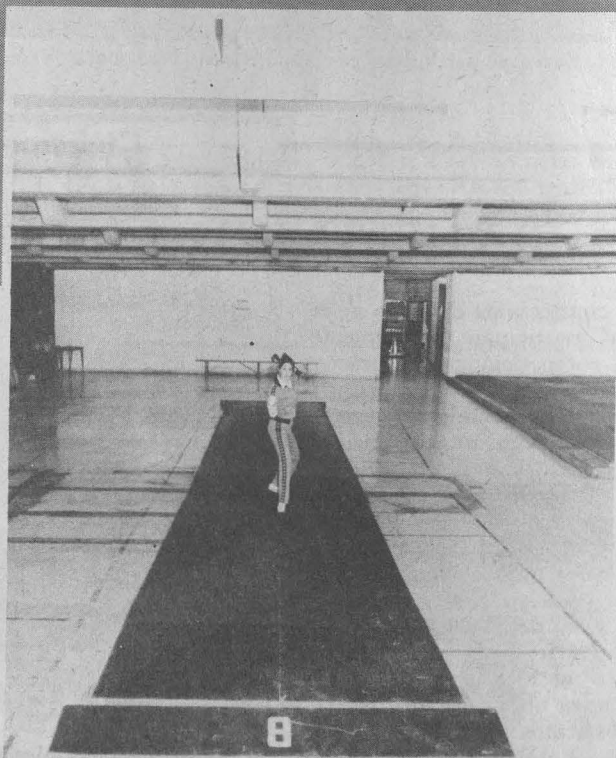
En un área aproximada de 2 mil metros cuadrados que cuenta con tres baños —dos para varones y uno para mujeres—, las salas de los deportes señalados anteriormente, así como sus respectivos cubículos, brindan al estudiante, al maestro y al trabajador universitario momentos de esparcimiento a la vez que le dan oportunidad de que, por medio del deporte, mejore su salud y alivie sus tensiones.

Este lugar, que fuera el reposo de los atletas que participaron en los Juegos Olímpicos de 1968, está situado en el costado sur del Estadio Olímpico de C.U. Del lado derecho, al fondo, hay una puerta que conduce a las salas de esgrima, judo y lucha. Algunos alumnos corren alrededor de las tarimas sobre las que, más tarde, empezarán a "tirar" los esgrimistas, ya sea con florete, espada o sable. Al lado izquierdo hay dos grandes colchones separados entre sí, en los que se realizan las prácticas de judo y lucha.

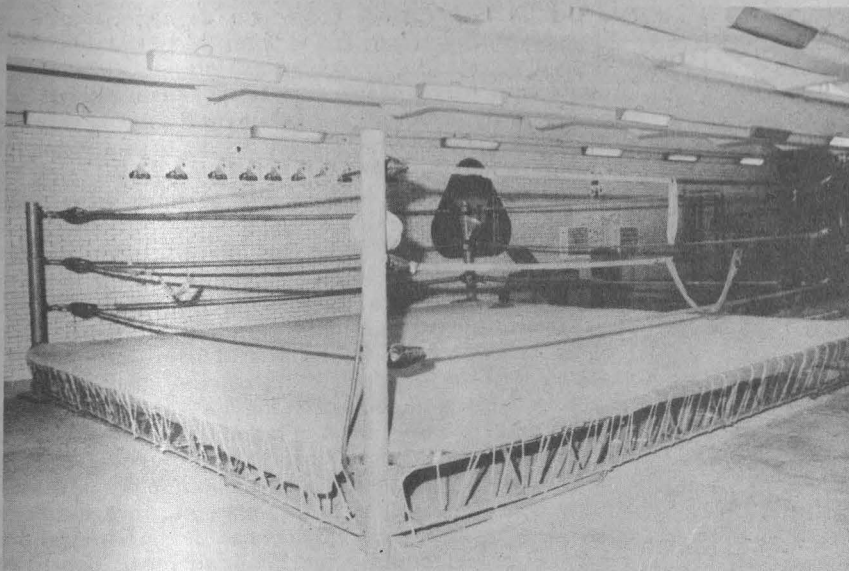
Del lado izquierdo, el Ex-reposo de Atletas ofrece los aparatos para el acondicionamiento físico especializado. Cada uno de estos aparatos tiene una función específica; por ejemplo, existen dos máquinas universal. La máquina universal es una maraña de tubos con cables y algunas pesas que suben y bajan armónicamente; sirve para el acondicionamiento de varios individuos al mismo tiempo. Allí, los universitarios tienen oportunidad de

Conoce tus instalaciones

UN REPOSO DINAMICO



La esgrima registra gran afluencia de jovencitas que dan la nota de elegancia en el ex-reposo de atletas.



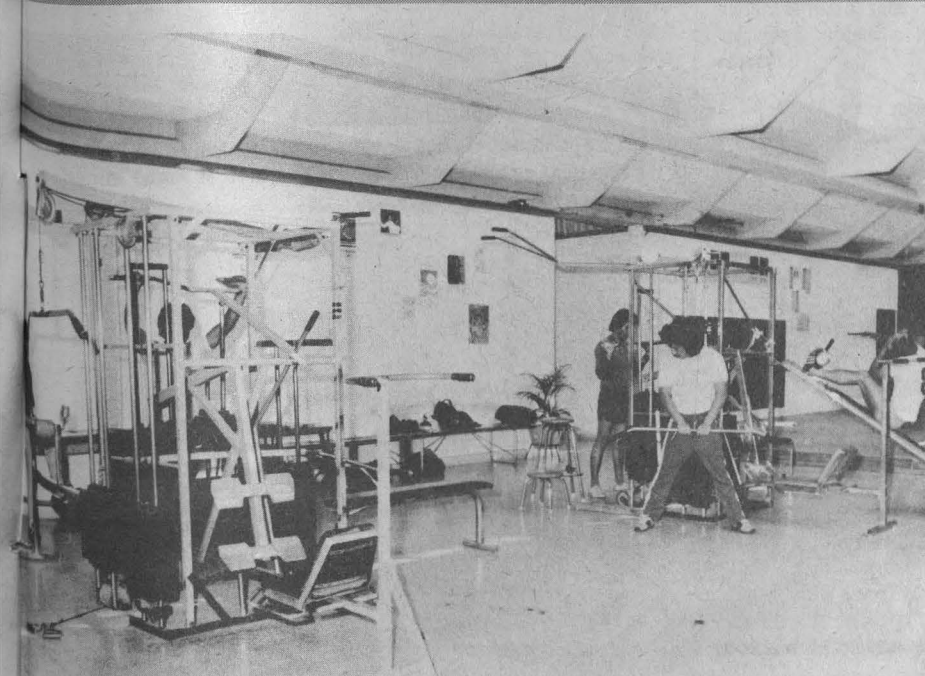
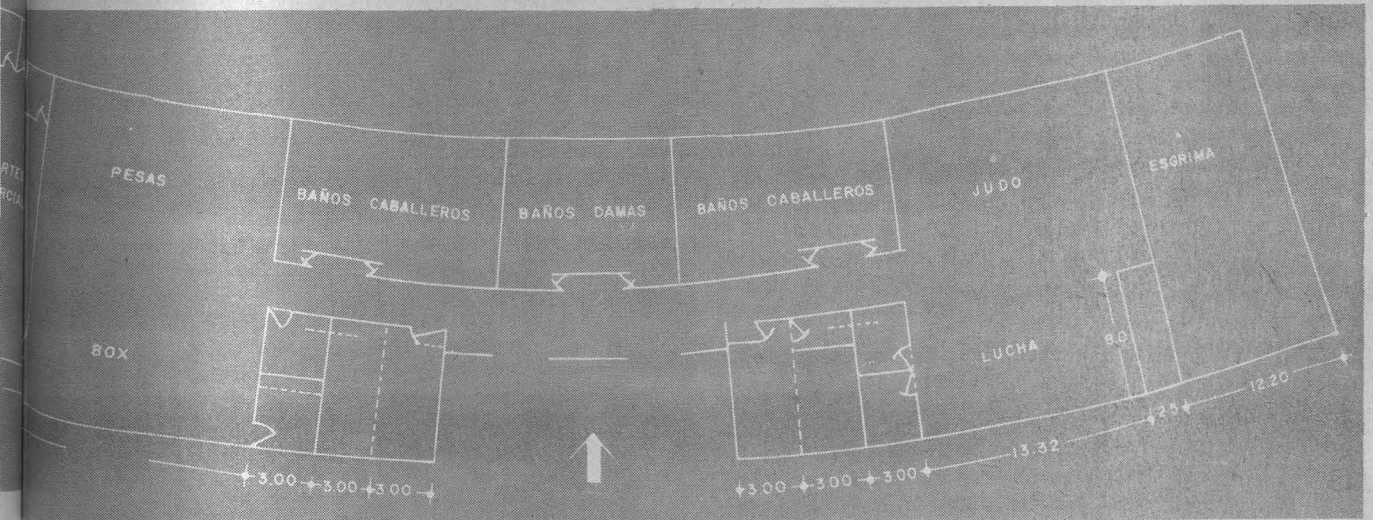
Areas ventiladas, bien iluminadas y con el material deportivo indispensable, estimulan la participación creciente de los boxeadores pumas.

“trabajar” los músculos del pecho, hombros, pantorrillas, abdomen, antebrazos, bíceps, cuello, entre otros.

Otro de los aparatos es el **running**, el cual cuenta con un par de pedales que, con gran esfuerzo por parte del deportista, ayuda a lograr el fortalecimiento de las piernas. También hay un **tensor de piernas**, cuya función es la de lograr el fortalecimiento de las extremidades inferiores, mediante la tensión de las mismas.

La **vaca inclinada**, otro de los aparatos, sirve para ejercitar el pecho y los hombros. La siguiente máquina que observamos es el **banco Scott**, cuya finalidad es la de fortalecer los bíceps.

El **Ex-reposo de Atletas** también cuenta con una tarima en donde los levantadores de pesas realizan sus diversas rutinas. También en esta área hay una estructura metálica empotrada en la pared, el aparato iso-



Las máquinas Universal prestan servicio a varios deportistas a la vez.

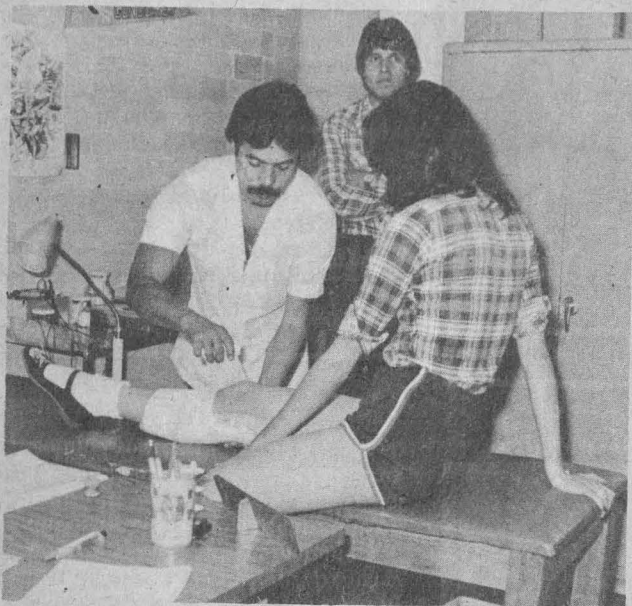
métrico, el cual consta de un par de soportes que detienen las diversas pesas y mancuernas.

En la parte frontal del área de pesas está situada la zona de práctica de los boxeadores. Algunos pugilistas se observan en los espejos que cubren una de las paredes, otros golpean los costales mientras algunos más practican en las peras fijas y las móviles. Al fondo está el cuadrilátero, sitio en el que se corrigen los errores propios de este deporte.

Finalmente, al fondo, está situado el local en donde se practica el **kendō** y el **karate**. En un área de aproximadamente cuatrocientos metros cuadrados, los **kendokas** y **karatekas** realizan sus ejercicios y combates ante una pared en la que están pintados algunos diseños orientales referentes a estas disciplinas.

Si estás interesado en practicar alguno de estos deportes, asiste al **Ex-reposo de Atletas**, lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 horas.

NUEVA SUBDIRECCION



Todos los deportistas representativos de la UNAM reciben atención gratuita en las clínicas medico-deportivas de C.U.

Con la finalidad de coadyuvar en el desarrollo del deporte e investigar en el campo de la medicina deportiva, esta Subdirección de Medicina del Deporte establecerá permanentemente tres Coordinaciones que considera de importancia fundamental para la salud, el desarrollo y la integridad física del deportista; estas tres Coordinaciones se refieren a:

- La investigación médica, que se hará sobre bases científicas y firmes.
- La enseñanza a todos los niveles, enfatizándose principalmente en difundir conocimientos de la medicina del deporte a todos los deportistas, a grupos representativos y al cuerpo paramédico técnico.
- La Atención Médica integral asistencial.

La coordinación de la investigación médica tendrá como finalidad la búsqueda de los requerimientos y gasto energético del cuerpo humano en todas sus fases: la **preparación**, la **competencia** y el **descanso**. Será el soporte para el desarrollo y formulación de programas.

La coordinación en la Enseñanza programada se llevará a cabo a todos los niveles de nuestro ámbito universitario y tendrá como finalidad crear, dentro de nuestra Facultad de Medicina, la Maestría y Doctorado en Medicina del Deporte, así como la Medicina Asistencial dirigida a grupos que deseen adquirir conocimientos médicos limitados y así puedan iniciar la preparación de lo que en otros sitios se conoce con el nombre de "trainer".

La coordinación en la Atención Médica integral asistencial se enfocará mediante **Manuales de Procedimientos y Normas** tanto a la rama preventiva como a la quirúrgica y dental.

Lo anterior llevará consigo el fomento del deporte en todas las escuelas, facultades e institutos universitarios.



En ocasiones el juego se torna rudo y aunque no hay mala intención, se suscitan lesiones que requieren el auxilio eficaz y oportuno de un médico.



Las modernas ventajas del ultrasonido son aprovechadas para atender a los deportistas universitarios.

EL METODO DE LA SALUD



La UNAM, en su preocupación por mantener el ejercicio como un aliado eficaz de la educación entre la comunidad universitaria, puso en marcha los programas de Educación y Prácticas para la Salud en donde queda incluido el denominado Acondicionamiento Físico General (AFG).

El AFG, actividad que desde hace aproximadamente seis años se practica en nuestra Universidad, puede definirse como un sistema de ejercicio que mejora, prepara y mantiene al ser humano en el mejor funcionamiento de sus aparatos y sistemas mediante un método de ejercicios. Los beneficios de esta actividad van dirigidos a toda la comunidad universitaria, incluyendo profesores, estudiantes y personal administrativo.

El método del AFG, practicado diariamente durante una hora, reditúa una serie de beneficios muy saludables al organismo, pues provoca cambios en los siguientes aparatos y sistemas: cardio-vascular, vascular periférico, nervioso central, nervioso periférico, respiratorio, muscular, endocrino, así como aparatos digestivo y urogenital.

Por otra parte, el AFG contempla una serie de principios que se pueden resumir en tres apartados:

a) **Principio de Individualidad.** Este principio señala que cada ser humano, a pesar de estar constituido igual que los demás, tiene diferencias de sexo, edad, cultura, determinantes hereditarias y variantes del medio ambiente, que de alguna manera contribuyen a la divergencia en cuanto a la actuación de cada ser en su medio. Por ésto, el AFG busca la atención individual, según los requerimientos personales.

b) **Principio de Variedad.** En este aspecto, la motivación será un factor muy importante. Los profesores de AFG deben investigar y crear sin descanso nuevas técnicas de ejercicios para lograr la variedad. De acuerdo a la cantidad de recursos que haya, existan así será la clase de motivaciones para el practicante.

c) **Principio de Constancia.** Este inciso se refiere a que todo en la vida es esfuerzo, insistencia y superación. Crear conciencia de voluntad y constancia es la finalidad del AFG para con el alumno.

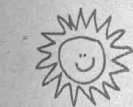
Por otro lado, el AFG no es sólo un método de ejercicios; implica también la alimentación. El profesor le da un 50% de importancia en la práctica diaria del ejercicio y el resto a la nutrición, para así mantener un equilibrio biosicosocial en el individuo.

Las prácticas del AFG se realizan cinco veces por semana, pues ésta es el tiempo que normalmente trabaja un individuo; los dos días restantes sirven para la rehabilitación energética.

Si recordamos el principio de variedad, hay muchos recursos que brindan nuevos ánimos y proporcionan el mismo beneficio; por este motivo el AFG ha clasificado infinidad de ejercicios en diferentes variantes físicas tales como resistencia, postura, flexibilidad, equilibrio, velocidad, potencia, fuerza, coordinación, agilidad y velocidad de reacción.

Se invita a los miembros de la comunidad universitaria a que se inscriban a los cursos de AFG, que se imparten bajo el siguiente horario:

Hora	Profesor
Pista de Calentamiento	
De 7 a 8 horas	Alejandro Martínez
Frontón Cerrado	
De 8 a 10 horas	Jorge González
De 10 a 11 horas	Julio Franco
De 11 a 12 horas	Alejandro Martínez
De 12 a 13 horas	Lisa González
De 12 a 13 horas	Alejandro Velázquez
De 13 a 14 horas	Genoveva Gutiérrez
De 14 a 15 horas	Juan José Jaimes
De 15 a 16 horas	Alfonso Mendieta
De 16 a 17 horas	Alfonso Mendieta



CARTELERA DEPORTIVA

Atletismo

X MARATON "BENITO JUAREZ". Sábado 21 de marzo, 10:00 h. Lugar de salida: Hemiciclo a Juárez (Alameda Central).
ENCUENTRO INTERNACIONAL ABIERTO. Sábado 21 de marzo y domingo 22, 10:00 h. Escuela Superior de Educación Física. En ambos eventos participarán los más destacados corredores universitarios.

Futbol Americano

TEMPORADA 1981, CATEGORIAS MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR DE PRIMAVERA CCH Naucalpan-Vocacional 1. Sábado 21 de marzo, 10:00 h. Campo N° 6 de Ciudad Universitaria.
Bisontes-Ola Verde, Búfalos-Guerreros y Preparatoria 4-Wilfrido Massieu. Sábado 21 de marzo, 10:00, 12:30 y 15:00 h, respectivamente. Estadio de Prácticas de C.U.
Preparatoria 7-Preparatoria 5, Sheetas-Halcones y Preparatoria 3-Vocacional 5. Domingo 22 de marzo, 10:00, 12:30 y 15:00 h. Estadio de Prácticas de C.U.
Vocacional 10-Preparatoria 6 y Vocacional 3/5-CCH Vallejo. Domingo 22 de marzo, 11:00 y 13:00 h. Casco de Santo Tomás.
Vocacional 8-Preparatoria 9 y Vocacional 2-Preparatoria 2. Domingo 22 de marzo, 11:00 y 13:00 h. Estadio Wilfrido Massieu.
Búfalos-Lobos Plateados, Aguilas-Ola Verde y Guerreros-Halcones. Sábado 28 de marzo, 10:00, 12:30 y 15:00 h. Estadio de Prácticas de C.U.
Preparatoria 2-Preparatoria 3. Sábado 28 de marzo, 12:30 h. Campo N° 4 de C.U.
Vocacional 1-Preparatoria 4. Sábado 28 de marzo, 13:00 h. Estadio Wilfrido Massieu.

Pieles Rojas-Sheetas. Sabado 28 de marzo, 15:00 h. Deportivo Miguel Alemán.
Preparatoria 9-CCH Vallejo, Preparatoria 8-Vocacional 3/5 y Preparatoria 6-Preparatoria 7. Domingo 29 de marzo, 10:00, 12:30 y 15:00 h. Estadio de Prácticas de C.U.
Vocacional 7-CCH Naucalpan y Vocacional 6-Preparatoria 5. Domingo 29 de marzo, 11:00 y 13:00 h.

Futbol Soccer

CAMPEONATO DEL CIRCUITO SUPERIOR DE FUTBOL ESTUDIANTIL

ENEP Acatlán-UABJO. Sábado 21 de marzo, 12:00 h. Campos deportivos ENEP Acatlán.
ENEP Aragón-IPN. Sábado 21 de marzo, 12:00 h. Campos deportivos ENEP Aragón.
ENEP Zaragoza-FES Cuatitlán. Sábado 21 de marzo, 12:00 h. Campos deportivos de la ENEP Zaragoza.
ENEP Aragón-U. de Guadalajara. Sábado 28 de marzo, 12:00 h. Campos deportivos de la ENEP Aragón.
ENEP Zaragoza-U. ITESO. Sábado 28 de marzo, 12:00 h. Campos deportivos de la ENEP Zaragoza.
UNAM-ENEP Acatlán. Sábado 28 de marzo, 14:00 h. Campo N° 10 de C.U.

Basquetbol

CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL (RAMA VARONIL) EDUCACION MEDIA SUPERIOR

Se llevará a cabo los días 6, 7 y 8 de abril a las 16:00 h. Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U. Participan, además de la UNAM, las universidades autónomas de Chihuahua y Sinaloa, así como la Universidad de Guadalajara.



Asociación de Hockey sobre Patines de Ruedas

SEGUNDA CARRERA PUMA SOBRE PATINES DE RUEDAS. Sábado 21 de marzo, 10:00 h. Circuito del Jardín Botánico de C.U. Informes e inscripciones en la DGAD y R (costado sur del Estadio Olímpico Universitario), o bien al 550-52-15 con el señor Tomás Figueroa.

Organización Punitas

FUTBOL AMERICANO. Inscripciones abiertas, para niños y niñas de 6 a 16 años de edad, en los campos de entrenamiento de las Preparatorias 5, 8 y 9, así como en los planteles de la ENEP Aragón y Acatlán.
GIMNASIA OLIMPICA. Inscripciones abiertas hasta el 23 de marzo en las oficinas de la Organización Punitas (costado sur del Estadio Olímpico de C.U.), para niñas y niños de 5 a 15 años. ¡Cupo limitado!

Voleibol

CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL 1981 (RAMAS FEMENIL Y VARONIL). Viernes 20 de marzo, 14:00 h, sábado 21 y domingo 22, 9:00 h. Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U.

TORNEO INTERNO DE

FRONTENIS

Ramas Varonil y Femenil

Dobles: Hasta el 7 de Abril

Inscripciones:

En la Dirección Gral. de Actividades Deportivas y Recreativas (Lado Sur del Estadio Olímpico Universitario) y en el Frontón N° 9 de C.U. Lunes, Miércoles, Jueves y Sábado de 10:00 a 14:00 horas. con el Profesor Sergio Muciño



GACETA DEPORTIVA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

C.P. Rodolfo Coeto Mota
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de la Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez
Abogado General

Prof. Mario Revuelta Medina
Director General de Actividades
Deportivas y Recreativas

Sr. Juan Núñez Guadarrama
Coordinador General de Información
de la DGADyR

La Gaceta Deportiva aparece quincenalmente los días jueves, preparada por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM y publicada por la Dirección General de Información 11° Piso de Rectoría. Tel. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General