



GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. IV N° 30 CIUDAD UNIVERSITARIA 21 DE ABRIL DE 1980

Actividades Académicas

Facultad de Filosofía y Letras

PROGRAMA DE SUPERACION ACADEMICA → 9

Facultad de Medicina

CINE CIENTIFICO ESPAÑOL-MEXICANO → 9

Dirección General de Extensión Académica

CUENTO FANTASTICO LATINOAMERICANO → 9

Facultad de Ingeniería

SEMINARIO DE MECANICA → 10

Actividades Culturales

Dirección General de Difusión Cultural

AUDICIONES EN LA ENEP ARAGON → 11

Biblioteca de la UNAM

LA VUELTA A BUÑUEL EN SUS 80 AÑOS → 11

En la Sala Nezahualcóyotl

MUSICA DE CAMARA → 12

XX Aniversario del Plantel Ezequiel A. Chávez

LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, ETAPA FUNDAMENTAL PARA DEFINIR ORIENTACIONES VOCACIONALES

- ★ Se reiteró la firmeza de la contextura académica de la Universidad en base a la enseñanza media superior
- ★ Compromiso para laborar dentro de un ambiente de diálogo y mutuo respeto → 3

El pasado día 18

CONVENIO ENTRE LA UNAM Y LA ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

- ★ Fue signado por el Rector de esta Casa de Estudios y por el Presidente de la Academia
- ★ Impulso a la divulgación del conocimiento científico → 5

VI Aniversario de la ENEP Cuautitlán

TERCERA GENERACION DE QUIMICOS FARMACEUTICOS BILOGOS

- ★ La ceremonia de entrega de diplomas estuvo presidida por el Director del Plantel
- ★ Excelencia académica de la ENEP Cuautitlán, acorde con la política de superación de la Universidad → 7

En este número: **LA GACETA DE POSGRADO**

Les dio posesión el doctor Agustín Ayala Castañares

NOMBRAMIENTO DE LOS SECRETARIOS ACADEMICO Y TECNICO DE LA COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

El doctor Agustín Ayala Castañares, coordinador de la Investigación Científica, dio posesión recientemente al doctor José Antonio Nieto Ramírez y al físico Lucio Andrade Buendía como secretario académico y secretario técnico de esa Coordinación, respectivamente.

El doctor José A. Nieto sustituye en el cargo al ingeniero Rodolfo del Arrenal; el nuevo Secretario Académico fungía como investigador adscrito al Instituto de Investigaciones en

ateriales, del que fue director cuando éste aún era el Centro de Investigación de Materiales. En el sector público desempeñó, por designación presidencial, el cargo de vocal secretario y posteriormente el de vocal ejecutivo de la Comisión del Río Balsas.

Con anterioridad desempeñó el cargo que ahora se le confiere, habiendo fungido posteriormente como jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

Dedicó su año sabático a la creación del Centro de Investigación y Asistencia Técnica del Estado de Querétaro, A.C., y antes de reincorporarse a la Coordinación, ocupó el cargo de vocal ejecutivo del Fondo de la Vivienda ISSSTE.

El físico Lucio Andrade Buendía sustituye al ingeniero Alfredo Mustieles, quien actualmente desempeña el cargo de secretario particular del Secretario de Rectoría. El nuevo Secretario Técnico es profesor de carrera de la Facultad de Ciencias y ha desempeñado el cargo de consejero técnico suplente dentro de la misma Facultad.

Ha sido investigador en el Instituto Mexicano del Petróleo y en la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional, y ocupó los cargos de jefe de Inventario de la Investigación y jefe del Programa Nacional de Becas en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Participación de destacados
profesores universitarios

25º CONGRESO DEL INSTITUTO INTERNACIONAL DE SOCIOLOGOS

Durante el 25º Congreso del Instituto Internacional de Sociólogos fueron designados los nuevos directivos de ese Instituto, entre quienes destacan el profesor Vittorio Castilla, de Italia, para el cargo de presidente, y los profesores universitarios Antonio Luna Arroyo, investigador de la Coordinación de Humanidades, y Roberto Hossmann, de la Facultad de Derecho, nombrados vicepresidente y coordinador regional para la América Latina, respectivamente.

Asimismo, en la primera sesión de trabajo del Comité Científico del mencionado Instituto se aceptó el ingreso de los profesores Gerardo Estrada, director general de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios, y Humberto Herrero Salazar, coordinador del Centro de Estudios Interdisciplinarios de Apoyo a la Docencia de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

Cabe destacar que esta es la primera vez que un investigador mexicano es nombrado vicepresidente del Instituto Internacional de Sociólogos, distinción que recayó en el profesor Luna Arroyo.

Por otra parte, durante su participación, Françoise Gevaert, de Bélgica, expresidenta del Instituto, destacó la creciente importancia de la investigación y enseñanza de la sociología que se realiza en México.

A su turno, los profesores Gerardo Estrada y Antonio Luna Arroyo presentaron su ponencia sobre *La libertad individual y los determinismos sociales*, cuyo contenido fue comentado por los asistentes a este Congreso, celebrado del 10 al 16 de abril en la ciudad de Lisboa, Portugal.

- ★ El profesor Antonio Luna Arroyo fue designado vicepresidente del Instituto
- ★ El cargo de coordinador regional para la América Latina recayó en el profesor Roberto Hossmann

XX
Aniversario
del Plantel
Ezequiel
A. Chávez

LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, ETAPA FUNDAMENTAL PARA DEFINIR ORIENTACIONES VOCACIONALES



El doctor Guillermo Soberón se dirige a la comunidad de la Escuela Nacional Preparatoria durante la ceremonia de conmemoración del 20 aniversario del Plantel 7. Lo acompañan en el presidium, en el orden habitual, los licenciados Gilberto Helberger, Guadalupe Gorostieta y Moisés Torres Martínez, el CP Juan José Rojo Chávez, el biólogo Salvador Lima, los licenciados Rolando Martínez Murcio, Enrique Espinosa Súñer y José Díaz Galindo, el licenciado Leonardo Curzio Rivera, el profesor Jorge de León Rivera, el licenciado Carlos Clark Peralta, el doctor Roberto M. Schuartzman, y los licenciados Ernesto Schettino, Germán Valdés Álvarez y José Luis de la Peña C.

Es particularmente grato compartir la satisfacción de una empresa cumplida, expresó el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, durante la ceremonia conmemorativa del XX Aniversario del Plantel 7 Ezequiel A. Chávez de la Escuela Nacional Preparatoria.

Al agradecer a las autoridades de ese Plantel la invitación que le formularon para presidir esa conmemoración, el doctor Soberón planteó que es muy grato también constatar la satisfacción de quienes han visto realizado su esfuerzo y de aquellos que más tarde se sumaron en el mismo empeño.

La Universidad será tan vigorosa como firme en su contextura académica sea la enseñanza media superior, afirmó el Rector. En efecto, agregó, los educandos que pasan por las aulas de la Escuela Nacional Preparatoria se encuentran en una etapa formativa fundamental para definir orientaciones vocacionales y adquirir conocimientos que lo lleven a emprender exitosamente una carrera universitaria.

Esto es de gran trascendencia para un país en constante expansión, cuyo futuro puede ver afortunadamente promisorio, continuó, e hizo énfasis en que la Universidad será capaz de producir los cuadros superiores requeridos para lanzar al país a su etapa de superación, pues la Institución puede dar la respuesta adecuada con base en el esfuerzo que todos los universitarios realicen en el cumplimiento de sus áreas.

Por último, el doctor Soberón expresó a nombre de la Universidad su elicitación a los maestros del Plantel por el apoyo que han dado al programa de Superación Académica de la Institución.

Durante la ceremonia intervino también el licenciado Salvador Zuzela, profesor del Plantel 7, quien afirmó que los directivos, maestros, trabajadores y estudiantes del mismo se han comprometido

para laborar al servicio de la Universidad dentro de un ambiente de diálogo y mutuo respeto.

A su turno, el licenciado Manuel Osante López, también profesor del Plantel, recordó los inicios de esa labor educativa en el edificio que entonces ocupaba un convento de monjas agustinas donde estudiara Sor Juana Inés de la Cruz. En ese inmueble, dijo, funcionó el Plantel 7 durante cuatro años, cerca del Templo Mayor y de la Catedral, para después ser trasladado a sus actuales instalaciones en Calzada de la Viga.

También intervino en el acto el Coro de la Escuela Nacional Preparatoria, con las interpretaciones de las obras *Serenata*, de Schubert y *Danubio azul*, de Strauss, bajo la dirección del maestro Nicolás Reyes.

En la ceremonia estuvieron presentes, además, los licenciados Enrique Espinosa Súñer, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, y José Díaz Galindo, director del Plantel 7; doctor Roberto Schuartzman, subdirector del mismo; licenciada Guadalupe Gorostieta, directora del Plantel Antonio Caso; licenciado Ernesto Schettino, director del Plantel Miguel E. Schultz; licenciado Germán Valdés Álvarez, director del Plantel 9 Pedro de Alva; licenciado Rolando Martínez Murcio, secretario particular del Rector; maestro Salvador Lima Gutiérrez, secretario particular del Director General de la ENP; profesor Gilberto Helberger Reyes, secretario particular del Director del Plantel 7; licenciado Leonardo Curzio Rivera, coordinador académico y cultural de la ENP; CP Juan José Rojo Chávez, secretario auxiliar administrativo de la ENP; profesor Jorge de León Rivera, secretario auxiliar del Plantel 7 en el turno nocturno, y licenciados Carlos Clark Peralta, secretario auxiliar, Moisés Torres Martínez y José Luis de la Peña C.

**XL Aniversario
del Instituto
de Investigaciones
Jurídicas**

**LA PROTECCION
INTERNACIONAL
DE LOS
DERECHOS
DEL HOMBRE.
BALANCE Y
PERSPECTIVAS**



El Instituto de Investigaciones Jurídicas, con motivo de su XL Aniversario, invita a la Sesión de enseñanza sobre: la protección internacional de los derechos del hombre. Balance y perspectivas, que se llevará a cabo del 11 al 22 de agosto, en el cuarto piso de la Torre II de Humanidades, CU, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Del 11 al 15 de agosto

Cursos

El sistema de las Naciones Unidas: La Comisión de Derechos Humanos, por el profesor Theodoor C. Van Boven, director de la División de Derechos Humanos de la ONU (Ginebra); **La Subcomisión de Protección de las Minorías**, por el profesor Antonio Martínez Báez, miembro de la Subcomisión (México); **El Comité de Pactos**, por el profesor Diego Uribe Vargas, ministro de Relaciones Exteriores de Colombia (Bogotá).

El sistema interamericano: La comisión Interamericana y la Carta de la OEA, por el profesor Fernando Volio Jiménez, exmiembro de la Comisión (San José, Costa Rica); **La Comisión Interamericana y la Convención Americana sobre Derechos Humanos**, por el profesor Carlos A. Dunshee de Abranches, vicepresidente de la Comisión (Washington).

Sistemas comparados. Los derechos reconocidos y los mecanismos de protección en los pactos, en el protocolo facultativo y en la Convención Americana, por el profesor A.H. Robertson, secretario general de Derechos Humanos (Estrasburgo).

Seminarios

La práctica de la Comisión de Derechos Humanos de la ONU y del Comité de los Pactos y la jurisprudencia del sistema europeo, por el profesor A.H. Robertson.

La práctica de la Comisión Interamericana, por el profesor Edmundo Vargas Carreño, secretario ejecutivo de la Comisión (Washington).

Conferencias

México y los instrumentos de las Naciones Unidas, por el profesor Alberto Székely, investigador del IJ (México).

México, la Comisión Interamericana y la Convención Americana, por el profesor César Sepúlveda, miembro de la Comisión y director del Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos (México).

La Corte Interamericana y la Convención Americana, por el profesor Thomas Buergenthal, juez de la Corte (San José, Costa Rica).

El asilo (diplomático y territorial) en América Latina y la cuestión de los refugiados, por el profesor Héctor Cuadra,

coordinador del área de relaciones internacionales del Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo (México).

Aspectos generales de la Corte Internacional de Derechos Humanos, por el profesor Rodolfo Piza Escalante, presidente de la Corte (San José, Costa Rica).

Del 18 al 22 de agosto

Cursos

El nuevo orden económico internacional, el derecho al desarrollo y los derechos humanos, por el profesor Héctor Gros Espiell, secretario general del Organismo para la Proscripción de las Armas Nucleares en América Latina (México).

La soberanía permanente sobre los recursos naturales. El derecho al patrimonio común de la humanidad, por el profesor Eduardo Jiménez Arecheaga, expresidente de la Corte Internacional de Justicia (Uruguay).

El derecho a disfrutar de un medio ambiente sano y ecológicamente equilibrado, por el profesor Alexander Ch. Kiss, director de investigaciones del Centro Nacional de Investigación Científica (Estrasburgo).

El derecho a la información y el papel de la UNESCO, por el profesor Karel Vasak, director de la División de los Derechos del Hombre y la Paz de la UNESCO (París).

El derecho a la paz, por el profesor Adam Lopatka, director del Instituto de Estado y Derecho de la Academia de Ciencias de Polonia (Varsovia).

Los derechos humanos, las conferencias de Helsinki y Belgrado, y la preparación de la Conferencia de Madrid, por el profesor Joaquín Ruiz Jiménez, de la Universidad Complutense de Madrid (España).

Los derechos humanos en la transición de un régimen autoritario a un régimen democrático, por el profesor Jorge Campinos, miembro del Tribunal Constitucional de la República de Portugal (Lisboa).

Seminarios

La acción de las autoridades nacionales en la protección de los derechos civiles y políticos, por el profesor Héctor Fix-Zamudio, exdirector del IJ (México).

La acción de los órganos nacionales e internacionales en favor del reconocimiento de "nuevos" derechos, por el profesor Jesús Rodríguez y Rodríguez, investigador del IJ (México).

Conferencias

Las ideas políticas en las declaraciones de derechos humanos de las constituciones mexicanas, por el profesor Alfonso Noriega, profesor emérito de la Facultad de Derecho de la UNAM (México).

La función del amparo mexicano en la defensa de los derechos humanos, por el profesor Felipe Tena Ramírez, profesor emérito de la FD (México).

Los derechos sociales del pueblo mexicano, por el profesor Enrique Álvarez del Castillo, de la Facultad de Derecho (México).

Alocución magisterial en representación del Instituto Internacional de Derechos Humanos, por el profesor Edgar Faure, presidente del Instituto (Estrasburgo).

Podrán participar en la Sesión los profesores, investigadores y estudiantes de posgrado en ciencias jurídicas, políticas, sociales, administrativas u otras disciplinas afines, así como funcionarios públicos o de organismos internacionales cuyas actividades se relacionen directamente con los derechos humanos.

El evento está organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas, en colaboración con el Instituto Internacional de Derechos Humanos de Estrasburgo, la Comisión Interamericana de Derechos Humanos de la OEA, la División de los Derechos del Hombre y de la Paz de la UNESCO, y el Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México.

Para mayores informes, deberán dirigirse al profesor Jesús Rodríguez y Rodríguez, secretario ejecutivo de la Sesión, a la sede del IJ, cuarto piso de la Torre II de Humanidades, CU, o a los teléfonos 548-81-93, y 550-52-15, extensiones 4080 y 4081.

El pasado día 18

CONVENIO ENTRE LA UNAM Y LA ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA



El doctor Guillermo Soberón y el doctor Daniel Reséndiz firman el convenio de colaboración para la difusión de la ciencia. Los acompañan en la gráfica, en el orden habitual, los doctores Luis Esteva y Marcos Moshinsky, el arquitecto Jorge Fernández Varela, el doctor Agustín Ayala Castañares, los licenciados María de los Angeles Knochenhauer y Luis Molina Piñero, y los doctores Mariano Bauer y Luis Estrada.

El doctor Guillermo Soberón Acevedo, rector de la UNAM, y el doctor Daniel Reséndiz, presidente de la Academia de la Investigación Científica, firmaron un convenio de colaboración para la difusión de la ciencia en la República Mexicana, especialmente en los ámbitos universitarios.

La colaboración UNAM-AIC quedó formalizada e institucionalizada mediante la firma del acuerdo por ambas partes. El ciclo de conferencias **Ciencia: la contribución mexicana** marcará el inicio de la colaboración entre ambas instituciones.

El doctor Soberón manifestó su complacencia por la firma del documento, del cual dijo ha sido una inquietud de los universitarios durante años, discutida ya en diferentes instancias; agregó que existen promisorias posibilidades para el desarrollo del acuerdo y mostró su satisfacción porque en la Universidad, con los medios que se tienen al alcance, se dé apoyo a esta forma de colaboración, al tiempo que se aprovecha la experiencia de los miembros de la Academia para ese propósito.

El Rector dijo, asimismo, que el tema suscitó gran interés en la pasada reunión de rectores efectuada en Morelia, y señaló que es posible irradiar los beneficios del convenio hacia el ámbito de las universidades del país, dentro del marco del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

A su turno, el arquitecto Jorge Fernández Varela, coordinador de Extensión Universitaria, expresó que la colaboración entre ambas instituciones data de tiempo atrás y que su formalización mediante el convenio significa darle un carácter institucional, toda vez que tanto la UNAM como la AIC asignan una importancia fundamental a la difusión de los avances de la investigación científica.

El arquitecto Fernández Varela agregó que se trata de un convenio de gran interés, puesto que canaliza hacia el objetivo propuesto recursos humanos de la UNAM y de la Academia, y se vale también de las experiencias logradas hasta la fecha por el Programa Experimental de Comunicación de la Ciencia, ahora asimilado al nuevo Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

De esta manera, dijo, en el marco del gran esfuerzo de la Universidad por alcanzar un más adecuado balance y un mayor equilibrio entre las actividades de difusión de la cultura, conviene ahora vigorizar las actividades de divulgación científica. Así, esta Casa

de Estudios se ubica de manera decisiva en su tiempo, otorgando a estas tareas la atención que reclaman, para la educación y para el desarrollo del país en general, finalizó el arquitecto Fernández Varela.

Tras manifestar su beneplácito por la formalización de la colaboración, el doctor Daniel Reséndiz, presidente de la Academia de la Investigación Científica, señaló la seguridad de que la UNAM y la AIC puedan extraer una experiencia útil al fomento de las actividades de difusión de la ciencia en el país y llevar información objetiva al público que quizás más interesa en este momento; es decir, a los jóvenes estudiantes que están ya en las universidades y que pueden optar por una carrera científica.

Informó que ya se ha comprometido a varias decenas de investigadores muy destacados, tanto de la Universidad como de las instituciones de educación superior y de investigación del país, a participar activamente en el ciclo **Ciencia: la contribución mexicana**. Formuló, además, una invitación general a las cinco primeras conferencias que se celebrarán, a partir de hoy, en reconocimiento a cinco precursores de la investigación científica moderna, de acuerdo con el siguiente calendario:

Lunes 21: En la Facultad de Medicina, disertará sobre la obra del doctor Arturo Rosenblueth, el doctor Juan García Ramos.

Martes 22: En la Facultad de Ingeniería, sobre el maestro Nabor Carrillo, hablará el doctor Raúl Marsal.

Miércoles 23: En la Facultad de Ciencias, sobre el maestro Manuel Sandoval Vallarta, el doctor Marcos Moshinsky.

Jueves 24: En la Facultad de Filosofía y Letras, sobre Andrés Molina Enriquez, el doctor Abelardo Villegas.

Viernes 25: En la Facultad de Medicina, sobre el doctor Alejandro Celis, el doctor Raúl Cicero.

En la firma del convenio estuvieron presentes, además el doctor Agustín Ayala Castañares, coordinador de la Investigación Científica; la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico; el licenciado Luis J. Molina Piñero, director general de Divulgación Universitaria; el doctor Luis Estrada, coordinador del Programa Experimental de Comunicación de la Ciencia; el doctor Luis Esteva, investigador del Instituto de Ingeniería; y los doctores Marcos Moshinsky y Mariano Bauer, investigadores del Instituto de Física.

CELEBRACION DEL DIA DEL TUNO

- ★ Organizó la Dirección General de Difusión Cultural y la Asociación Mexicana de Estudiantinas
- ★ El licenciado Rolando Martínez Murcio recibió a varias estudiantinas

caron: el día 15, Los tiempos pasados, concierto de música medieval y renacentista, en la Pinacoteca Virreinal del INBA; el día 16 La personalidad del historiador, conferencia dictada por el doctor Jorge López Moctezuma en el Claustro de Sor Juana; los días 17 y 18 Tunerías, en el Foro Cultural Contreras del FONAPAS, y el día 19, las Callejoneadas, que se realizaron en ocho delegaciones diferentes.

El evento fue inaugurado en el Auditorio Justo Sierra de la Fa-



El licenciado Rolando Martínez Murcio recibió a representantes de varias estudiantinas que participaron en la celebración del Día del Tuno.

El licenciado Rolando Martínez Murcio, secretario particular del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, recibió el pasado día 17 a las estudiantinas de la Universidad Autónoma y del Instituto Tecnológico de Costa Rica, así como de la Universidad Javeriana de Colombia, y a la Estudiantina Femenil, Azul y Oro de la UNAM, con motivo del Cuarto Aniversario del Día del Tuno.

Al darles la bienvenida a estas estudiantinas, el licenciado Martínez Murcio les obsequió libros editados en esta Casa de Estudios.

Para conmemorar el Día del Tuno, la Dirección General de Difusión Cultural y la Asociación Mexicana de Estudiantinas orga-

nizaron un festival en el cual participaron 47 tunas de diferentes países latinoamericanos y del interior de la República.

Durante el evento iniciado el 14 de abril, se realizaron presentaciones públicas, callejoneadas y conferencias, entre las que desta-

cultad de Filosofía y Letras, en tanto que la ceremonia de la clausura, efectuada el día 20, se llevó a cabo en el Casino Militar Campo Marte. No obstante, el festival se prolongará los días 21, 22 y 23 de abril en el interior de la República. □

Estudiantina Femenil de la UNAM

CELEBRACIONES
DEL
"DIA DEL TUNO"



La Estudiantina Femenil de la UNAM invita a presenciar su actuación el día 25 de abril a las 19:00 h, en la Sala Manuel M. Ponce del Palacio de Bellas Artes, donde se presentará como invitada de honor, dentro de las celebraciones del "Día del Tuno".

TERCERA GENERACION DE QUIMICOS FARMACEUTICOS BIOLOGOS



Ingeniero Manuel
Viejo Zubicaray.

proyecto de curso de doctorado por parte del Consejo Técnico de la Escuela.

Informó, por último, sobre los avances de las obras de construcción de nuevas instalaciones integradas, gracias al decidido apoyo del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, para el desarrollo de las mismas. Explicó que esa tarea plantea algunas dificultades de funcionamiento, debido a que las obras de integración de los cuatro campos en los cuales actualmente está dividido el Plantel se adelantan sin interrumpir las actividades académicas y administrativas. Las obras de integración se desarrollan en el Rancho Almaraz, especificó.

Intervino también el licenciado Leonel Charnichart, presidente de la Sociedad de Exalumnos de la ENEP Cuautitlán, quien ante más de trescientos asistentes felicitó a sus compañeros y los exhortó a superarse en sus actividades y a vincularse a las campañas que los exalumnos empiezan a realizar en favor de su Escuela.

A la ceremonia asistieron, además, las siguientes autoridades de la ENEP Cuautitlán: ingeniero Juan Vargas Sierra, secretario académico; licenciado Carlos Javier Pérez, secretario administrativo; doctor Ricardo Flores Castro, coordinador general de Investigación; ingeniero Carlos Castañeda Estrada, jefe de la División de Ciencias Químico-Biológicas; licenciado Héctor Dávalos Rojas, jefe de la División de Ciencias Económico Administrativas y Humanísticas; ingeniero Emilio del Valle Meza, jefe de la Unidad de Planeación; doctor Carlos Treviño Torres, jefe del Departamento de Química; doctor Ramón Cendejas Ramírez, jefe del Departamento de Ciencias Biológicas, y QFB Vicente Alonso Pérez, jefe de la Sección de Farmacia. ■■■

- ★ La ceremonia de entrega de diplomas estuvo presidida por el Director del Plantel
- ★ Excelencia académica de la ENEP Cuautitlán, de acuerdo con la política de superación de la Universidad

Con la ceremonia académica de entrega de diplomas a la tercera generación de químicos farmacéuticos biólogos fueron inaugurados, el viernes 18 del presente, los eventos conmemorativos del VI Aniversario de la ENEP Cuautitlán.

El acto estuvo presidido por el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de ese Plantel, quien al hacer entrega de los respectivos diplomas destacó la excelencia académica

que se va desarrollando en la Escuela de acuerdo con la política de superación académica de la Universidad.

El ingeniero Viejo Zubicaray se refirió a los avances logrados en la investigación multidisciplinaria sobre alimentos, energéticos, agropecuaria y salud, así como al incremento constante de los programas de maestría de la Institución; igualmente, anunció la aprobación del primer

En el Teatro de Ciudad Universitaria

PRESENTACION ESPECIAL DEL TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM

+ Asistieron el doctor Guillermo Soberón
y varias autoridades universitarias



Con la asistencia del doctor Guillermo Soberón, rector de esta Casa de Estudios, y varias autoridades universitarias, el Taller Coreográfico de la UNAM ofreció una presentación especial en el Teatro de Ciudad Universitaria, el pasado miércoles 16 de abril.

La presentación tuvo como propósito fundamental ofrecer a las autoridades universitarias una muestra del trabajo que actualmente realiza esa agrupación artística. El programa de la misma estuvo integrado por las coreografías Cuarteto, Eioua, Zapata y Sin título.

Las obras Zapata, de Guillermo Arriaga, y Sin título, de Gloria Contreras, constituyen dos de

los más recientes montajes realizados por el Taller. Ambas piezas fueron presentadas al público por primera vez —la primera como reposición, la segunda como estreno mundial—, el pasado miércoles 9 de abril en el Teatro de la Ciudad, bajo el auspicio de la UNAM y FONAPAS.

Para la composición de Zapata, el coreógrafo mexicano Guillermo Arriaga se basó en el poema sinfónico Tierra de temporal, del maestro Pablo Moncayo. La obra es considerada por la crítica como un hito en la historia de la danza en México, pues ella recoge todo el espíritu de una época y plasma en el escenario todo el sentimiento nacionalista de la Revolución Mexicana.

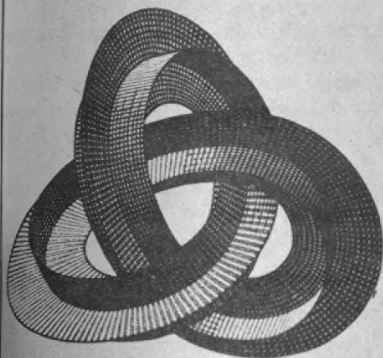
El montaje, realizado por Gloria Contreras sobre la versión original, permite captar la fuerza de un periodo durante el cual todas las expresiones artísticas del país se caracterizaron por una especie de nacionalismo cultural: la pintura en el muralismo de Siqueiros, Orozco y Rivera; la música en el Grupo de los Cuatro, encabezado por Moncayo, y la danza, recreada por el propio maestro Guillermo Arriaga.

En la realización de Zapata, colaboraron, además, su propio autor y Miguel Covarrubias, quien tuvo a su cargo el diseño de la escenografía. El papel principal de la obra fue protagonizado por el bailarín Marco Antonio Silva.

Ciclo

"Ciencia, : la contribución mexicana"

LOS PRECURSORES



Hoy se inicia la serie de conferencias titulada **Los precursores**, dentro del ciclo **Ciencia: La Contribución Mexicana**, que organiza conjuntamente la UNAM y la Academia de la Investigación Científica, AC, con la participación de destacados investigadores en las diferentes ramas de la ciencia.

Con los trabajos que se presentarán durante el ciclo se pretende estimular en los jóvenes mexicanos la confianza en la incipiente tradición científica del país y la convicción de que en México se puede realizar una labor científica de alta calidad a pesar de los graves problemas de pobreza y desigualdad que existen.

Asimismo, se tiene proyectado producir documentos originales que permitan entender la historia de la ciencia en México y las condiciones para su mejor desarrollo futuro; también se ofrecerá información destinada a difundirse entre el público en general a través de los medios de comunicación.

El 21 de abril, el doctor Juan García Ramos hablará sobre **Arturo Rosenblueth**, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, a las 12:00 h; el 22 de abril, a las 19:00 h, el doctor Raúl J. Marsal se referirá a **Nabor Carrillo**, en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería; el doctor Marcos Moshinsky disertará sobre **Manuel Sandoval Vallarta**, el 23 de abril a las 19:00 h, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias.

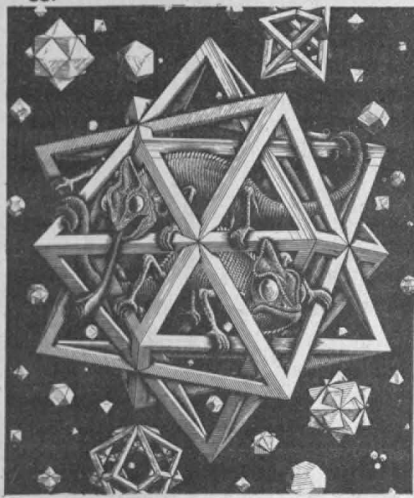
Por otra parte, el doctor Abelardo Villegas hablará sobre **Andrés Molina Enríquez**, en el Auditorio de la Facultad de Filosofía y Letras, el 24 de abril a las 12:00 h, y el doctor Raúl Cicero se referirá a **Alejandro Celis**, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, el 25 de abril a las 12:00 h.

Dirección General de Extensión Académica

CUENTO FANTASTICO LATINOAMERICANO

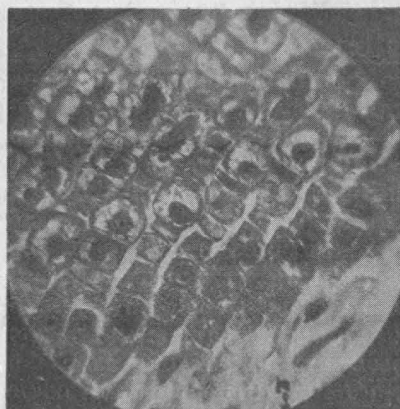
La Dirección General de Extensión Académica, a través del Departamento para Estudiantes Extranjeros y la Oficina de Relaciones Culturales y Enlace, organiza la **Mesa redonda sobre el Cuento Fantástico Latinoamericano**, que se realizará el 24 de abril a las 11:00 h, en el salón 6 de la Escuela para Extranjeros.

En la mesa redonda, la cual forma parte del curso **Literatura latinoamericana contemporánea** (la narrativa fantástica), participarán Patricia Cazaux, quien dará la **Definición de lo fantástico**; Rocío Antúnez hablará sobre **Los temas de lo fantástico**, y María Elena Rodríguez se referirá a **Las funciones de lo fantástico**.



En la Facultad de Medicina

CINE CIENTIFICO ESPAÑOL-MEXICANO



La sección de Cine Científico de la Filmoteca de la UNAM y el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina organizan el **Seminario de cine científico español-mexicano**, que se llevará a cabo el 25 de abril a las 16:00 h, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Introducción, por Iván Trujillo Bolio, jefe de la Sección de Cine Científico.

Aplicación en la investigación, por el doctor Ismael Álvarez Rodríguez, secretario de la Asociación Española de Cine Científico.

Aplicación en la docencia: potencial de acción en nervio ciático de rana, por el doctor Héctor Brust Carmona.

Aplicación en la Biología: El camaleón captura a su presa.

Facultad de Filosofía y Letras

PROGRAMA DE SUPERACION ACADEMICA

La Facultad de Filosofía y Letras, dentro de su Programa de Superación del Personal Académico, ha organizado cursos y conferencias de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Africa en América Latina, por la doctora Luz María Martínez Montiel, del 21 al 24 de abril, en el salón 3 de la misma facultad, y el 25 del mencionado mes, en el salón 4, de 12:00 a 14:00 h.

Dentro del ciclo **Prosa viva reciente**, el escritor Federico Campbell hablará de su novela **Pretextos**, la cual será comentada por la maestra Eugenia Revueltas, el 22 de abril, a las 19:00 h, en el salón 9 del Colegio de Letras (Hispanicas).

En el Auditorio de la DEPFI

SEMINARIO DE MECÁNICA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI) invita al Seminario de Mecánica que se llevará a cabo en el auditorio de esa dependencia, de 18:00 a 20:00 h. de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Abril

24 Polímeros fundidos, por el doctor Andrés García-Rejón, de la Facultad de Química.

Mayo

8 Supresión de concentraciones de esfuerzos en elementos estructurales, por el doctor Jorge Angeles A., de la DEPFI.

Junio.

5 Flujos con reacciones químicas, por el doctor Mihir Sen, del DIME.

12 Acumulador de energía de volante inercial, por el doctor

Ricardo Chicurel U., del Instituto de Ingeniería.

19 Turbulencia, por el doctor Enzo Levi L., del Instituto de Ingeniería.

26 Coeficientes de fricción diferentes en ángulo recto y su combinación, por el doctor Enrique Chicurel U., del Instituto de Ingeniería y de la DEPFI.

Julio

3 Aplicaciones de modelación matemática en ingeniería, por el doctor Ismael Herrera, del IIMAS.

10 Flujo de fluidos en yacimientos naturalmente fracturados, por el doctor Héber Cinco Ley, de la DEPFI.

17 Generador de olas aleatorias, por el doctor José L. Fernández Z., del Instituto de Ingeniería.

24 Inestabilidades hidrodinámicas, por el doctor Rosaño Rodríguez, de la Facultad de Ciencias.

31 El calorímetro: un dispositivo novedoso para transmitir calor eficientemente, por el doctor Jaime Cervantes de G., del DIME.

Agosto

7 La reología en México, por el doctor Baltazar Mena I., del Instituto de Investigaciones en Materiales.

14 La historia de la reología, por el doctor Binding, del DIME.

21 Conferencia.

Del 30 de abril al 6 de junio

OCTAVO FESTIVAL INTERNACIONAL CERVANTINO EN MEXICO

8^o
Festival Internacional
Cervantino
EN LA CIUDAD DE MEXICO del 30 de Abril al 6 de Junio



En el Auditorio Nacional - Auditorio Ollin Yoliztli - Palacio de las Bellas Artes - Sala de Conciertos Nezahualcóyotl - Teatro de Arquitectura - Teatro de la Ciudad - Teatro del Bosque - Teatro Juan Ruiz de Alarcón

Boletos en Taquilla y Boletromos

Bajo los auspicios de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Fondo Nacional para Actividades Sociales (FONAPAS), el Departamento del Distrito Federal y el Instituto Nacional de Bellas Artes de la Secretaría de Educación Pública, del 30 de abril al 6 de junio próximos tendrá lugar el Octavo Festival Internacional Cervantino en la ciudad de México.

Los diversos actos culturales de ese evento se realizarán en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, el Teatro de Arquitectura, el Teatro del Bosque, el Teatro de la Ciudad, el Auditorio Nacional, el Auditorio Ollin Yoliztli y el Palacio de Bellas Artes.

Teatro

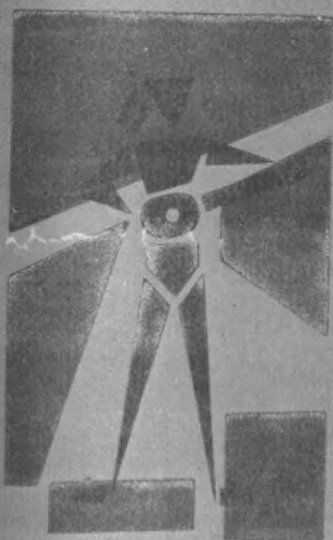
Juan Ruiz
de Alarcón

LA MADRUGADA

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Teatro, y el grupo teatral Vámonos Recio invitan a la comunidad universitaria a presenciar la puesta en escena de **La madrugada: corrido de la muerte y atroz asesinato del General Francisco Villa**, de Juan Tovar, cuyas funciones se llevan a cabo, durante el mes de abril, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, de jueves a sábados a las 20:30 h, y los domingos a las 19:00 h.



UNETE A LA



ESTUDIANTINA FEMENIL UNAM

Requisitos:

- Ser Alumna inscrita en cualquier escuela o facultad de la UNAM.
- Saber cantar o tocar algún instrumento
- ó recitar

Hablar al 550-32-15 ext. 4457

• para mayor información



En la Filmoteca de la UNAM

LA VUELTA A BUÑUEL EN SUS OCHENTA AÑOS



La Filmoteca de la UNAM, con la colaboración de la Cineteca Nacional, continúa presentando el ciclo en homenaje a Luis Buñuel *La vuelta a Buñuel en sus 80 años*, en el Auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria, a las 19:00 h, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Abril

lunes 21 *Susana (carne y demonio)*, 1950

miércoles 23 *Subida al cielo*, 1951

viernes 25 *Robinson Crusoe*, 1952

lunes 28 *El*, 1952

miércoles 30 *Viridiana*, 1961

Mayo

martes 6 *El ángel exterminador*, 1962

jueves 8 *El diario de una recamaraera*, 1963

viernes 9 *El discreto encanto de la burguesía*, 1972

lunes 12 *El fantasma de la libertad*, 1974

miércoles 14 *Tristana*, 1969.



Dirección General de Difusión Cultural

AUDICIONES EN LA ENEP ARAGON

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Intercambio, invita a las audiciones que se realizarán en el Aula Magna de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, del 22 de abril al 29 de julio, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

Abril 22 *Briseño y su banda*, música contemporánea mexicana, a las 12:00 h.

Mayo 6 *Con algo de música*, con Juan José Calatayud y su piano, Beatriz Marín, María Luisa Alcalá y Jorge Basurto, a las 12:00 h.

Mayo 27 Grupo El Galpón, presenta *Prohibido Gardel*, a las 18:00 h.

Junio 13 *Cristina Zárate*, Guitarra clásica, a las 12:00 h.

Junio 24 *Camerata Punta del Este*, tango en concierto, a las 18:00 h.

Julio 8 *Cuarteto Mexicano de Jazz*, con Francisco Téllez, a las 12:00 h.

Julio 29 *Un viejo amor*, perteneciente a la nueva canción mexicana, a las 18:00 h.

**En la Sala
Nezahualcóyotl**

MUSICA DE CAMARA

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de su Departamento de Música, invita al concierto que ofrecerá la Orquesta de Cámara de la Ciudad de

México, el próximo miércoles 23 de abril a las 21:00 h, bajo la dirección de Miguel Bernal Matus.

Extrauniversitarias

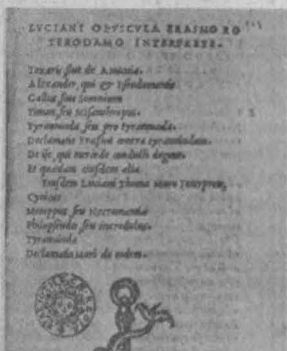
En el Museo de Arte Carrillo Gil

EL AUTOR Y LA PALABRA

La Delegación Alvaro Obregón, en coordinación con la División Cultural del Núcleo Radio Mil, invitan al ciclo literario **El autor y la palabra**, que se llevará a cabo en el Museo de Arte Alvaro y Carmen J. de Carrillo Gil, del INBA, a las 19:30 h, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

- Abril**
- 23 Othón Villela Larralde.
- 30 Rafael Cordero
- Mayo**
- 7 Jorge Muñoz Batista.
- 14 Adela Palacios
- 21 Antonio Barrilado
- 28 Margarita Paz Paredes.
- Junio**
- 4 Alejandro Méndez Aquino.
- 11 José Luis Villaseñor.
- 18 Enrique Ramos Valdés.
- 25 María Teresa Santoscoy.



**CICLO SOBRE
LAS NUEVAS ESCRITURAS
HISPANOAMERICANAS**

El Instituto Nacional de Bellas Artes, a través de la Dirección de Literatura, y la Secretaría de Educación Pública, invitan al ciclo de conferencias que dictará el novelista y ensayista Héctor Libertella sobre **Las nuevas escrituras hispanoamericanas**, en el Museo de Arte Carrillo Gil, a las 19:00 h. cuyo programa para los meses de abril y mayo es el siguiente:

- Abril**
- 23 Una introducción a las escrituras hispanoamericanas de hoy.
- 30 La práctica actual y su vida íntima en el mercado.
- Mayo**
- 7 Artesanía e industria: dos estrategias literarias, dos escrituras en América Latina.
- 14 La contaminación moderna: teoría-crítica-ficción.
- 21 Narrativa argentina de hoy: sus usos públicos y privados.
- 28 El intercambio de modelos en Europa.

**Instituto Nacional de Ciencias Penales
CURSOS DE MAESTRIA
EN DERECHO PENAL, CRIMINOLOGIA
Y CRIMINALISTICA**



El Instituto Nacional de Ciencias Penales invita a todos los profesionistas del país a los cursos de maestría en las disciplinas de Derecho Penal, Criminología y Criminalística, que se llevarán a cabo a partir del 16 de julio del año en curso en el mencionado Instituto.

El Instituto, organismo descentralizado en los términos del Decreto Presidencial del 21 de junio de 1976, tiene como objetivo específico formar personal de nivel técnico, investigadores, profesores y especialistas en el estudio, desarrollo y aplicación de las ciencias penales, así como servir en los diversos niveles de estas ciencias, tanto en la administración de justicia como en la investigación y docencia.

Las inscripciones permanecerán abiertas hasta el 15 de julio.

Mayores informes e inscripciones en el Instituto Nacional de Ciencias Penales, sito en Magisterio Nacional 113, Tlalpan, o en los teléfonos 573-74-30 y 573-74-09.

**En el Teatro de la
Lotería Nacional**

JUEVES MUSICALES

Dentro del ciclo **Jueves musicales**, organizado por el Fondo Nacional para Actividades Sociales (FONAPAS) y la Lotería Nacional, el próximo jueves 24 tendrá lugar la actuación de la pianista Ana María Tradatti.

La presentación se realizará en el Teatro de la Lotería Nacional, ubicado en Avenida Hidalgo 130, frente al Jardín de San Fernando. La entrada será libre.

INBA

**EXPOSICION
FOTOGRAFICA**

El Instituto Nacional de Bellas Artes invita a la **Exposición de fotografías**, de Lázaro Blanco, inaugurada recientemente en el Museo de Arte Carrillo Gil, ubicado en avenida Revolución N° 1608.

Entrevista con el doctor
Carlos del Río



En México no se aprovecha la importancia de las técnicas cinematográficas como material didáctico para la divulgación de conocimientos científicos, dijo el doctor Carlos del Río, delegado representante del Instituto Italoamericano para México y profesor de la Facultad de Química en la UNAM, quien agregó que de cada 100 cursos impartidos a nivel superior, sólo uno hace uso del cine.

**TECNICAS CINEMATOGRAFICAS
PARA DIVULGAR LA CIENCIA**

★ El cine científico, más que un testimonio, es un libro con vida propia

El doctor Carlos del Río, al comentar la trascendencia de las Jornadas de Cine Científico que se llevaron a cabo recientemente en esta Universidad, gracias al auspicio del IILA y la Filmoteca de la UNAM, señaló que este tipo de eventos pueden motivar el interés de las instituciones educativas y de investigación del país, con el objeto de hacer un mejor uso de las técnicas cinematográficas para sus labores cotidianas de docencia y de divulgación.

En el futuro, insistió, será necesario aprovechar todos los medios posibles para la enseñanza superior, ya que día a día la demanda de este servicio incorpora a grupos numerosos de alumnos. Por ejemplo, ante un salón de clases con más de 100 estudiantes, los métodos didácticos tradicionales ya no resultarán suficientes, añadió.

Al referirse a las limitaciones económicas y tecnológicas del país, el profesor universitario, quien fuera vicesecretario de

Asuntos Técnicos y Científicos del IILA, apuntó que ante esta situación las instituciones interesadas en explotar las técnicas cinematográficas pueden recurrir al apoyo de organismos internacionales, como la Asociación Internacional de Cine Científico, o a dependencias nacionales como el CONACyT o la misma UNAM.

La versatilidad del cine podría aplicarse en las diversas áreas de la investigación y la divulgación de la ciencia; para la filmación paulatina de procesos biológicos, como el crecimiento de un vegetal; para el estudio detenido de ciertos seres vivos microscópicos y como material didáctico para los alumnos y el propio profesor, entre otras aplicaciones.

Concluyó el doctor del Río al puntualizar que en la actual etapa de desarrollo tecnológico, el cine científico, más que un testimonio, es un libro con vida propia.

En la Facultad de Psicología

**PRIMERA REUNION
ESTUDIANTIL DE
TRABAJOS DE PRACTICA**

- ★ Investigaciones de los alumnos en el laboratorio y en prácticas de campo
- ★ Se pretende contribuir al mejoramiento de la formación científica y profesional y favorecer la extensión de la Universidad

Recientemente fue inaugurada la Primera Reunión Estudiantil de Trabajos de Práctica en la Facultad de Psicología, la cual forma parte del programa global de superación académica del plantel, en el que se comprenden acciones como el replanteamiento de los criterios de evaluación, la renovación de los planes de estudio, la organización de cursos de actualización para profesores y la implementación de otras necesidades académicas básicas para los alumnos.

Durante el acto inaugural, el maestro Florente López, coordinador de Laboratorios de la Facultad de Psicología, señaló lo anterior y explicó que con este tipo de programas se pretende elevar el nivel académico de la Facultad.

Asimismo, el doctor Juan José Sánchez Sosa, secretario general del Plantel, afirmó que uno de los problemas más difíciles de los psicólogos es el articular metodológicamente un análisis final, capaz de demostrar que cada uno de sus componentes coinciden con los lineamientos utilizados en el desarrollo de la investigación, y uno de los objetivos de este tipo de jornadas es el de motivar al estudiante a utilizar en el terreno práctico la teoría acumulada durante sus clases cotidianas.

En esta reunión, que se realizó en el Auditorio de la Facultad, quedó de manifiesto que la realización de estudios e investigaciones efectuadas por los alumnos en situaciones reales repercute significativamente en su formación científica y profesional; además, favorece la extensión universitaria, al poner en contacto al universitario con las necesidades fundamentales de la comunidad.

Se explicó que las prácticas e investigaciones de los alumnos promueven el incremento, en calidad y en cantidad, de la literatura existente en este campo de estudio, concerniente a la problemática actual, elevando el nivel académico de la disciplina y de la misma Institución.



Presidium durante la Primera Reunión Estudiantil de trabajos de Práctica. Lo integran, en el orden usual, los maestros Florente López y Jorge Peralta Álvarez, el doctor Juan José Sánchez Sosa y el licenciado Germán Álvarez Díaz de León.

Podrán ser observados en el cielo

FENOMENOS ASTRONOMICOS RELACIONADOS CON LOS PLANETAS

- ★ El notable brillo y la relativa rapidez con que cambian de posición los planetas ha permitido identificarlos
- ★ Desde ahora puede observarse a Venus en una fase parecida a la de la Luna en cuarto creciente
- ★ Entrevista con el ingeniero Armando García de León Loza

Para abril y mayo los fenómenos astronómicos relacionados con los planetas continuarán siendo los más interesantes en el cielo de la ciudad de México, informó el ingeniero Armando García de León Loza, técnico académico del Instituto de Astronomía, quien agregó que durante las noches del 23 y 24 de abril, la Luna volverá a transitar cerca de la región que ocupan Marte, Júpiter y la estrella Regulus, pasando un poco al norte de esos astros.

Por la noche del día 25 de abril, continuó, la Luna estará a 0.3 grados al sur de Saturno, al cual ocultará; este fenómeno será visible en Sudamérica. Al caer la noche, explicó, se podrá observar a Venus durante tres horas, muy alto, sobre el horizonte oeste; al mismo tiempo se descubrirán cerca del cenit a Marte y Júpiter, y seguirán visibles durante la mayor parte de la noche.

Un poco al este de esos planetas, indicó el especialista, se podrá apreciar Saturno, el cual permanecerá sobre el horizonte casi hasta el amanecer. Asimismo, aproximadamente a las 22:00 h aparecerá Urano; una o dos horas después, Neptuno se elevará sobre el horizonte: ambos continuarán visibles toda la noche.

Por otra parte, afirmó que antes de la invención del telescopio se conocían solamente

cinco planetas del Sistema Solar, debido a su cercanía con la Tierra—en el caso de Mercurio, Venus y Marte—, o a su gran tamaño—Júpiter y Saturno—, lo cual los hace fácilmente visibles desde este planeta.

En este sentido, precisó que el notable brillo y la relativa rapidez con la que cambian de posición esos planetas en el cielo ha permitido, desde tiempos remotos, identificarlos como astros independientes del fondo de estrellas que conforman la esfera celeste.

A partir de entonces, refirió el científico, se descubrieron tres planetas más—Urano, Neptuno y Plutón—, gracias a la ayuda del telescopio; sin embargo, comentó, para el observador que no dispone del instrumento óptico adecuado, los cinco planetas conocidos en el pasado continúan siendo los más accesibles de observar.

También estimó que, de los nueve planetas del Sistema Solar, Mercurio describe la órbita más cercana al Sol, por lo que es difícil observarlo desde la Tierra, pues siempre se presentará cerca de él. Por ello, advirtió, es necesario esperar su mayor alejamiento respecto al Sol, que es cuando se localiza un poco más arriba del horizonte, o sea cerca de la salida o puesta de ese astro.

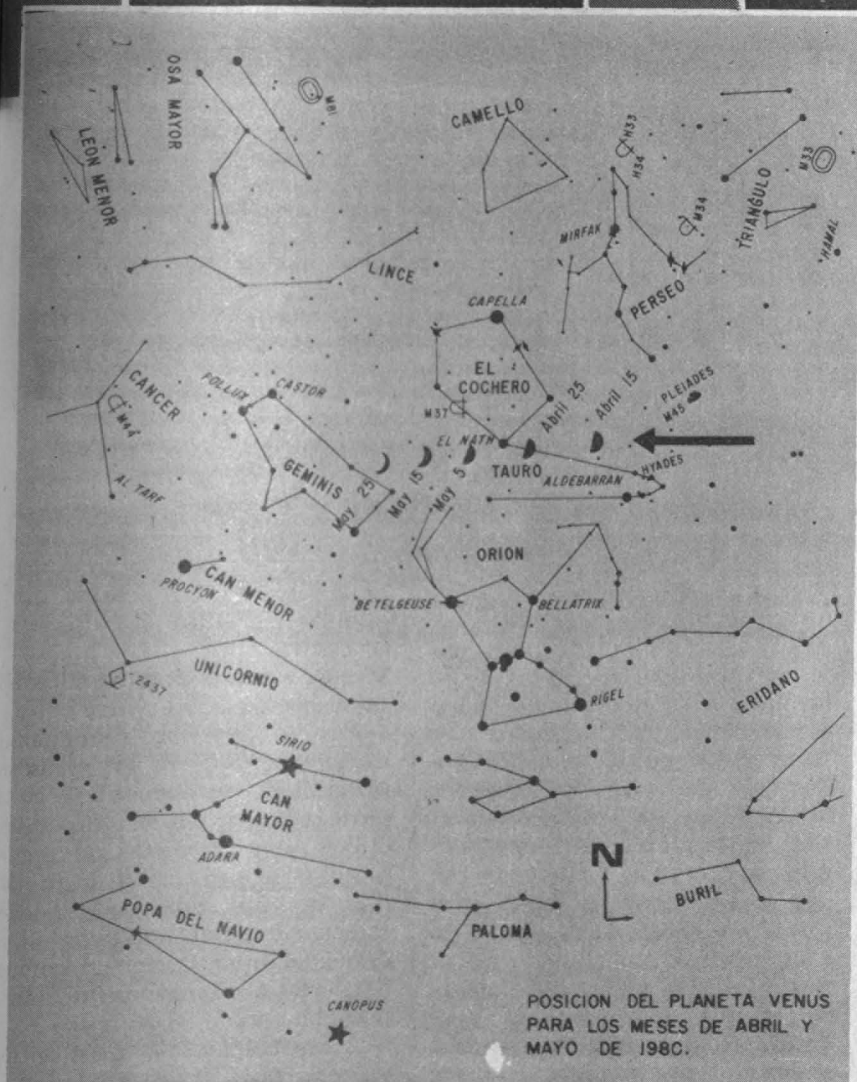
Después informó que el pasado 2 de abril tuvo lugar una de las "elongaciones" mayores



—28 grados al oeste del Sol—, y fue visible el planeta Mercurio 80 minutos antes de la puesta del Sol, disminuyendo paulatinamente ese tiempo conforme amanecía. Cabe señalar que eso sucedió sobre el horizonte oriental.

Con la ayuda de un telescopio, dijo, en abril podrá observarse que Mercurio presentará solamente el 70% de su disco iluminado, es decir, se apreciará una fase parecida a las de la Luna, variando su magnitud de +0.6 hasta -0.3 durante el mes, lo cual indica que habrá buenas condiciones para observarlo, pues aparecerá como un objeto brillante en la constelación de Acuario, y se podrá reconocer fácilmente a simple vista, si el cielo está despejado.

Venus, continuó, alcanzó su mayor alejamiento respecto al Sol el día 5 de abril, cuando estuvo a 46 grados al este del Astro Solar, lo cual quiere decir que seguirá siendo visible, como hasta ahora, dentro del horizonte oeste durante la noche. Su magnitud de -4.0



Aspecto de la región del cielo en donde se localizará Venus, sobre el horizonte oeste. Puede observarse la trayectoria que seguirá ese planeta a través de las constelaciones de Tauro y Géminis, además de las "fases" que irá presentando conforme transcurran abril y mayo.

vuelve a identificarlo como el objeto más brillante del cielo nocturno, después de la Luna.

El día 8 de mayo, agregó,

Venus presentará su máximo brillo; por lo tanto, desde ahora se puede notar una fase correspondiente al 50% de su disco, fenómeno que asemeja a

Venus con la Luna en cuarto creciente. Al respecto, apuntó que esa fase puede observarse fácilmente con un pequeño telescopio o prismáticos. Asimismo, afirmó que Venus se localizará en la constelación de Tauro durante el mes de abril, acercándose lentamente a la de Géminis, la cual alcanzará a finales de mayo.

Los planetas Marte (magnitud de -0.2) y Júpiter (magnitud de -2.0), continuarán agrupados estrechamente en la constelación de Leo, conjuntamente con la estrella Regulus. A principios de abril Marte inició un movimiento retrógrado respecto al que seguía hasta entonces, por lo que se acercará de nuevo a Júpiter y a Regulus, pasando cerca de ésta el 27 de abril; posteriormente, el 2 de mayo, su trayectoria lo acercará a sólo un grado de Júpiter, manifestó el ingeniero García de León Loza.

Por último, dijo que Saturno (magnitud de +1.0) se localizará, como hasta ahora, entre las constelaciones de Virgo y Leo. Por su parte, Urano continuará en la constelación de Libra y podrá detectarse en la noche del 30 de abril porque la Luna pasará 5 grados al norte del planeta, y aseguró que con las referencias de la Luna y un pequeño instrumento óptico de aumento será sencillo localizar a Urano en el cielo.

LOS HURACANES FAVORECEN LA AGRICULTURA

- ★ Su energía equivale a 1000 bombas atómicas de un megatón
- ★ En la pared del ojo el huracán concentra su máxima energía
- ★ Entrevista con el doctor Sergio Serra Castelán

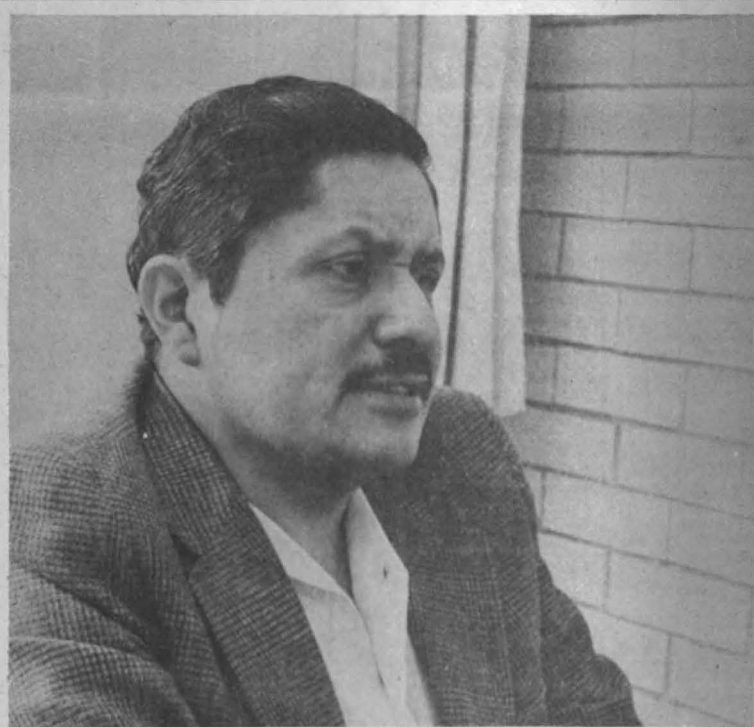
En México los huracanes, al generar grandes precipitaciones pluviales, resultan benéficos porque favorecen la agricultura; sin embargo, en su parte central, conocida como **pared del ojo**, donde se concentra la lluvia, son perjudiciales por las zonas que afecta, estimó el doctor Sergio Serra Castelán, jefe del Departamento de Meteorología Tropical del Centro de Ciencias de la Atmósfera, al ser entrevistado sobre el tema.

El huracán, explicó, es un fenómeno atmosférico que se genera en el mar, debido al calentamiento de sus aguas por el sol y a la convergencia de aire que penetra en ellas, y que posee una circulación ciclónica en los niveles bajos de la tropósfera —capa de la atmósfera más cercana a la tierra—, y otra circulación de tipo anticiclónica en la tropósfera superior.

Al señalar las características específicas de los huracanes, el doctor Sergio Serra apuntó que la dimensión de esos fenómenos es de varios cientos de kilómetros y tienen una duración de varios días. Por otro lado, informó que la Organización Meteorológica Mundial ha establecido que los huracanes tienen una velocidad tangencial mínima de 64 nudos, es decir, 120 kilómetros por hora, aproximadamente.

Luego observó que un huracán, antes de llegar a la velocidad señalada, pasa por una zona de inestabilidad convectiva, o sea, un área de perturbación o disturbio, y otra de circulación definitiva, la cual es el origen, propiamente, de la formación plena de ese fenómeno.

Entonces, señaló el especialis-



ta, en el huracán se aprecia la formación de nubes convectivas con movimiento interno, que se organizan en las llamadas bandas espirales; también se puede ver el centro del fenómeno constituido, cuyas partes fundamentales son: el ojo o parte central, que se caracteriza por un movimiento vertical hacia abajo, lo cual propicia un área de pocas nubes, y la dimensión conocida como muralla o pared del ojo, donde se concentra la máxima energía y, por lo tanto, donde se observan los vientos más fuertes.

En ese sentido, afirmó que los huracanes tienen tanta energía como la equivalente a 1,000 bombas atómicas de un megatón, por lo que no se pueden desviar; hasta el momento, agregó, no hay fuerza equivalente del hombre para detener esos fenómenos, y lo único que se ha hecho es bombardear la pared del ojo con yoduro de plata para extender su

vórtice y desacelerar la velocidad de sus vientos.

Por lo anterior, comentó el doctor Sergio Serra, las áreas habitadas que se encuentren en la parte central de los huracanes deben tomar todas las precauciones para su protección. Para ello, dijo, es muy importante que se tomen en cuenta los pronósticos que se elaboran con el propósito de alertar a las personas de determinadas zonas.

Asimismo, señaló que las regiones que no se encuentran en el centro de los huracanes, pero sí a su paso, se ven beneficiadas con las precipitaciones pluviales, de alta estima para la región.

Por último, el jefe del Departamento de Meteorología Tropical del Centro de Ciencias de la Atmósfera informó que la única institución encargada de elaborar los pronósticos de huracanes para el público es el Servicio Meteorológico Nacional.

Teoría y práctica del Estado contemporáneo

PONENCIAS PRESENTADAS DURANTE EL RECIENTE CONGRESO INTERNACIONAL

En el número anterior de GACETA UNAM se ofreció a los lectores una reseña de varias de las ponencias presentadas en el Primer Congreso Internacional de Teoría y Práctica del Estado Contemporáneo.

En esta oportunidad se presenta una síntesis de las intervenciones de los doctores Reinhold Zippelius, especialista alemán; Luis Sánchez Agesta, de la Universidad Complutense de Madrid, y Juan Beneyto, catedrático de la Universidad de Murcia, España.

EL CONTROL DEL PODER A TRAVÉS DE LA ESTRUCTURA MÚLTIPLE Y LA DIVISIÓN DE FUNCIONES

★ Intervención del doctor Reinhold Zippelius

La legitimación del Estado, en sentido sociológico, significa que el orden estatal y jurídico es aceptado por la comunidad de derecho, planteó el doctor Reinhold Zippelius, especialista alemán, durante su exposición sobre El control del poder a través de la estructura múltiple y la división de funciones.

Explicó el doctor Zippelius que, como consecuencia del rompimiento con la mentalidad medieval, el derecho positivo reemplazó al derecho natural, y aparecieron, además, las ideas de autonomía y competencia moral, así como la presunción de igualdad de derechos para todos. En la esfera del derecho y del Estado, esa presunción llevó al derecho democrático de codeterminación y co-decisión para todos, indicó, y ello a su vez condujo a la legitimación por el consenso que no es sino la idea moderna de democracia representativa.

La legitimación por el consenso, planteó, consiste en la igual estimación de todos como instancia moral y en el respeto a la autonomía individual; o sea que cada uno debería seguir, como justas, las convicciones por las cuales se decidió. Sin embargo, aclaró, esto no basta para que una comunidad sea capaz de funcionar, pues el esquema simple de consenso debe ser transformado en un esquema de decisión representativa.

Dijo asimismo que es necesario el



esclarecimiento de la capacidad de consenso mediante procesos institucionales. Se debe aspirar a la racionalidad de las decisiones y a la distancia cara al compromiso concreto con los intereses, para lo cual se deben crear reglas de juego e instituciones que acerquen las decisiones a esas metas, agregó.

Tales condiciones o reglas de juego suelen ser establecidas e institucionalizadas en los Estados de derecho. La primera de ellas es mantener abierto el proceso de formación de opiniones, para su discusión y crítica. También sirve a la racionalidad de las decisiones y a la distancia cara al compromiso con los intereses el hecho de que la actuación estatal se exprese en reglas generales; es decir, en normas definidas según los principios de legalidad y de tratamiento igual para todos, puntualizó el doctor Zippelius.

El especialista alemán expresó, por

último, que el sistema representativo proporciona las condiciones para el proceso de toma de decisiones, pues dentro del mismo es posible instituir controles sobre las fuerzas de un Estado de derecho. En el acoplamiento entre las actuaciones representativas y la opinión pública se muestra la compenetración entre la legitimidad a través del procedimiento y la legitimidad mediante el consenso.

LA TRANSFORMACION DEL ESTADO EN EL SIGLO XX

★ Ponencia del doctor Luis Sánchez Agesta

→ 18



La rápida evolución de las circunstancias sociales, la difusión de nuevas ideologías y los progresos técnicos han determinado profundos cambios en las formas de convivencia y de comunicación entre los hombres, planteó el doctor Luis Sánchez Agesta, catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, en su ponencia sobre **La transformación del Estado en el siglo XX.**

Dijo el especialista que esas transformaciones han determinado a su vez cambios sustanciales en la estructura del Estado, todo ello bajo el signo de dos conflagraciones mundiales, y explicó que la fluidez histórica de las transformaciones del Estado está en función de las condiciones sociales y de la cultura política de cada país en un determinado momento histórico.

Ubicó su exposición en el contexto de la Europa Occidental, cuna del Estado y ámbito natural donde se desenvuelve el Estado español. Preciso algunos elementos característicos

del Estado, entre ellos la institucionalización de los partidos políticos y la necesidad de la planificación económica, y analizó en detalle los fenómenos de descentralización, regionalización y autonomía, peculiares en los Estados de Europa Occidental.

Aclaró que, aunque existe cierta analogía entre el fenómeno regional y el federalismo, el Estado regional o autónomo es fruto de una conciencia de libertad frente al peso de un Estado centralista. Ello significa que la región es una entidad geográfica, con personalidad sociológica o cultural, donde surge una conciencia y una voluntad políticas de autogobierno. Sin embargo, advirtió, esa conciencia puede sin duda teñirse de color nacionalista y convertirse entonces en un factor de desintegración del Estado nacional, e incluso en un fenómeno patológico de separatismo.

Al referirse a los efectos de esos hechos sobre la comprensión teórica del Estado y su realización práctica,

el doctor Sánchez Agesta observó que la institucionalización de los partidos y de los grupos de interés transforma el concepto de poder, dentro del cual se entiende a la nación como un conjunto de ciudadanos que viven bajo las mismas leyes.

Aunque el régimen parlamentario europeo ha cifrado su éxito en la publicidad y los parlamentos han sido elogiados por cumplir esa función, se olvida que junto a la política "visible" se da también una política "invisible", fruto de acuerdos que se producen en los pasillos, despachos u otros lugares ajenos al parlamento, puntualizó el catedrático español.

Ello contribuye a que el elector no disponga de información sobre decisiones cuyos fundamentos ignora y coadyuva al distanciamiento entre las clases políticas gobernantes y los electores. Esos acuerdos pueden ser un signo de paz entre las élites, mas no lo son del pueblo que ellas representan, concluyó.

AUTONOMIA Y FEDERALISMO VERSUS SOBERANIA E IMPERIALISMO

Por su parte, el doctor Juan Beneyto, catedrático de la Universidad de Murcia, España, durante su conferencia **Autonomía y federalismo versus soberanía e imperialismo**, afirmó que la crisis del Estado, en cuanto sistema destinado a regular la convivencia política, se explica ante todo por el cambio social, con el que contrastan los mecanismos de acción creados por las monarquías tras el triunfo de la corriente democrática que, en vez de agilizar el sistema, lo ha endurecido.

Es importante, dijo, replantear la ordenación política conocida como Estado para utilizar en su análisis módulos históricos que la hagan actual y no sólo actualizable, abandonando todos los dogmatismos de consecuencias regresivas y retrospectivas.

Al referirse al Estado como un producto europeo que empezó a madurar a partir del siglo XVI, señaló que los primeros soberanos se impusieron por la violencia, misma que sostiene hoy a los pocos que quedan. Ante esta situación, dijo, la historia de los pueblos es la de las batallas y de los Estados.

Acerca del concepto de soberanía, comentó que el Estado ha crecido inventando, adquiriendo y aun usurpando poderes, de tal modo que al final del proceso quien queda sin

★ Conferencia del doctor Juan Beneyto.



potestad alguna es el individuo, convertido en una persona sin personalidad. Es decir, subrayó, la soberanía no conduce a la democracia, sino a la estratocracia, o sea que todos los individuos se convierten en funcionarios: la burocracia, pues, no sólo es un "mal latino", como afirma Pienfite, sino un "fantasma que recorre el mundo", como sugiere Octavio Paz.

Asimismo, continuó, cuando el Estado ha dejado de ser militar y

gestiona a través de ideologías humanísticas y liberales, es, sin embargo, previsible el paso de la democracia a la estratocracia, por cuanto las élites castrenses preparadas en escuelas de guerra del imperialismo puedan resultar apoyadas por diversos sectores de la sociedad.

Las rupturas institucionales en América Latina siempre son producto de la voluntad y de la intervención de las fuerzas armadas, a tal punto que el estado de sitio se ha convertido en una situación casi normal, ante lo cual la izquierda sólo cumple un papel deteriorante. El papel de los intelectuales, entonces, queda muy reducido: pueden formar un ambiente, si la represión cultural no es decisiva; sin embargo, no logran conducir al cambio, señaló el doctor Beneyto.

El gran problema del mundo actual, dijo, está en la relación, entre el cristianismo y el marxismo, pero igualmente en la participación de las dos doctrinas en el proceso de unidad cósmica al cual conducen las evidentes contradicciones de la sociedad.

Los teóricos deben meditar que frente a la soberanía hay que situar a la autonomía y que cara al imperialismo es necesario erigir el federalismo, planteó por último el catedrático español.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$15,178.00, en el área de enzimología de microorganismos, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de la licenciatura de preferencia de Químico Farmacobiólogo, o tener una preparación equivalente.

De acuerdo con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, los candidatos deberán someterse a las pruebas necesarias que demuestren su conocimiento de los procedimientos de cultivo de microorganismos y del aislamiento, purificación, caracterización y medida de la actividad de enzimas obtenidas de microorganismos.

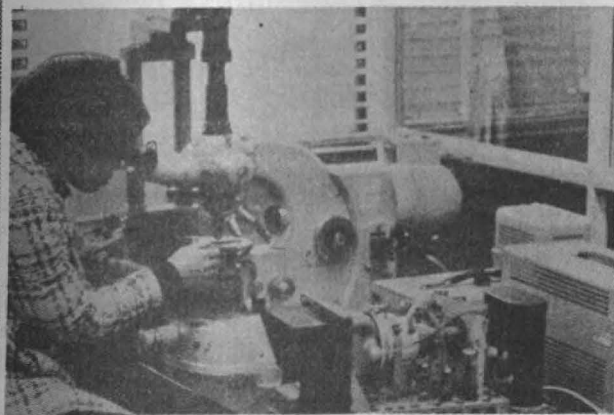
Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 21 de abril de 1980.

EL DIRECTOR,
Dr. Antonio Peña Díaz



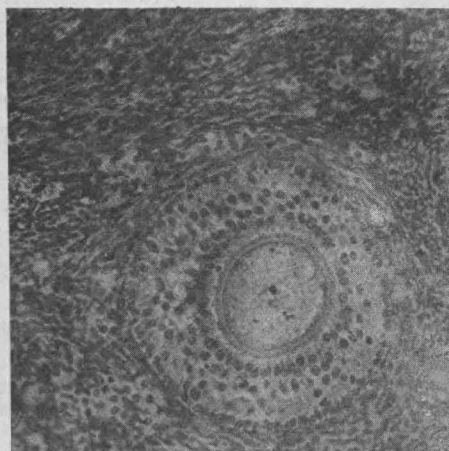
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES CUAUTITLAN

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 titular "A" de tiempo completo, en el área de histología de los animales domésticos, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Tener grado 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 la especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en la disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la ENEP Cuautitlán determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:



- a) Crítica escrita de los programas de estudios correspondientes.
- b) Exposición escrita de un tema de los programas en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, la cual se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

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

- I Currículum vitae.
- II Copia del Acta de nacimiento.
- III Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos.
- IV Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V Señalamiento de su dirección para recibir comunicado en su domicilio o trabajo.

En la Secretaría General de la ENEP Cuautitlán, se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautitlán Izcalli, Méx., 21 de abril de 1980.

EL DIRECTOR,
Ing. Manuel Viejo Zubicaray

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 \$15,178.00 y por un año en el área de operación y mantenimiento de aceleradores de partículas tipo Van de Graff y Dynamitron de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
2. Sujetarse a un examen teórico práctico sobre el funcionamiento y operación de aceleradores tipo Van de Graff y Dynamitron.
3. Presentar Currículum vitae actualizado.

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.

Allí 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., 21 de abril de 1980

EL DIRECTOR,
Dr. Jorge Flores Valdés

FACULTAD DE INGENIERIA

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado y 38, 42, 43, 44, 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 que se especifican a continuación, dentro de la División de Estudios de Posgrado.

1 Plaza de profesor titular "C" de medio tiempo, en el área de mecánica de suelos, con sueldo mensual de \$18,567.00.

BASES:

1. Tener grado académico de doctor.
2. Haber trabajado por lo menos seis 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 de investigación.
4. Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación o al trabajo profesional de su especialidad así como su constancia en las actividades académicas.
5. Haber formado profesores o investigadores que laboren de forma autónoma.
6. Tener disponibilidad de tiempo en horario corrido con opciones en la mañana entre las 8:00 y las 14:00 h, o bien en la tarde entre las 16:00 y las 21:00 horas de lunes a viernes.

★ Procedimientos y pruebas de evaluación:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

*El H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería estableció estos procedimientos y pruebas de evaluación de conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico. Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria acompañando:

I Curriculum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
II Copia del Acta de nacimiento.

III Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos.

IV Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

V Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la Secretaría General se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 21 de abril de 1980

EL DIRECTOR,

Ing. Javier Jiménez Espriú.

INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 la plaza que se especifica a continuación:

1 Plaza de investigador asociado nivel "B" de tiempo completo en el área de ingeniería ambiental con especialidad en contaminación atmosférica, con sueldo mensual de \$25,566.00, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a una o más de las pruebas indicadas en los incisos:

- a) Crítica escrita de un programa de investigación
- d) Interrogatorio sobre la materia
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

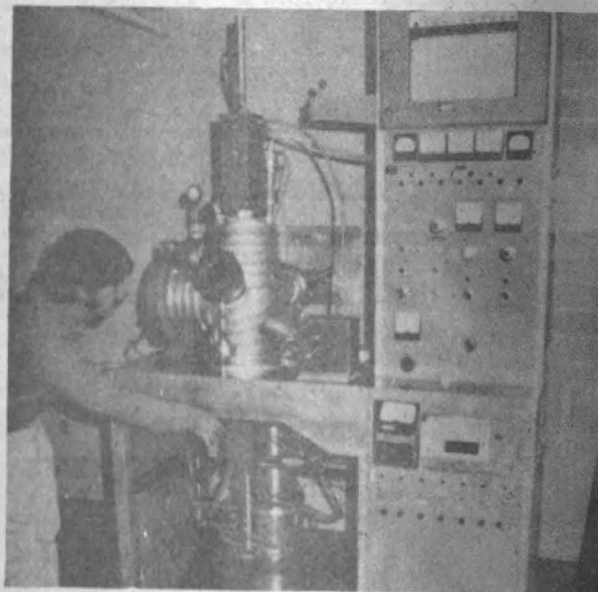
- I Curriculum vitae por duplicado
 - II Copia del Acta de nacimiento
 - III Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.
 - IV Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
 - V Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.
- En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.
- Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 21 de abril de 1980.

EL DIRECTOR,

Dr. Daniel Reséndiz Núñez



FACULTAD DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias, 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 titular "A" de tiempo completo, para el sistema bibliotecario de la facultad, con sueldo mensual de \$25,354.00, de acuerdo a la siguiente:

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Presentar por escrito un programa de trabajo incluyendo un proyecto de reestructuración del sistema bibliotecario de la Facultad.
- b) Mostrar experiencia de trabajo en bibliotecas y/o centros de información.
- c) Mostrar experiencia en coordinación del trabajo y manejo de personal.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar su Curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección 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 entrega del programa de trabajo. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 21 de abril de 1980

LA DIRECTORA,

Dr. Ana María Cetto Kramis.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

El Instituto de Investigaciones Estéticas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y atendiendo el acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 20 de febrero de 1980 convoca un concurso abierto de oposición a las personas que aspiren a ocupar una plaza de **investigador ordinario de carrera asociado "B"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$25,566.00 en el área de arte prehispánico de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria para la presentación de los siguientes documentos, por triplicado:

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
 - b) Curriculum vitae.
 - c) Constancia de estudios, grados o títulos profesionales.
 - d) Constancia, si fuera el caso, de otros estudios o documentos que acrediten su situación académica.
- e) Los aspirantes a la plaza, deberán también presentar un proyecto de investigación metodológica sobre un tema determinado en la especialidad, que se entiende como la prueba específica a que se refieren los artículos 73 y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, según acuerdo del Consejo Técnico de Humanidades del 17 de octubre de 1974.

Los interesados podrán, si lo consideran pertinente, presentar ejemplares o copias de algunos de sus trabajos. Para cualquier información complementaria pueden dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

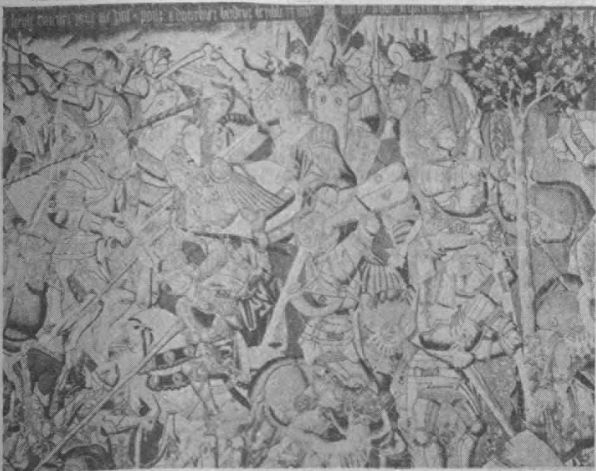
El Instituto de Investigaciones Estéticas, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 20 de febrero de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición a las personas que aspiren a ocupar una plaza de **investigador ordinario de carrera asociado "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$22,606.00 en el área de arte colonial, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación en el área.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos, por triplicado:

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
 - b) Curriculum vitae.
 - c) Constancia de estudios, grados o títulos profesionales.
 - d) Constancia, si fuera el caso, de otros estudios o documentos que acrediten su situación académica.
- e) Los aspirantes a la plaza, deberán también presentar un proyecto de investigaciones sobre un tema determinado en la especialidad, que se entiende como la prueba específica a que se refieren los artículos 73 y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, según acuerdo del Consejo Técnico de Humanidades del 17 de octubre de 1974.



Los interesados podrán, si lo consideran pertinente, presentar ejemplares o copias de algunos de sus trabajos. Para cualquier información complementaria pueden dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★



El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 28 de enero de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para ocupar dos plazas de **Técnico académico ordinario asociado "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$17,892.00, en el área de investigación en archivos, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en historia, historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Someterse a un examen consistente en la paleografía de un texto hispánico escogido de los XVI al XIX y una prueba sobre la organización de los archivos de la ciudad de México.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades) dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado:

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además, toda aquella documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 28 de enero de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$17,892.00, para trabajar en el área de catalogación y clasificación de materiales bibliográficos en la Unidad de Información de Arte Latinoamericano, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en bibliotecología, historia, historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
1. Someterse a un examen consistente en catalogación y clasificación de materiales bibliográficos.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado:

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además, toda aquella documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 28 de enero de 1980, convoca a un concurso abierto de oposición para ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$17,892.00, para trabajar en el área de clasificación de materiales fotográficos en la Unidad de Información Arte Latinoamericano, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en historia, historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
4. Someterse a un examen consistente en la identificación de fotografías de arte mexicano.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado.

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las Constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además, toda aquella documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

★

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, y atendiendo al acuerdo del Consejo Interno del propio Instituto de fecha 25 de febrero de 1980 convoca a un concurso abierto de oposición para dos plazas de técnico académico asociado "A" de medio tiempo, con sueldo mensual de \$8,946.00 para trabajar en el área de clasificación de materiales fotográficos de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en historia, en historia del arte o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.



2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Tener conocimientos de idiomas extranjeros.
4. Someterse a un examen consistente en identificación de fotografías de arte mexicano.

Para participar en el concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección de Instituto (5º piso de la Torre I de Humanidades) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por triplicado:

- a) Solicitud para ser considerado en el concurso.
- b) Curriculum vitae.
- c) Constancia del grado correspondiente y de otros estudios, en su caso.
- d) Las constancias que consideren pertinentes para mostrar su experiencia en el área mencionada.
- e) Constancia de cargos desempeñados, en su caso.

Los interesados, si así lo consideran conveniente, pueden presentar, además toda aquella documentación que acredite su situación académica y su experiencia. Para informes complementarios dirigirse a la misma Dirección del Instituto de Investigaciones Estéticas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, 21 de abril de 1980.

EL DIRECTOR
Mtro. Jorge Alberto Manrique.

Cursos, Becas, y Bolsa de Trabajo

● Dirección General de Difusión Cultural

Voces nuevas.

Lectura de talleres de creación.

Poesía (As de corazones rotos) por Rafael Vargas, Arturo Trejo y Sergio Montalvo, 7 de mayo de 1980, a las 19:00 h.

Narrativa. Taller de cuento de Punto de Partida, 14 de mayo de 1980, a las 19:00 h.

Taller de música folclórica de México y otros países de América Latina, las clases se impartirán por el grupo Papalote, de 17:00 a 20:00 h. los miércoles. Inscripciones abiertas.

Taller: Mujer y sociedad, por Martha Lamas, los lunes, de 16:00 a 18:00 h, hasta junio de 1980. Inscripciones abiertas.



● Dirección General de Servicios Médicos

Introducción a la genética clínica, por el doctor Antonio Velázquez Arellano. Será los días 22 y 29 de abril de 1980, de 12:00 a 14:00 h, en el Aula N° 2 del Centro Médico Universitario.

● Facultad de Contaduría y Administración

División de Estudios de Posgrado.

II Decisiones de inversión y financiamiento a corto plazo, por el M.A. René Mariani Ochoa. Se llevará a cabo del 5 al 9 de mayo de 1980.

Centro de actualización profesional en Administración y Contaduría.

Programa integrado en finanzas.

Se impartirán 4 cursos secuenciados académicamente.

Seminario:

Planeación de sistemas productivos, por los ingenieros y M.A. Juan José Dimatteo y Roberto Borges de Holanda. Se efectuará del 24 al 26 de abril de 1980.

Finanzas para ejecutivos no financieros por el C. P. René Mariani Ochoa. Será del 8 al 10 de mayo de 1980.

Informes e inscripciones en el Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría (Av. Insurgentes Sur N° 2133-102), teléfonos: 550-19-23 y 550-62-88.

● División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina

MEDICINA GENERAL

Pedecimientos pediátricos más frecuentes, por los profesores doctores Gonzalo Ernesto Pacheco Vera y José Gutiérrez Uriarte. Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Será del 12 al 16 de mayo de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 25 de abril.

Urgencias pediátricas, por los profesores doctores Guillermo Valle Cervantes y Arturo Rivera Bates. Hospital General Doctor Gonzalo Castañeda. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se llevará a cabo del 12 al 16 de mayo de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 25 de abril de 1980.

Aspectos básicos de Psiquiatría para el médico general, por los profesores doctores José Ley Chávez y Alberto Jones Gutiérrez. Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se llevará a cabo del 19 al 23 de mayo de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano

Cupo limitado a 15 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 30 de abril de 1980.

Electrocardiografía, por los profesores doctores Manuel Cuan Pérez, Carlos Javier Muro Calderón y Angel Romero Cárdenas. Hospital de Cardiología y Neumología del Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social. Se verificará del 19 al 23 de mayo de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 10 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 2 de mayo de 1980.

Conceptos oftalmológicos necesarios para el médico general, por los profesores doctores Gil Villanueva D. y Sergio Clément A. Será en el Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, del 26 al 31 de mayo de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano

Cupo limitado a 20 alumnos

Fecha límite de inscripción: 9 de mayo de 1980.

Curso monográfico sobre psicoanálisis moderno, se llevará a cabo en el Hospital General de México de la SSA, de acuerdo con el siguiente programa:

La transferencia como hecho específico del psicoanálisis o como fenómeno general del hombre, por el doctor Armando Sánchez Bringas.

La transferencia como una forma de resistencia, por el doctor Salvador Gómez. Será el 29 de abril.

La transferencia positiva y la negativa, por el doctor Gerhard Heinze. Se llevará a cabo el 6 de mayo de 1980.

Los modelos de transferencia, por el doctor Armando Sánchez Bringas. Se efectuará el 13 de mayo de 1980.

Inscripciones en la División de Estudios de Posgrado de la mencionada Facultad.



● Facultad de Medicina

Talleres para alumnos, se desarrollarán los temas:

Motivación para el estudio sistemático. Técnicas de estudio. Investigación documental y Estudio integral por objetivos.

Ciclo: Primavera de 1980.

Seminarios departamentales, se efectuarán los martes, a las 18:00 h en el Salón de Seminarios del Departamento de Bioquímica de la Facultad de acuerdo con el siguiente programa:

Estudios sobre el metabolismo energético de los glóbulos rojos, por el M.C. Vicente Madrid Marina. Se efectuará el 22 de abril de 1980. **Análisis del trabajo de investigación del Departamento de Bioquímica durante los últimos tres años**, por el doctor Enrique Peña Garza, será el 29 de abril.

Participación de las catecolaminas en respuestas condicionadas por el doctor Héctor Brust, se efectuará el 13 de mayo de 1980.

Mayores informes en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina. Apartado Postal 70-159, México 20, D.F. o al teléfono: 548-39-57.

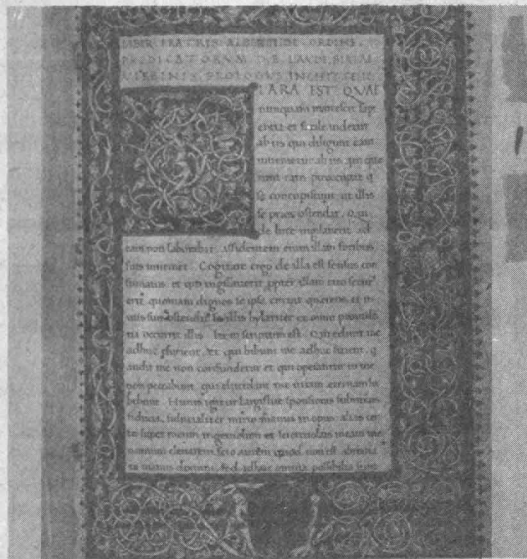
Organización y función de las subunidades de la ATP asa mitocondrial, por la doctora Marietta Tuena. Se llevará a cabo el 6 de mayo de 1980.

Mayores informes e inscripciones en la Secretaría de Educación Médica, 6° piso de la Facultad de Medicina, CU. Teléfono: 548-99-48.

● Facultad de Filosofía y Letras

Programa de Superación Académica.

Direcciones para la investigación y la pedagogía en literatura comparada, por el profesor Marc Cheymol, los días 23, 25, 28 y 30 de abril, en el Salón 111 del Colegio de Letras Modernas y Arte Dramático, de 10:00 a 12:00 h.



● Facultad de Química

Curso avanzado sobre Ciencia y Tecnología del hule.

Temas:

Elasticidad del hule: conceptos básicos y comportamiento.

Polimerización.

Caracterización de elastómeros. Comportamiento elástico del hule.

Propiedades dinámicas mecánicas.

Comportamiento reológico del hule no vulcanizado.

Resistencia a la fractura de los elastómeros.

La modificación química de los polímeros.

Mezcla de polímeros.

Elastómeros termoplásticos.

Ingeniería de manufactura de una hanta.

El curso se impartirá los sábados, de las 9:00 a las 13:30 h, podrán asistir químicos e ingenieros químicos con un mínimo de tres años de experiencia en la industria hulera, así como ingenieros de otras ramas dedicados al campo del diseño y aplicación de componentes elásticos.

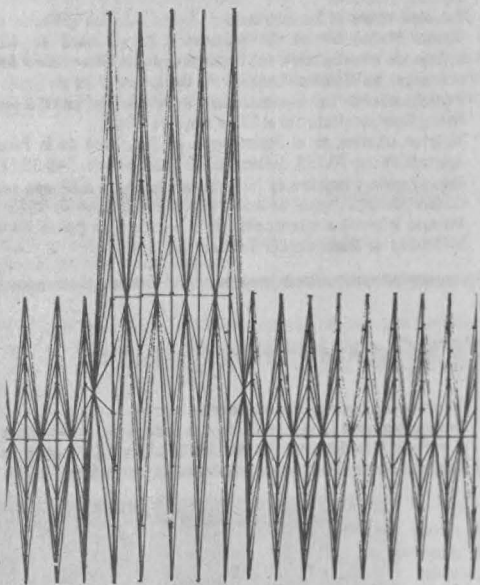
Participantes: doctores Jorge Ramírez, Joaquín Palacios, Andrés García Rejón, Rafael Morones y Ricardo Vera, y la química María Amelia Cruz y el ingeniero químico Héctor Aguilar.

Informes e inscripciones en el Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales de la Facultad de Química (Av. Insurgentes Sur N° 2388, 7° piso, o a los teléfonos: 550-61-87, con el ingeniero Sergio Alvarez, y al 689-08-88, con el ingeniero Adrián Rivera.

Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior

Se ofrecen becas a nacionales mexicanos para participar en unos cursos:
Venezuela

Maestría en ingeniería sismoresistente, Universidad Central de Venezuela, durante el año, a partir del 18 de septiembre de 1980. Fecha límite para entregar solicitudes: a la brevedad posible.



Dirección General de Intercambio Académico

La Dirección General de Intercambio Académico informa que el gobierno de Austria y la Organización de los Estados Americanos, ofrecen becas, en diversas áreas, a estudiantes mexicanos.

Austria

Estudios de posgrado en Especialidades médicas durante el año académico 1980-1981. Fecha límite para entregar solicitudes: 9 de mayo de 1980.

OEA/Marsella, Francia.

Estudio individual e investigación sobre factores socioeconómicos del desarrollo turístico, a realizarse en seis meses a partir de octubre del año en curso, en idioma francés.

Fecha límite de entrega de solicitudes: 1° de junio de 1980.

OEA/Puerto Rico o EUA

Posgrado en bibliotecología y ciencias de la información, con una duración de 12 a 18 meses a partir de agosto próximo. Idioma: inglés, fecha límite para entregar solicitudes: 15 de mayo de 1980.

OEA/España

VII Curso de técnicas aduaneras para funcionarios iberoamericanos, a realizarse en Madrid, España, durante tres meses a partir del 15 de septiembre de 1980.

Fecha límite para entregar solicitudes: 30 de abril de 1980.

OEA/Venezuela.

Curso latinoamericano de administración de los servicios culturales. Caracas, Venezuela. Tres meses a partir del 5 de mayo próximo.

Fecha límite para entregar documentos: 2 de mayo de 1980.

OEA/Italia

Extensión agrícola y desarrollo rural, en Lucca, Italia, durante seis meses a partir del 27 de octubre próximo, en español o italiano, pues se dispone de servicios de traducción simultánea.

Fecha límite para entregar solicitudes: 1° de julio de 1980.

Mayores informes y trámites de becas en la Dirección General de Asuntos Culturales (4° piso de la Secretaría de Relaciones Exteriores).

DEMANDA N° 739: Solicita psicólogo, pasante, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de reclutamiento y selección de personal. Requisitos: de seis meses a un año de experiencia en puesto similar, sexo masculino.

DEMANDA N° 819: Solicita ingeniero electrónico, pasante o titulado, horario completo, sueldo según aptitudes, para el puesto de ayudante de jefe de departamento. Requisitos: cinco años de experiencia en electrónica industrial, sexo masculino.

DEMANDA N° 841: Solicita químico farmacobiólogo, titulado, horario matutino, sueldo de 12,000.00 mensuales, para el puesto de análisis de laboratorio.

DEMANDA N° 869: Solicita ingeniero electrónico, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto. Requisitos: experiencia en diseño de dispositivos, sexo masculino.

DEMANDA N° 870: Solicita ingeniero electrónico, pasante, horario completo, sueldo abierto, para puesto de ingeniero de ventas. Requisitos: experiencia en ventas y conocimientos de equipo eléctrico, sexo masculino.

DEMANDA N° 871: Solicita ingeniero electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$12,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de producto. Requisitos: experiencia en sistemas de normalización y equipo de control.

DEMANDA N° 873: Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$12,000.00 a \$18,000.00 mensuales, para puesto de ingeniero de procesos. Requisitos: experiencia en diseño de herramientas, sexo masculino.

DEMANDA N° 892: Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto. Requisitos: inglés o alemán, sexo masculino, lugar de trabajo será en Puebla, Puebla.

DEMANDA N° 896: Solicita contador público, titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para puesto de contador general. Requisitos: dos años de experiencia en contabilidad general, sexo masculino.

DEMANDA N° 897: Solicita contador público, pasante, horario completo, sueldo según aptitudes, para el puesto de contador. Requisitos: experiencia en contabilidad general, sexo masculino.

DEMANDA N° 899: Solicita ingeniero civil o economista pasante, horario completo, sueldo de \$18,000.00 a \$21,000.00 mensuales, para puesto de especialista en apoyo logístico. Requisitos: experiencia en el área de diseño de almacenes, sexo masculino.



DEMANDA N° 902: Solicita psicólogo, pasante, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para puesto de reclutadora, sexo femenino.

DEMANDA N° 904: Solicita ingeniero químico, pasante, horario completo, sueldo de \$15,800.00 mensuales, para el puesto de jefe de turno. Requisitos: sexo masculino; se rotarán turnos.

DEMANDA N° 906: Solicita contador público, pasante, horario completo, sueldo de \$10,000.00 a \$13,000.00 mensuales, para el puesto de auxiliar de auditoría. Requisitos: un año de experiencia en auditoría.

DEMANDA N° 910: Solicita ingeniero industrial, pasante, horario completo, sueldo de \$12,500.00 mensuales, para puesto de analista de producción. Requisitos: un año de experiencia en el área de analista, sexo masculino.

DEMANDA N° 912: Solicita ingeniero químico, ingeniero mecánico o bioquímico, pasante, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de delegados de producción agroindustrial. Requisitos: sexo masculino; el lugar de trabajo será en Guanajuato, Querétaro, Oaxaca y Zacatecas.

DEMANDA N° 914: Solicita economista, titulado, horario completo, sueldo de \$19,000.00 mensuales, para puesto de estudios socioeconómicos. Requisitos: un año de experiencia en puesto similar.

DEMANDA N° 941: Solicita ingeniero mecánico electricista, ingeniero industrial y de sistemas, pasante, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$23,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de producción. Requisitos: experiencia en producción, ingeniería de procesos, manufactura y control de calidad, sexo masculino, inglés 50%.

DEMANDA N° 943: Solicita licenciado en periodismo, licenciado en administración de empresas, contador público, licenciado en derecho y economista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de subdelegados de servicios de apoyo. Requisitos: sexo masculino, el lugar de trabajo será en el interior de la República.

DEMANDA N° 952: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para puesto de ingeniero de manufactura avanzada. Requisitos: experiencia en procesos de fabricación y estudios de factibilidad, sexo masculino, inglés 70%.

DEMANDA N° 953: Solicita ingeniero en comunicación electrónica, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$12,000.00 mensuales, para puesto de ingeniero de servicio. Requisitos: experiencia en circuitos y televisores, inglés 60%, sexo masculino.

DEMANDA N° 954: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de servicios. Requisitos: experiencia en servicio industrial, inglés 60%, sexo masculino.

DEMANDA N° 955: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de producto "B". Requisitos: experiencia en diseño, desarrollo, revisión y mantenimiento de aparatos domésticos, conocimiento de moldes y troqueles, inglés 70%, sexo masculino.

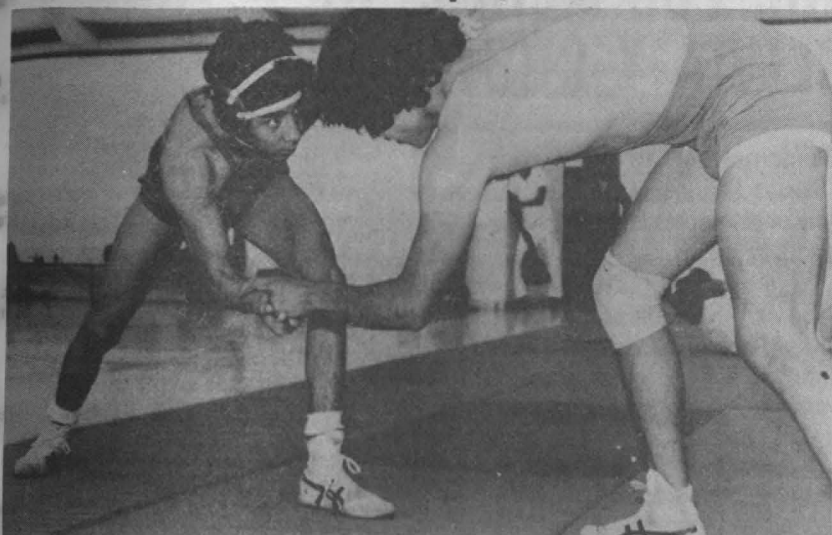
DEMANDA N° 956: Solicita ingeniero electricista, pasante, horario completo, sueldo de \$12,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de producto "A". Requisitos: experiencia en diseño de tableros, inglés 50%, sexo masculino.

DEMANDA N° 957: Solicita ingeniero electricista o ingeniero industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de control de calidad. Requisitos: experiencia en control de calidad, manejo de personal, inglés 60%, sexo masculino.

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.

Lucha

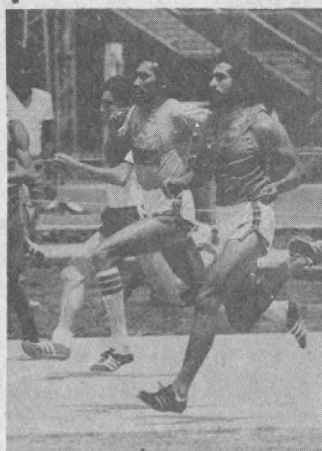
Buena actuación del equipo de la UNAM



Una buena actuación logró el equipo representativo de lucha de esta Institución, en el torneo celebrado en días pasados en Joliet, Illinois. Hugo Alcántara se colocó en segundo lugar, Jorge Ruiz Varela obtuvo el quinto y finalmente, José Luis Rocha consiguió el sexto lugar.

Cabe mencionar que las posiciones obtenidas por los luchadores universitarios fueron buenas, pues por cada categoría participan un promedio de 40 pugilistas procedentes de los Estados Unidos, Canadá, Alemania, Corea y Japón. □■

Atletismo Actividad internacional de los fondistas pumas



Con el propósito de alcanzar marcas para asistir a los Juegos Olímpicos de Moscú, varios fondistas universitarios viajarán a las ciudades de Los Angeles, Boston, Kansas y Guatemala, donde competirán en diversos torneos de atletismo durante el presente año.

Francisco Silva irá a Los Angeles como participante en la prueba de 3,000 metros *steepé-chase*, en la cual espera destacar nuevamente, pues el año pasado, en esta misma prueba, obtuvo el récord universitario de nueve, diez seg. y dos décimas.

Enrique Aquino y José Gómez, exponentes en carreras de fondo y ganadores de tres preseas en la pasada Universiada, así como Carlos Victorino, quien ha tenido destacadas actuaciones, competirán en las pruebas que se celebrarán en Kansas.

Por su parte Vicente Barrera correrá en la prueba de maratón en Boston, donde participarán corredores de varias naciones. Finalmente Francisco Pacheco asistirá a un torneo internacional, en las pruebas de 5,000 y 10,000 metros en la ciudad de Guatemala.

Tiro con arco

Triunfo puma en Aguascalientes



En el Torneo estatal de arquetera por invitación, que se llevó a cabo en días pasados en Aguascalientes, resultaron campeones los pumas Rubén Ramírez, con 1,004 puntos, y Esperanza López, con 993 puntos.

Durante esta competencia, que se celebra anualmente, se utilizó la modalidad FITA 1440 para calificar a los competidores. La primera parte de la prueba, para varones, consistió en tirar 6 series de 6 flechas a una distancia de 90 m y luego otras 6

series, pero a una distancia de 70 m, sobre una carátula cuyo diámetro fue de 1.22 m; en la prueba de tiro con arco para damas, sólo varonaron las distancias, las cuales fueron de 70 y 60 m.

En la segunda parte de la prueba, sin embargo, las distancias fueron reducidas a 50 y 30 m sobre una carátula de 80 cm, tanto para la rama femenil como para la varonil, lo que hizo más difícil la confrontación.

Montañismo y exploración Invitación

Se invita a la comunidad universitaria a participar en los cursos de montañismo básico, alta montaña, escalada en roca, exploración y espeleología.

Inscripciones e informes en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, costado sur del Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, cubículo de montañismo y exploración.

Box Competirán los Pumas en el Deportivo Hacienda

El próximo 26 de abril en el gimnasio del Deportivo Hacienda, el equipo representativo de box de la UNAM, tendrá una nueva confrontación ante los boxeadores de los diferentes equipos que allí se congregan para entrenar, los Guardias Presidenciales y Deportivo Tepito, entre otros.

Por el equipo auriazul competirán Enrique Segueda, Rodrigo Montes, Ricardo Villagrán y Antonio Solórzano.

Antonio Solórzano, asistente de entrenador en el equipo puma, nos comunicó que posiblemente también participe Jorge Fernández, un novato que peleará por primera vez, quien gracias a su constancia en los entrenamientos y a su aplicación técnica, puede ofrecer una buena pelea. □■

Centro de Estudios de la Comunicación

ANÁLISIS SOBRE LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN MASIVA EN BOLIVIA Y CUBA

Los números tres y cuatro de los Cuadernos del Centro de Estudios de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ofrecen aportes de investigadores latinoamericanos sobre la realidad de los medios de difusión masiva en sus respectivos países.

En el número tres aparece el artículo del licenciado Jorge Calvimontes, investigador boliviano, sobre **Alternativas políticas del pueblo boliviano frente a los medios de difusión**. El autor subraya la necesidad de rescatar los valores arrebatados por los procesos de transculturación. Sobresale también su análisis sobre las características étnicas de la población boliviana, a partir de las cuales ha sido posible que la radiodifusión en ese país constituya un medio de alcance verdaderamente popular.

Por otra parte, en el número 4 se publica el estudio de la investigadora Ana Adela Goutman, titulado **Los medios de comunicación en Cuba**. La autora analiza el cambio de actitud que se produjo en el pueblo cubano después de la revolución, y señala la necesidad de fomentar una información integral. Asimismo, destaca el nacimiento de la estación de onda corta Radio Habana-Cuba y la agencia de noticias Prensa Latina, medios que surgieron para responder a la campaña anticubana desarrollada por Estados Unidos en el exterior, y que rompieron el monopolio informativo de las agencias norteamericanas en el continente.

Artículo del licenciado Jorge Calvimontes

ALTERNATIVAS DEL PUEBLO BOLIVIANO FRENTE A LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN

- ★ La radiodifusión en Bolivia es un medio de alcance popular
- ★ Es necesario rescatar los valores arrebatados por la transculturación

Es urgente darse cuenta del abuso impune que los reforzadores ideológicos del sistema hacen de los medios de comunicación masiva, así como asumir la correspondiente política de creatividad, cuyo objetivo sea habilitar las alternativas para la comunicación de quienes son simples receptores de la carga informativa unidireccional, afirma el licenciado Jorge Calvimontes en su artículo **Alternativas políticas del pueblo boliviano frente a los medios de difusión**.

Publicado en el cuaderno número tres del Centro de Estudios de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ese trabajo analiza algunas experiencias que forman parte de las alternativas políticas que se han dado al pueblo boliviano en su enfrentamiento con los medios de difusión, dentro del contexto de su lucha por alcanzar

mejores niveles de organización y participación económica y social.

Indica el investigador que Bolivia cuenta con 16 diarios importantes, cuyo tiraje aproximado es de 240,000 ejemplares diarios; se imprimen también semanarios, bisemanarios y revistas de menor importancia. El gobierno controla un canal de televisión y la radiodifusión está formada por estaciones pertenecientes a concesionarios particulares y a organismos gubernamentales, educativos y sindicales, agrega.

Dice también que se desarrolla una prensa de carácter partidario, pero generalmente de circulación muy restringida y cuyo objetivo fundamental es la difusión y orientación en los centros más importantes de la actividad sindical y universitaria.

Algunos diarios, ejemplifica, como La Calle

y La República, erigidos en antagonistas cotidianos de la gran prensa, llevaron a cabo campañas populares orientadas dentro de las plataformas reivindicativas de los trabajadores mineros, en la época de Villarreal.

Mientras tanto, La Razón y El Diario monopolizaban la información, arbitraban y aderezaban a la opinión pública, al mismo tiempo que sus propietarios y directores patrocinaban a los candidatos presidenciales en una farsa electoral, explica.

Sin embargo, aclara, se produjo el ascenso de las masas y se aseguró la participación de los dirigentes obreros en algunas instancias del poder, lo cual originó que paulatinamente los medios de difusión de masas se fueran habilitando también como aparatos difusores del régimen popular.

La gesta del 9 de abril de 1952 hizo posible la aparición de voceros periodísticos, políticos y sindicales. Entonces las federaciones sindicales de los distintos sectores proletarios organizaron y pusieron a trabajar sus propias emisoras radiales, enfatizó.

La utilización de los medios de comunicación masiva por los ideólogos y los estrategas del sistema, durante las diferentes etapas de la lucha del pueblo boliviano, declara, ofrece ejemplos aleccionadores, no sólo del recurso tecnológico sino también de todos los matices del mensaje capcioso, para cuya instrumentación valen tanto las falacias, como el uso del lenguaje emocional, afectivo, delirante y funambulesco.

La radio y la televisión, asegura, juegan un papel de influencia decisiva en la difusión de contenidos. Ambos medios, sin embargo, asumen posiciones antagonistas en el caso de Bolivia.

En ese país, explica, la radiodifusión es un medio de alcance verdaderamente popular. Es uno de los medios difusores que, a partir del alto índice de analfabetismo (dos terceras partes de la población, constituidas por grupos étnicos guaranícos) y de la presencia de grupos étnicos autóctonos mayoritarios hablantes de sus lenguas nativas, cuenta con audiencias verdaderamente masivas.

Dentro de este ámbito, observa, el fenómeno más interesante lo constituyen las radioemisoras mineras, establecidas en los centros neurálgicos de la actividad extractiva, y administradas, dirigidas y protegidas por las organizaciones sindicales de los trabajadores del subsuelo.

Las radioemisoras mineras, afirma, no son diferentes sólo respecto al contenido de la información institucional del sistema, sino que



conciencia clasista, y difunden las facetas auténticas del país.

La alternativa de los pueblos frente a la dominación cultural de los medios de difusión colectiva, advierte, no ha de ser posible a partir de las concesiones que el sistema esté dispuesto o no a otorgar.

Para concluir, el licenciado Calvimontes indica que la alternativa es mucho más que eso; es "decidimos a ser nosotros mismos; institucionalizar nuestras aspiraciones que, en la lente del status, podrían ser tipificadas como delitos de disgregación social; difundirnos en cultura, en arte, en mejoramiento de nuestra vida, en rescate de los valores arrebatados por la transculturación".



expresan sus profundas diferencias, pues en ellas predomina un lenguaje popular, altamente expresivo y aglutinador en el sentido de la

Estudio de la investigadora Ana Adela Goutman

LOS MEDIOS DE COMUNICACION EN CUBA

De instrumentos al servicio de la ideología burguesa y del dominio neocolonial del imperialismo, conformadores de esquemas culturales ajenos a las raíces cubanas y promotores del aislamiento entre las culturas afines de los pueblos de América Latina y del Caribe, los medios de difusión masiva en Cuba pasan a formar parte orgánica del complejo de instituciones responsables de la educación político-ideológica, moral y estética de la población, y asumen la misión de complementar el proceso de comunicación directa con las masas.

Este es uno de los puntos de las resoluciones del Primer Congreso del Partido Comunista Cubano, tomado por la investigadora Ana Adela Goutman B. como base para su estudio *Los medios de comunicación en Cuba*, publicado en el número cuatro de Cuadernos del Centro de Estudios de la Comunicación, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

La especialista señala el cambio que se produjo en esa isla del Caribe a partir de la revolución, dentro de la cual la organización política cubana permite que la comunicación ejerza en todas las tareas de la población, por lo que considera que "en ese país la cultura es la fuente transmisora de información".

De acuerdo con este planteamiento, la investigadora enfatiza que la realidad cubana actual es muy diferente a la del resto de los países latinoamericanos. Los medios de comunicación en Cuba, explica, se dirigen a un público muy distinto como respuesta al cambio habido en ese país, donde la vida comunitaria ha cambiado.

El público sigue siendo público, pero se ha convertido en un generador de acciones, porque él está también invitado a reproducir la creación o a prolongar sus emociones en nuevos niveles de profundidad, observa la investigadora.

- ★ Análisis del cambio de actitud del pueblo cubano después de la revolución y la necesidad de una información integral
- ★ Radio Habana-Cuba y Prensa Latina rompieron con el monopolio informativo en el continente

que enfrentó Cuba en lo concerniente a medios de comunicación, entre los cuales destaca el bloqueo internacional, la maestra Goutman narra que para salirle al paso a la furiosa campaña anticubana que el imperialismo desarrollaba en el exterior, surgieron la emisora de onda corta Radio Habana-Cuba y la agencia Prensa Latina.

Esta última, señala, se convirtió en la primera agencia informativa latinoamericana y de este modo contribuyó a romper el monopolio informativo de las agencias norteamericanas en el continente.

La solución, en estas condiciones, es la información de los hechos cotidianos, organizada con fines didácticos. Pretender que una prensa sea inocua, "objetiva", es pretender la esterilidad de las acciones humanas, subraya la especialista.

Analiza también el concepto de información integral y precisa que es aquella que proyecta lo que es significativo no solamente en el momento de los hechos, sino lo que trasciende de la actualidad y es importante para una perspectiva futura en el desarrollo histórico. El horizonte cubano se dilata y ese proceso exige un volumen mayor y mejor de información.

Acercar del papel del reportaje en Cuba, la investigadora destaca que el mismo tiende a convertirse en documental. Se hace necesario "profundizar en la noticia" y ofrecer al vidente la exégesis de los sucesos; así, los reportajes se han convertido en documentales y éstos son siempre noticia.

¿Qué significa en la coyuntura de una transformación de la sociedad la información integral?, se pregunta; y responde: se trata de llenar un vacío que está a la vista frente a las nuevas actividades del pueblo; información integral significa interesar a los obreros, campesinos, estudiantes, entre sí, a que conozcan, perdirlas que se manifiestan activa-

mente en la nueva sociedad que se construye; imbuirlos de la idea de un trabajo creador, de la superación cultural y técnica; significa plantearles nuevos objetivos, actitudes, costumbres, responsabilidades y explicar el porqué de esos cambios.

Al hablar sobre el ejercicio de la crítica, sus mecanismos y procedimientos, la maestra Goutman dice al analizar los aspectos de la gestión económica y administrativa, la crítica ha de ser objeto de consideración especial, por la complejidad de los factores que intervienen en ella; es necesario basarla en una información documentada y en el análisis objetivo de la realidad.

La prensa, continúa, será el medio fundamental para el ejercicio de la crítica, por ser ella permanente en su mensaje, por permitir un análisis exhaustivo y facilitar la labor educadora del examen colectivo de la crítica en la localidad, centro de producción o de servicio. Para que el ejercicio de la crítica cumpla su objetivo en el socialismo es preciso que sea de carácter constructivo, riguroso y fraternal.

Después, con base en el informe que Fidel Castro presentó al Primer Congreso del Partido Comunista, la investigadora remite a los cambios ocurridos en el campo de las artes en general, dentro de los cuales se inscriben la actividad cinematográfica y el cartel; este, de ser un medio de publicidad comercial pasó a ser un eficaz medio de comunicación.

Finalmente, y a partir de las resoluciones del Congreso, la maestra Goutman dirige su estudio al aspecto ideológico de los medios de comunicación cubanos. La política del Partido en esta esfera se basa en la capacidad real y potencial de la prensa, la radio, la televisión y el cine, para popularizar la ideología marxista-leninista y la línea del Partido, actualizarla.

FAMILIA Y SALUD MENTAL

- ★ Actualmente se comprueba el aumento de problemas familiares diversos que inciden en la salud mental
- ★ La salud mental de los padres es indispensable para la formación adecuada de los hijos
- ★ La ayuda de maestros, médicos, enfermeras, psicólogos y otros especialistas es muy importante en la prevención de estos problemas



El aumento constante de los problemas familiares como la llamada "incompatibilidad de caracteres" y las incomprensiones familiares que terminan en verdaderas neurosis y no pocas veces con el abandono afectivo, la separación o el divorcio, tienen indudablemente serias repercusiones en los hijos, que muchas veces se traducen en problemas de conducta o desadaptación de los escolares.

Con objeto de difundir algunos conocimientos básicos sobre estos aspectos y tratar de prevenir los problemas citados, así como promover la integración más adecuada de la familia —que en cualquier forma o criterio que se tenga de ella sigue siendo el núcleo de cualquier sociedad, sea cual sea su cultura— se ha organizado una semana educativa sobre el tema **La salud mental y la familia**, que se efectuará del 21 al 25 del presente mes de abril en el Auditorio del Centro Médico Universitario.

Según los estudiosos de estos problemas, se considera que pudieran prevenirse o al menos atenuarse si se dieran a conocer a los interesados y al público en general los motivos muchas veces inconscientes que los llevan a esa vida insatisfactoria y llena de angustias.

Sin pretender agotar problema tan complejo en una sola semana, se han seleccionado algunos temas e invitados para el desarrollo de ellos, con el objeto de despertar el interés y la conciencia de la población universitaria respecto a estos problemas.

Por otro lado, los conceptos más modernos en relación a la salud y enfermedad de la familia, así como la escasez de personal para atender estos aspectos de la salud, llevan a pensar que no sólo es función del psiquiatra, psicólogo o psicoanalista, sino que es necesario unirse todos, por tratarse de situaciones en las que influyen muchos y muy variados factores, pues de todos también depende la responsabilidad de organizar la familia. Por eso se necesita información, es decir, conocimientos veraces y auténticos que conduzcan al logro de una vida feliz y saludable.

Entre los temas seleccionados se tratará la influencia del cambio social en la familia y la salud mental, la estructura de la familia y su influencia en la formación de la personalidad, las relaciones entre padres e hijos y el papel de la madre y el padre. También se hablará sobre algunos problemas familiares, como el abandono afectivo, la separación y el divorcio.

Los trabajos de este evento se llevarán a cabo en sesiones diarias, de 12:00 a 14:00 h.

PROGRAMA:

Abril

21 SESION INAUGURAL

11:30 h **Palabras de introducción**, por el doctor Lázaro Benavides Vázquez, M P H, director general de los Servicios Médicos.

Declaratoria de inauguración, por el doctor Guillermo Soberón Acevedo, rector de la UNAM.

12:00 h. ORGANIZACION FAMILIAR

Familia, cambio social y salud mental, por el doctor Augusto Lara Baqueiro, jefe de la Oficina de Higiene Mental, DGSM.

Estructura de la familia, por el doctor Joaquín Mendizábal Calderón. Comentario, preguntas y respuestas.

22

12:00 h. LA FAMILIA Y EL DESARROLLO DEL INDIVIDUO

La familia en la estructuración y formación de la personalidad. Infancia y adolescencia

Relaciones entre padres e hijos, por el doctor Angel Sanromán, Dirección de Orientación Vocacional

13:30 h. Comentarios, preguntas y respuestas.

23

12:00 h. EL PAPEL DE LA MADRE EN LA FAMILIA.

Rol central de la madre, por la doctora Ana María Brugmann

La madre y su determinante social, por el doctor Jorge Silva Garduño

13:30 h. Comentarios, preguntas y respuestas

24

12:00 h. EL PAPEL DEL PADRE EN LA FAMILIA

Autoridad paterna, por el doctor Luis Oropeza Venegas, adjunto del Servicio de Psiquiatría Hospital General, S.S.A.

Rebelión contra el padre, por el doctor Carlos García Fernández, miembro del Instituto Mexicano de Psicoanálisis

13:30 h. Comentarios, preguntas y respuestas

25

12:00 h. PROBLEMAS FAMILIARES

Separación, abandono y divorcio.

Madres abandonadas y solteras, por el doctor Augusto Lara Baqueiro, jefe de la Oficina de Higiene Mental, DGSM.

La comunicación como base de la comprensión familiar, por la psicóloga Enriqueta Pensado Moreno, jefa de la Oficina de Educación para la Salud, DGSM.

13:30 h. Comentarios, preguntas y respuestas.

14:00 h. **Clausura**, por el doctor Lázaro Benavides Vázquez.

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

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA

Oficina de Higiene Mental
Oficina de Educación para la Salud

Síntesis feminista
del teatro universal

VOCES DE AMOR Y LUCHA



★ Puesta en escena
por la Institución de Teatro
El Galpón del Uruguay



La Institución de Teatro El Galpón del Uruguay presentó recientemente la obra *Voces de amor y lucha* en el Teatro de Ciudad Universitaria, donde la actuación de María Azambuya y Stella Texeira, dirigidas por César Campodónico, se vio reforzada por la canción *Mujeres*, de Silvio Rodríguez.

La obra es una síntesis de circunstancias, aconteceres, actitudes, denuncias y enfrentamien-

tos de la mujer en una sociedad y tiempo determinados.

Asimismo, *Voces de amor y lucha* es un compendio del teatro universal que incluye obras como *Doña Rosita la soltera* y *Yerma*, de Federico García Lorca; *Antígona*, de Sófocles; *Fuenteovejuna*, de Lope de Vega; *Relatos finlandeses de el señor Puntilla y su criado Matti*, de Bertolt Brecht; *María Estuardo*, de F. Schiller; *La maestra*, de Enrique Buenaventura, y *Lisístrata*, de Aristófanes, entre otras.

La Institución de Teatro El Galpón del Uruguay ha realizado, en sólo tres años y medio de actividad teatral, 653 espectáculos escénicos y de títeres —tanto para niños como para adultos—, y 306 eventos diversos de amplia difusión cultural, en países de América Latina y Europa.

El 30 de marzo de 1979, esa Institución inauguró su sede en México en la zona popular de La Candelaria, la cual cuenta con auditorio, sala de exposiciones y de ensayos, locales para talleres infantiles, etcétera, cuyo objetivo es complementar la labor permanente de giras que ha efectuado El Galpón, hasta la fecha, a más de cien comunidades indígenas.



Cartelera Informativa

LA UNAM EN TV Canal 5

LUNES 21 DE ABRIL

- 8:00 Doctor Modesto Seara Vázquez. La época actual, problemas europeos. CIENCIAS POLITICAS.
- 8:30 Licenciado Juan Alberto Gorráez E. El órgano de administración de las sociedades anónimas. DERECHO.
- 9:00 Doctora Cristina Rodríguez. Análisis de los alimentos. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 9:30 Doctora Ofelia González M. Cómo seleccionar un insecticida. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Doctor Antonio Moret. Razas caprinas. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 CP Herminio Arozqueta R. C P Oscar Carreto Z. Impuesto al valor agregado (primera parte). CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 CP Lucía Andrade de Domville. Sistemas de información de contabilidad. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 CP Lucía Andrade de Domville. Doctor Ricardo Rivera Soler. Sistemas de información para otras áreas: pronósticos deportivos. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Licenciado Jorge Moreno Collado. La sociología del arte. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 12:30 Ingeniero Marco Aurelio Torres H. Recursos y necesidades de México. INGENIERIA.

MARTES 22 DE ABRIL

- 8:00 Licenciado Carlos Peniche. Psicología industrial. PSICOLOGIA.
- 9:00 Doctor Isaias Cervantes. Tratamiento del cáncer bucal. ODONTOLOGIA.
- 10:00 Licenciado Luis Molina Piñero. Análisis del sistema político. DERECHO.
- 10:30 Licenciado Edmundo Elías Musi. Imprudencia de la función del amparo. DERECHO.
- 11:00 Licenciada Elsie Núñez y Carpizo. La sociología de la familia. DERECHO.
- 11:30 Licenciada María Teresa Rodríguez y R. La patria potestad. DERECHO.
- 12:00 Licenciado Luis Monsalvo Valderrama. Cláusulas de exclusión. DERECHO.
- 12:30 Licenciado Manuel Cabrera López. Higiene mental. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

MIERCOLES 23 DE ABRIL

- 8:00 Doctor Fernando Flores García. Capacidad Jurídica. DERECHO.
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez Inclán. DERECHO.
- 9:00 Maestro Carlos Peniche. Maestro Roberto Caballero. Conocimiento de la infancia (tercera parte). FILOSOFIA Y LETRAS.
- 9:30 Maestra Deborah Legorreta. Profesora Maricarmen Silva. Profesor Gastón Lafourcade. Maestro Roberto Caballero. Educación musical. FILOSOFIA Y LETRAS.
- 10:00 Maestro Alejandro Martínez Mena. La biosfera (segunda parte). DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 10:30 Bióloga Alicia Martínez Dorado. Fecundación y segmentación. MEDICINA.
- 11:30 CP Oscar Carreto Zendejas. Impuesto al valor agregado (segunda parte). CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:30 Ingeniero Marco Aurelio Torres H. Recursos y necesidades de México. INGENIERIA.

Canal 2

LUNES 21 DE ABRIL

- 13:00 Licenciado José de Jesús López Monroy. La función social del abogado a la luz de la historia del derecho. DERECHO.

MARTES 22 DE ABRIL

- 13:30 Doctor Antonio Lavalle Villalobos. Doctor Arturo Silva Cuevas. Doctor Enrique Morales del Valle. Enfermedades más frecuentes del lactante. MEDICINA.

MIERCOLES 23 DE ABRIL

- 13:00 Doctor Juan Garza Ramos. Doctor Jesús Santoyo Vargas. Doctor Víctor Fernández Medina. Doctor Humberto Troncoso. Doctor Dámaso Rivas. Forrajes: su importancia. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

EVENTOS SOCIOCULTURALES

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de su Departamento de Acción Cultural, invita a los eventos socioculturales que se llevarán a cabo del 21 al 23 de abril, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA :

Latino América nuestra, recital músico poético con Olga Morris. Campo 2 de la ENEP Cuautitlán. Lunes 21 a las 12:00 y 18:00 h.

Ofelia Medina, recital músico poético. Auditorio Jus Semper Loquitur, de la Facultad de Derecho. Martes 22 a las 18:00 h.

Yo soy chicano, teatro, con el Grupo Zero. CCH Azcapotzalco. Martes 22 a las 17:00 h.

Litio Nebbia, recital musical. CCH Oriente. Martes 22 a las 11:00 y 17:00 h.

Música de jazz-rock, con el Grupo Azzor. Campo 1 de la ENEP Cuautitlán. Miércoles 23 a las 12:00 y 16:00 h.

Latino América nuestra, recital músico poético con Olga Morris. ENEP Zaragoza. Miércoles 23 a las 12:00 y 16:00 h.

Folclor mexicano, con el Grupo Jaramero. Escuela para Extranjeros. Miércoles 23 a las 12:00 h.

CINE

Ciclo: Cine mexicano. Chihuahua, un pueblo en lucha (1975) del Taller de Cine Octubre. Salón 10 del Departamento para Estudiantes Extranjeros, martes 22, a las 12:30 h.

Actividades paralelas a la exposición Los niños del mundo, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU.

Martes 22: Visita guiada, a las 10:00 h.

Ciclo: "El campeón" Charles Chaplin (EUA) Dos fusileros sin balas (EUA), de Laurel y Hardy, a las 11:00 h.

Homenaje a Luis Buñuel y su obra. La vuelta a Buñuel en sus ochenta años, presentación y comentarios por el maestro José de la Colina.

Proyección de las películas: Susana (carne y demonio) (1950) de Luis Buñuel, lunes 21.

Subida al cielo (1951) de Luis Buñuel, miércoles 23. El evento será en el Auditorio del Centro Médico de CU, a las 19:00 h. Entrada libre.

Ciclo: La tradición documentalista. La primera pregunta sobre la felicidad (1977, Canadá-México) de Gilles Groulx. Palacio de Minería (Tacuba N° 5) miércoles 23, a las 20:00 h.

Primer cuadro y el corto: Homenaje a Diego Rivera, de Oscar Menéndez. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, Col. Santa María la Ribera) funciones diariamente a las 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Cine club de la Universidad. III Ciclo XXII Temporada

y hasta que la muerte nos separe? No envejeceremos juntos, de Maurice Pialat. Auditorio

Justo Sierra de Humanidades, CU, lunes 21, a las 12:00, 17:00 y 20:00 h.

Ciclo: Movimiento obrero III. Nos vemos en Mao, de Jean Luc Godard. Cinematógrafo Lumiere de la Casa del Lago, miércoles 23, a las 15:00 y 17:00 h.

Compañía de danza de Paul Taylor, Salón 9 de la Facultad de Filosofía y Letras, CU, miércoles 23, a las 12:00 h.

Ciclo: Clásicos del cine mexicano. La barraca de Roberto Gavaldón (1944). Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, miércoles 23 a las 18:00 h.

CONFERENCIAS



Distribuidora de Libros de la UNAM

Taller literario Libreta-Sumaria. Viaje a la otra parte del mundo, por Mario Calderón. Presentación del libro. Comentarios del escritor Enrique González Rojo, lunes 21 a las 19:00 h.

Ciclo: La estética contemporánea. La producción artística en una sociedad precapitalista, por Durdica Segota. Auditorio del Centro Médico, CU, miércoles 23, a las 17:00 h.

Voces nuevas. (Lectura de talleres de creación) Poesía, por Sergio Negrete, Mario Alberto Mejía y Ricardo Yañez.

Librería El Agora (Insurgentes Sur N° 1632) martes 22, a las 19:00 h.

Ciclo: Bolívar: integración y liberación. Sesquicentenario de la muerte del libertador (1783-1830)

Problemas de la integración física, por Elio Carlos Cipolatti. Salón 205 de la Facultad de Filosofía y Letras, CU, martes 22, a las 19:00 h.

Ciclo: Cultura y crisis. Yugoslavia, por Juan Bromm, Edmundo Hernández Vela y Rafael Esteger Cataño. Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, CU, miércoles 23, a las 18:00 h.

Ciclo: Escritores mexicanos del siglo XX. Mariano Azuela, por Arturo Azuela. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec N° 409) lunes 21, a las 20:00 h.

Ciclo: Aspectos de la ciencia en la actualidad. Reptiles, por Oscar Flores Villela. Universidad Obrera Vicente Lombardo Toledano (San Ildefonso N° 72) martes 22, a las 19:00 h.

Presentación de los libros: La señal, de Inés Arredondo

Las noches blancas, de Vicente Leñero, y Unos niños que poemas y dibujos hacían. Librería Universitaria (Insurgentes Sur N° 299) miércoles 23, a las 19:00 h.

Seminario: La mujer y el trabajo, por María Antonieta Macciocchi, Agnes Heller, Jacqueline Heinen, Rolande Trempe, Esther Ordaz Rivas, Lourdes Arizpe, Pilar Calvo, Hether Dashner, Martha Lamas, Lucinda Nava, María Novaro y Susana Vidales.

Se llevará a cabo en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades, CU, del 21 al 25 de abril de 1980, de 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h. Habrá traducción. Mayores informes en los cubículos 6, 8 y 9 de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, CU.

Seminarios ordinarios. Detección de la componente mesónica de la radiación cósmica secundaria, por el señor Ignacio Bés González, martes 22, a las 13:10 h. Salón de Seminarios del Instituto de Geofísica (Edificio II, Circuito Exterior de CU)

10 Junam Orquesta Filarmónica de la UNAM

Abril 25 y 27

Director: *Inéspeid, Howard Mitchell*
Sofista: *Eugene Liszt, piano*
Obras de: *Mozart, Liszt, Shostakovich y Stravinsky*

Funciones: *Viernes a las 20:00 hrs.*
Domingo a las 12:00 hrs.

NOTA: *Esta programación está sujeta a cambios de última hora.*

Venta de boletos: *Casa Records, Sala Margulán, Pro Música, Librería Arcel, El Juglar, Librería UNAM, planta principal de la Torre de Rectoría, CU, en la taquilla de la Sala de Conciertos, Nezahualcóyotl.*

Mayo 2 y 4

Director: *Inéspeid, Maurice Suzan*
Sofista: *Shura Cherkassky, piano*
Obras de: *Hector Quintanar, Rachmaninov y Bartel*

Sala de Conciertos Nezahualcóyotl
al sur de Ciudad Universitaria



difusión cultural/UNAM

Héctor Quintanar, director artístico de la UNAM

Nabor Carrillo, por el doctor Raúl J. Marsal. Auditorio de la Facultad de Ingeniería, CU, martes 22, a las 19:00 h.

Martha Sandoval Vallarta, por el doctor Marcos Moshinsky. Auditorio de la Facultad de Ciencias, CU, miércoles 23, a las 19:00 h.

Ciclo: **La práctica de la mercadotecnia en México.**
La investigación de mercados para desarrollo turístico, por el LAE Alfredo Benítez, martes 22. Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, CU, a las 19:00 h.

Conferencia-concierto
Opus 118, de Johannes Brahms, lunes 21, a las 19:00 h. Mayores informes en la Coordinación de Actividades Artísticas y Culturales de la Escuela Nacional de Música, o a los teléfonos: 549-74-90 y 549-91-46.

Ciclo: **El animal y el hombre**
Economía de cazadores recolectores, por el doctor J. Charles. Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, martes 22 a las 12:00 h.

DANZA



Concierto de danza flamenca, con Margarita Gordon. Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135) miércoles 23, a las 19:00 h.

Taller Coreográfico de la UNAM. Teatro Flores Magón, martes 22, a las 19:30 h. Preparatoria Antonio Caso, Plantel N° 6, miércoles 23, a las 18:00 h. Entrada libre.

Grupo Integración de danza contemporánea, Universidad de Guadalajara. Teatro de Arquitectura, miércoles 23, a las 19:00 h.

Grupo titular de Danza Clásica Española de la ENP, danzas y coros de ese país, dirección de las maestras Beatriz Amelio y María Teresa Gutiérrez. Plantel Miguel E. Schultz, N° 8, martes 22, a las 12:00 h.

EXPOSICIONES



Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec):
Forma y Espacio, acrílicos de Sergio Alonso. Galería del Lago, Sala 1.

Delirios, obsesiones y ceremonias, dibujos de Luis Fernando Enríquez. Galería del Lago, Sala 2.

Dibujos, de Magali Lara, Galería del Lago, Sala 3.

Cien años del Observatorio Astronómico Nacional. Instituto de Astronomía de la UNAM, Galería del Bosque.

Fotografías, de Graciela Iturbide, Galería de Fotografía.

Abiertas de miércoles a domingo, de 11:00 a 17:00 h.

Xilografías, de Búlmar Escobar. Sala de Exposiciones N° 4 de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia N° 22)

Argentina. Represión y esperanza. Exposición fotográfica colectiva, Museo Universitario del Chojo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera)

Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU:
Los niños del mundo, presentada con la colaboración de la Comisión Nacional para el Año Internacional del Niño.

La historia de la contaduría.
Grabados japoneses, siglo XIX

Las molas de los indios cunas de Panamá
Abiertas de martes a sábado, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h

El animal y el hombre. Museo Universitario de Antropología (planta baja de la Torre de Humanidades). Abierta de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h.

MUSICA



Recital de guitarra, por Lucio Rodríguez y Benito López. Auditorio Gabino Barreda, del Plantel José Vasconcelos (Calzada del Hueso N° 729, Coapa) martes 22, a las 12:00 h.

Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, director: Miguel Bernal Matus, miércoles 23, a las 21:00 h. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU.

Ciclo: **Una década en la Ciencia Neurobiología:** Sueño y epilepsia, por René Drucker Colín; Péptidos y dolor, por Patricia Joseph, y Comunicación interneuronal y aprendizaje, por Ricardo Tapia. Auditorio Nabor Carrillo, miércoles 23, a las 11:00 h.

Ciclo: **Los sistemas de enseñanza abierta. Una alternativa en la educación.**

El sistema de educación a distancia, una alternativa en la formación de profesores, por los licenciados David Bocanegra, Jesús Berdugo y Tomás Zaragoza, lunes 21.

Desarrollo y resultados del Sistema de Universidad Abierta de la UNAM, por el doctor Augusto Moreno, miércoles 23.

Veinte sesiones serán en la UDUAL, a las 18:00 h.

Ciclo: **Filosofía de la Ciencia.**

Construcción del conocimiento y validación de ciencias sociales, por el doctor Mario Otero García, Aula "A" de la División de Ciencias Sociales y de la Conducta, martes 22, a las 12:00 h.

Semana de Higiene mental
La salud mental y la familia

Lunes 21:
11:30 h.

Oración inaugural, palabras de introducción, por el doctor Lázaro Benavides Vázquez.

Declaratoria de inauguración, por el doctor Guillermo Soberón Acevedo, rector de la UNAM.

12:00 h.

Organización familiar.
Familia, cambio social y salud mental, por el doctor Augusto Lara Baquero.

Infancia y adolescencia.
Relaciones entre padres e hijos, por el doctor Angel Sanromán.

13:30 h:
Comentarios, preguntas, y respuestas.

Miércoles 23:
12:00 h.

El papel de la madre en la familia.
Rol central de la madre, por la doctora Ana María Bruggmann.

La madre y su determinante social, por el doctor Jorge Silva García.

13:30 h.
Comentarios, preguntas y respuestas.

Las sesiones serán en el Auditorio del Centro Médico Universitario, CU.

Coloquio de Matemáticas Aplicadas.
Procesadores de documentos en el IIMAS, por el C. Velarde A. Olvera y A. Auton. Salón 402 del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, CU, miércoles 23, a las 18:00 h.

Semana de apoyo bibliográfico a la investigación.
Lunes 21:

Presentación, por la maestra Emma Molina Martín del Campo.

Biblioteca Daniel Cosío Villegas, por la señora Clotilde Tejeda.

Martes 22:
El Centro de Investigación Científica y Humanística, por el licenciado Roberto Guerra.

Miércoles 23:
Archivo General de la Nación, por el doctor Enrique Arellano

Las sesiones serán en la Sala del Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, CU, a las 11:00 h.

Ciclo: **Ciencias: la contribución mexicana.**
Serie: **Los precursores.**
Arturo Rosenblueth, por el doctor Juan García Ramos. Auditorio de la Facultad de Medicina, CU, lunes 21, a las 12:00 h.

HOY:

- Nombramientos en la CIC..... 2
- 25º. Congreso del Instituto Internacional de Sociólogos..... 2
- La ENP, etapa fundamental para definir orientaciones vocacionales..... 3
- La protección internacional de los derechos del hombre. Balance y perspectivas..... 4
- Convenio entre la UNAM y la Academia de la Investigación Científica..... 5
- Celebración del Día del Tuno..... 6
- Tercera Generación de Químicos Farmacéuticos Biólogos de la ENEP Cuautitlán..... 7
- Presentación especial del Taller Coreográfico de la UNAM..... 8
- Avisos..... 9 a 12
- Técnicas cinematográficas para divulgar la ciencia..... 13
- Primera Reunión Estudiantil de Trabajos de Prácticas..... 13
- Fenómenos astronómicos relacionados con los planetas..... 14, 15
- Ponencias presentadas en el Primer Congreso Internacional de Teoría y Práctica del Estado Contemporáneo..... 17, 18
- Convocatorias..... 19 a 22
- Cursos, becas y BUT..... 22, 23, 24
- Información deportiva..... 25
- Publicaciones universitarias..... 26, 27
- Los universitarios y la salud..... 28
- Voces de amor y lucha..... 29
- Artelera informativa..... 30, 31, 32



FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
CON LA COLABORACION DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE PROFESORES VISTANTES

PROGRAMA: Seminario LA MUJER Y EL TRABAJO

FECHA	TEMA	PAIS	TEMA	FECHA	TEMA
LUNES 21 de abril	18:30 h. INAGURACION DEL FEMINISMO DE PLAZA TRISTAN DE ALCAZAR KILIMANJARO VOLANES MARCO (ESPAÑA) PIEDRA MARQUITA Y PRACTICA SOCIALISTA EN RELACION AL TRABAJO DE LA MUJER M. ANTONIO MATEOS (ITALIA)		ANÁLISIS SOBRE EL MOVIMIENTO DE "LIBERACION DE MUJERES" Y EL MOVIMIENTO SOCIAL LUCHAS MARI (INGLATERRA)		HEGEMONIA Y COMPAÑIA SEXUAL EN EL TRABAJO MARIA LAMAS (MEXICO)
	18:00 h. EL PROBLEMA DEL EMPLEO DE LAS MUJERES EN RELACION AL TRABAJO JULIETA MORA (COLOMBIA)	MEXICO 23 de abril	18:00 h. EL ESTADILLO BURGUÉS Y EL MOVIMIENTO SOCIAL A LA BÚRDA COMPLETADA DE LA MUJER ROSALE TRAMPE (FRANCIA)	18:00 h.	LA DIFUSION EMOCIONAL DEL TRABAJO JAMES HELLER (HUNGRIA)
	18:00 h. LA RELACION DE LA FAMILIA Y EL DESARROLLO DE LA CONCIENCIA HELENA SAGRE (MEXICO)		18:00 h. MEXICO MULTICULTURAL Y MULTITIPLO JOSUE DE TRUJILLO FLAVIA CALVO (MEXICO)	VIERNES 25 de abril	REPRODUCCION DE LA FUERZA DE TRABAJO MARIANO ROMERO (MEXICO)
	18:00 h. EL ANARQUISMO Y LA LIBERACION DE LA MUJER MARTY NEWM (CANADA)		18:00 h. LA FEMINISTICA DE LA MUJER Y LA CONCIENCIA ESPANOLA MARTY NEWM (CANADA)		LA SITUACION LABORAL DE LA MUJER EN VENEZUELA ESTHER GONZALEZ (VENEZUELA)
MIÉRCOLES 23 de abril	18:00 h. LA LUCHA DE LAS MUJERES EN MEXICO OSCARA HERNANDEZ (MEXICO)		18:00 h. AUTONOMIA DE LA ORGANIZA CION POLITICA DE LAS MUJERES OSCARA HERNANDEZ (MEXICO)		ANTROPOLOGIA DEL PROFESIONADO MEXICO: EL PUNTO DE VISTA DE LA VIDA EMOCIONAL, FEM MINA JAMES HELLER (HUNGRIA)
	18:00 h. MOVIMIENTO FEMINISTA EN ITALIA EN LOS AÑOS 70 ATA ANNA ARMENI (ITALIA)	JUVENTUD 24 de abril	18:00 h. DORIS WILLIAMS, TRABAJO DOMESTICO Y MOVIMIENTO SOCIAL EN EL SIGLO XX M. ANTONIO MATEOS (ITALIA)	18:00 h.	LA INSERCCION DE LA MUJER EN EL TRABAJO PRODUCTIVO EN ITALIA ATA ANNA ARMENI (ITALIA)
	18:00 h. DEL FEMINISMO UTOPICO AL FEMINISMO CRITICO VOLANES MARCO (ESPAÑA)				LA MUJER CAMPESINA Y EL DESARROLLO RURAL LIVIA ANGELO (MEXICO)

Auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernanda Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Gerardo Ferrando Bravo
Secretario General
Administrativo

Ing. Gerardo L. Dorantes
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

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

Ing. Roberto E. Arreche
Director General

→ 31.

RADIO

Lunes 21
8:00 h. Noticiero Radio UNAM, información nacional e internacional, entrevistas y reportajes. En enlace con Radio Universidad de Aguascalientes. (lunes a sábado).
11:15 Conversaciones con Carlos Fuentes, por Mauricio Carrera.
20:00 h. Conciertos y recitales en el Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM. Tres sonatas de Beethoven, con el pianista Edison Quintana. Control remoto a través de la Red Universitaria Mexicana, con la colaboración del Departamento de Música de la Dirección General de Difusión Cultural.

Martes 22

8:45 y 15:15 h. Freud y sus discípulos, cursos monográficos, por Luis Feder.
14:00 h. Museos en el aire, por Raquel Tibol.

Miércoles 23

11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro.
22:00 h. El progreso del hombre. El largo camino, por Jacobo Bronowski. Serie radiofónica de la BBC de Londres. Frecuencia AM.

TEATRO

Carpa Geodésica (Insurgentes Sur N° 2135):
Lo inútil, director: José Luis Ortiz, con el Grupo Tlacualejo, martes 22, a las 21:00 h.
Tres juguetes cómicos, con el Grupo Pío, autor: Emilio Carvalhido, director: José Domínguez, miércoles 23, a las 17:00 h.
La madrugada, Corrido de la muerte y atrocidad asesinar del general Francisco Vela, de Juan Tovar, con el grupo Vamonos recio, director: José Caballero, Teatro Juan Ruiz de Alarcón (junto a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU) martes 22 y miércoles 23, a las 20:30 h.
Vacío. Espectáculo de Julio Castillo. Basado en Tres mujeres de Silvia Plath. Foro Sor Juana Inés de la Cruz (junto a la Sala Nezahualcóyotl, CU) martes 22 y miércoles 23, a las 20:30 h.



GACETA DE POSGRADO

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
SECRETARIA EJECUTIVA

AÑO II N° 13

ABRIL 1980

EDIFICIO DE POSGRADO

CIUDAD UNIVERSITARIA

EL POSGRADO EN EL MUNDO

★ La Educación de Posgrado
en Ecuador → 2, 3

Facultad de Contaduría
y Administración

PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACION

★ División de Estudios de
Posgrado → 2, 3

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

★ Simposio Internacional so-
bre Mecanismos Regula-
dores de la Transmisión
Sináptica → 4, 5

LA INVESTIGACION EN LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

★ Un Sistema de Información
Diseñado para Evaluar sus
Actividades → 6 a la 9

ENTREVISTA AL DOCTOR RODOLFO LIMON LASON, JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

RESUMEN DEL CURRICULUM DEL DOCTOR RODOLFO LI-
MON LASON, QUIEN OBTUVO LA LICENCIATURA DE
MEDICO CIRUJANO EN LA FACULTAD DE MEDICINA DELA
UNAM

DISTINCIONES:

Con el Dr. Héctor Pérez obtuvo accesit al premio Nacional de Cirugía "Montes de Oca" de la Academia Mexicana de Cirugía, el año de 1966. Se volvió a obtener el mismo premio en el concurso de 1967.

Miembro de 6 Sociedades Científicas Internacionales, y 6 Mexicanas, entre ellas la Academia Mexicana de Cirugía.

Jefe del Servicio de Metabolismo, Hemodinámica y Pruebas Respiratorias en el Instituto Nacional de Cardiología durante 10 años.

Jefe del Departamento de Metabolismo, Biofísica y Fisiología Cardiopulmonar del Hospital de la Raza del I.M.S.S. durante 19 años.

Jefe del Servicio de Medicina del Deporte y Rehabilitación de la Dirección General de Higiene Escolar durante 4 años.

Jefe del Departamento de Ciencias Biológicas de la E.N.E.P.I. durante 3 años.

Profesor Titular de Clínica de Cardiología, Facultad de Medicina, U.N.A.M., durante 5 años.

Profesor Asociado, Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina, U.N.A.M.

Dirigió 32 tesis

Sesenta trabajos publicados en Revistas Nacionales e Internacionales, en español, inglés, francés y alemán.

Ha dictado 160 conferencias en diversas Ciudades del País, así como en Estados Unidos, Argentina, Bolivia, Ecuador, Costa Rica, Perú, Cuba.

Ha impartido 230 Clases en Cursos de Posgrado en el País y en el Extranjero.

Ha presentado 201 trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales.

Especialización en Fisiología Cardiopulmonar en la División de la Universidad de Columbia del Hospital Bellevue de Nueva York.

Especialización en el uso de radioisótopos en Hemodinámica, en el Sodersjukhuset de Estocolmo.

→ 10, 11, 12

INFORMACION DE LA SECRETARIA DEL CONSEJO DE ESTUDIOS
DE POSGRADO Y DE LAS DIVISIONES DE ESTUDIOS DE POSGRADO

→ 14, 15

LA EDUCACION DE POSGRADO EN ECUADOR

Reseña de la Ponencia presentada por el Ingeniero Víctor H. Olalla P., representante de la Universidad Central del Ecuador, en el Seminario Latinoamericano de Planificación y Evaluación de Posgrado en Ciencia y Tecnología, realizado en Caracas, Venezuela

Los estudios de posgrado en el Ecuador, se concentran en instituciones de Quito y Guayaquil. En este país, no existe una centralización que permita el establecimiento de políticas básicas comunes. Cada institución realiza lo que considera más acertado, con reglamentaciones propias y hasta con cierto secretismo en cuanto a su organización y funcionamiento.

El calendario escolar por el que se rigen los estudios de posgrado se clasifica en dos modalidades, en años lectivos y en semestres, con duración prácticamente equivalente; 2 años lectivos o 4 semestres, pudiendo reducirse a 3. Al cabo de los cuales se obtiene un título, correspondiente al de maestría.

En la Universidad Central, para obtener el título de maestría, es a través de un pensum bien determinado, el que incluye temas específicos de seminarios. Una vez aprobado este pensum, debe presentarse una tesis de investigación, preferentemente sobre un problema de interés nacional.

En la Escuela Politécnica Nacional, deben aprobarse 100 créditos, los cuales se acumulan 2 por cada hora semanal de clase, uno por cada hora de laborato-

rio, y uno por cada seminario, esto durante cada semestre. En este sistema hay materias obligatorias y materias opcionales. Las unidades de créditos no son acumulables para los niveles siguientes, puesto que no se ha implementado el nivel correspondiente al doctorado.

El título que se otorga en la Universidad Central, es el de Magister, con mención de la especialidad cursada. El tiempo que dedica un estudiante es de 3 a 4 horas diarias de clase, a las que se suman las horas en número indeterminado de trabajo en laboratorios. En la Escuela Politécnica hay la posibilidad de dedicar tiempo completo a los cursos.

En la Universidad Central, la calificación mínima para aprobar, es de siete sobre 10. En la



Escuela Politécnica Nacional, se procede a conceder simplemente el aprobado o no. La tesis de investigación, previa a la obtención del título es obligatoria, pudiendo elaborarse en los 2 años que cursa el estudiante, bajo la supervisión de un Director de Tesis. La presentación y defensa

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACION

★ División de Estudios de Posgrado

La Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado inicia en esta edición, la publicación de trabajos realizados en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

MIGRACION LEGAL DE MEXICO

A ESTADOS UNIDOS: UN ESTUDIO DE TENDENCIAS ACTUALES

-Dr. T. Noel Osborn
-Dr. John R. Newton

En este trabajo se presentan datos recientes sobre migración legal de México a los Estados

Unidos, relacionándola con los flujos anteriores de inmigrantes a los Estados Unidos y enfocando su importancia en términos de la fuga de cerebros de México al vecino del norte.

Existe un acervo creciente de material escrito sobre la cuestión de la emigración mexicana a Estados Unidos y sus consecuencias, principalmente en las regiones de Estados Unidos que reciben a estos inmigrantes. En su mayoría, son ilegales desde el punto de vista estadounidense, o "indocumentados" como han llegado a llamarlos eruditos mexicanos que se preocupan menos por las estructuras legales de nuestro vecino. Por supuesto, la emigración ilegal o indocumentada constituye un problema de gran importancia para Estados Unidos, en vista de la llegada de grandes masas de trabajado-

de esta tesis debe hacerse una vez aprobadas todas las materias de pensum, o reunido un total de créditos exigidos.

El profesorado, para impartir alguna cátedra en el nivel de posgrado, debe tener un grado académico superior al del curso que se ofrece. No se exige que necesariamente tengan el título, pero sí que comprueben su solvencia y capacidad. El personal académico está integrado por docentes universitarios con actividad profesional, lo que permite un contacto directo con los problemas de interés nacional que requieren soluciones adecuadas, para lograrlas se emprende la investigación correspondiente.

El requisito de ingreso que se exige a los aspirantes al posgrado, es el de poseer el primer grado académico que conceden las universidades del país, no son necesarios exámenes de admisión, promedios mínimos ni cursos propedéuticos.

Las facilidades académicas que tienen los estudiantes procedentes de otros países de América Latina, que deseen seguir estudios de posgrado, prácticamente no existen en las instituciones antes mencionadas. En el caso de que a estudiantes de otros países de América Latina se les exija revalidar título de pregrado para ingresar a los estudios de posgrado, existe una reglamentación es-

pecífica que hace posible la revalidación de títulos y estudios.

Los cursos de estudios de posgrado que se ofrecen en el Ecuador,

en las siguientes instituciones son muy pocos, para obtener el título a nivel de maestría únicamente en Quito:

UNIVERSIDAD CENTRAL
Planificación Urbana y Regional
Investigación Operativa

ESC. POLITECNICA NAC.
Ingeniería Mecánica
Saneamiento Ambiental

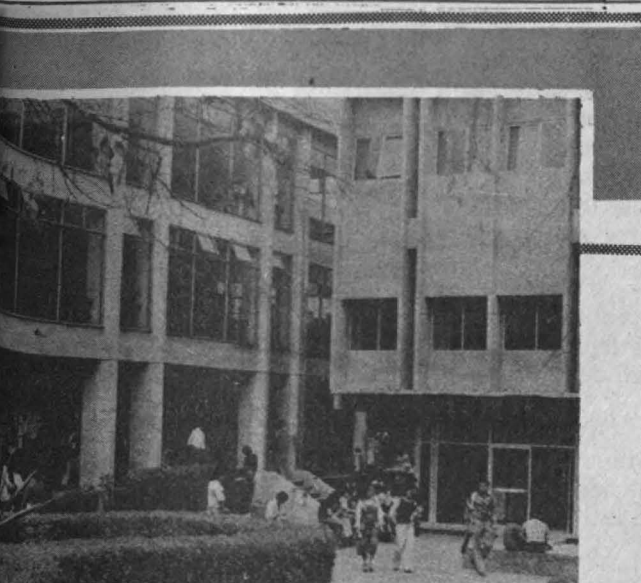
La matrícula, los egresados y el profesorado, se distribuyen de la manera que sigue:

CURSO	MATRICULA	EGRESADOS	GRADUADOS	
Planificación Urbana y Regional	40	25		1975
Investigación Operativa	50			1977
Ingeniería Mecánica	3	2	1	1974
Saneamiento Ambiental	20	10	1	1974

FINANCIAMIENTO:

Es el gran problema de Ecuador, ya que:

1. No existe política alguna.
2. No hay programas de financiamiento.
3. No hay becas para ciudadanos extranjeros.
4. Por iniciativa particular de las Instituciones, se ha logrado algún financiamiento por contratos para ciertos programas de investigación para entidades públicas.
5. Es menester que en este aspecto de la educación de posgrado se formule una política de cooperación internacional, ayudando efectivamente a las instituciones de aquellos países que, como el Ecuador, no cuentan con la atención estatal, mediante concesión de becas, envío de profesores, encargo de cierto tipo de investigación, eliminación de trabas para la participación en programas de los organismos internacionales, etc.



muchos intelectuales creen que se trata de un problema importante que enfrentan actualmente los dos países.

En este trabajo de los doctores Osborn y Newton, se enfoca el problema desde una perspectiva diferente, aunque estrechamente relacionado con los ya existentes. Este, según parece, debería ser un problema sin importancia para los Estados Unidos, ya que por principio, la inmigración se controla de acuerdo a las normas y reglas establecidas por las autoridades estadounidenses de inmigración, sobre la base de las circunstancias imperantes en el mercado de mano de obra de los Estados Unidos. No obstante, esta emigración tiene gran importancia para México, ya que representa la salida, y a veces la pérdida permanente de recursos humanos que proceden de los mercados de mano de obra mexicana.

Los doctores Osborn y Newton, colocan la inmigración legal de tipo más permanente dentro de su contexto cuantitativo apropiado, al compararla con los flujos de inmigración del pasado hacia Estados Unidos, y consideran la posibilidad de pérdidas para México como resultado de esta emigración.

FINALIZO EL SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MECANISMOS REGULADORES DE LA TRANSMISION SINAPTICA

Del 14 al 16 de abril, se llevó a cabo el Simposio Internacional sobre Mecanismos Reguladores de la Transmisión Sináptica, en la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" de la UNAM.

El evento se realizó bajo el auspicio de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

La organización estuvo a cargo del doctor Ricardo Tapia, Departamento de Neurociencias, del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular.

Las sesiones de trabajo se rigieron por el siguiente programa:

Frode Fonnum

Neuronas glutamérgicas: localización y liberación del transmisor.

Carl W. Cotman.

El glutamato y el aspartato como neurotransmisores en el hipocampo.

Miguel Pérez de la Mora.

Las Sinopsis Gabaérgicas: su distribución e interacción con otros sistemas neurotransmisores en el cerebro.

Harry F. Bradford

Liberación de GABA in vivo e in vitro: respuesta a estímulos, fisiológicos y químicos.

Herminia Pasantes-Morales

La taurina como un neuromodulador: su acción sobre el transporte de calcio y sobre la liberación de GABA en sinaptosomas del cerebro de rata.

George R. Siggins

Las catecolaminas y las endorfinas como neurotransmisores y neuromoduladores.

Alejandro Bayón

Liberación de encefalina del globus pallidus

Hugo Aréchiga

Modulación hormonal de la transmisión sináptica en crustáceos

Kerry Walton

Un estudio presináptico mediante pinza de voltaje en el ganglio estelar del calamar.

Ricardo Tapia

Transporte de calcio y liberación de neurotransmisores: efecto de drogas in vivo e in vitro.

María Elena Sandoval

Estudios acerca del papel de las mitocondrias en la liberación de neurotransmisores.

Robert J. De Lorenzo

Calmodulina, liberación de neurotransmisores regulada por el calcio, y fosforilación de proteínas de la terminal nerviosa.

Saul Puszkin

Proteínas citoesqueléticas y vesículas cubiertas en fracciones sinaptosomales.

Pietro Calissano

Estudios sobre el mecanismo de acción del factor de crecimiento nervioso (NGF): un modelo basado en su interacción in vitro con la tubulina y la activa.

Alfredo Feria Velasco

Efectos del retardo del crecimiento intrauterino sobre la maduración de la corteza cerebelosa en la rata.

Enrico Stefani

Reinervación selectiva de las fibras musculares rápidas y lentas en la rana.

Pablo Rudomín

Control presináptico de la transmisión de información en la médula espinal de vertebrados.

Augusto Fernández-Guardiola

Cambios sinápticos producidos por estimulación eléctrica repetida de baja intensidad (el efecto kindling)

René Drucker-Colín

Mecanismos reguladores del sueño MOR en el gato.

Marc Klein

Modulación de la corriente de calcio como el mecanismo de

formás simples de aprendizaje en *Aplysia*.

Rolando Lara

Modulación de la plasticidad sináptica: un enfoque teórico.

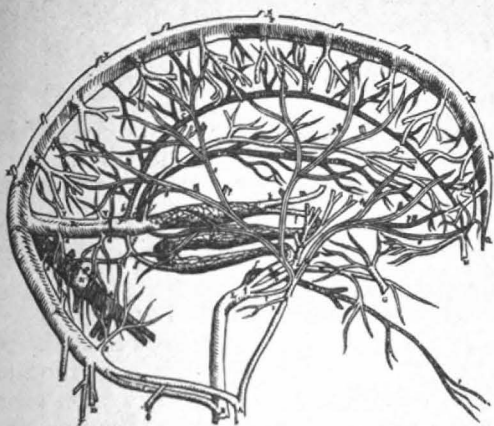
La investigación sobre el sistema nervioso, es uno de los temas más candentes en el área biomédica. Uno de los mecanismos fundamentales del funcionamiento del cerebro, es el de la transmisión del impulso nervioso entre una célula nerviosa (neurona) y la siguiente, en cada uno de los millones de circuitos neuronales que forman la arquitectura funcional del sistema nervioso. Esta transmisión se lleva a cabo en ciertas especializaciones estructurales llamadas sinapsis, por lo cual recibe el nombre de transmisión sináptica.

El Simposio Internacional de la Transmisión Sináptica, fue organizado con objeto de revisar los últimos adelantos en la investigación sobre este tema, teniendo en mente la preparación de los estudiantes de posgrado interesados en las neurociencias, así como el hecho de que ya existen en México, grupos de investigadores establecidos en esta área.

Participaron como ponentes, doce investigadores de México y del extranjero, provenientes de Inglaterra, Italia, Noruega y Estados Unidos.

Dada la índole multidisciplinaria del tema a tratar, se revisaron aspectos bioquímicos, fisiológicos y morfológicos de la transmisión sináptica, enfatizando en la integración de estos tres enfoques, referidos al mismo problema.

El Simposio se dividió en cinco sesiones. En la primera se analizó el posible papel de dos importantes aminoácidos, los ácidos glutámico y el gamma-aminobutírico (GABA), como neurotransmisores sinápticos. Se recaló la localización intracerebral de los circuitos neuronales que parecen funcionar con dichos transmisores



como aquellos que controlan la transmisión de la información en la médula espinal, particularmente de la información que llega desde la periferia hacia el sistema nervioso. Se enfatizó en el posible mecanismo de acción de la molécula conocida como "factor de crecimiento nervioso", y se analizaron algunos de los posibles mecanismos de la reineriación muscular y de la organización de las capas celulares del cerebelo.

En la quinta y última sesión, se cuestionaron los cambios sinápticos que se observan al estimular, débil pero repetidamente, ciertos núcleos neuronales, así como algunas propiedades de la transmisión sináptica, que pudieran estar relacionadas con la aparición de la etapa del dormir en la que se sueña. Finalmente, se revisaron algunos aspectos de la plasticidad de las conexiones sinápticas, y de cómo estos cambios plásticos pudieran estar relacionados con el calcio y con las formas más sencillas de aprendizaje.

Cada trabajo fue discutido por los asistentes al final de cada sesión en las que se trató de integrar las distintas modalidades y hallazgos experimentales presentados.

Para los numerosos estudiantes de posgrado que asistieron al simposio, la experiencia fue útil, no sólo por haber escuchado las ponencias, sino también por haber tenido la oportunidad de intercambiar ideas y de participar activamente en las discusiones. El estimular esta posibilidad fue uno de los objetivos centrales de la organización del simposio, el cual, sin duda enriquecerá la formación académica de los estudiantes interesados en la investigación en neurociencias.

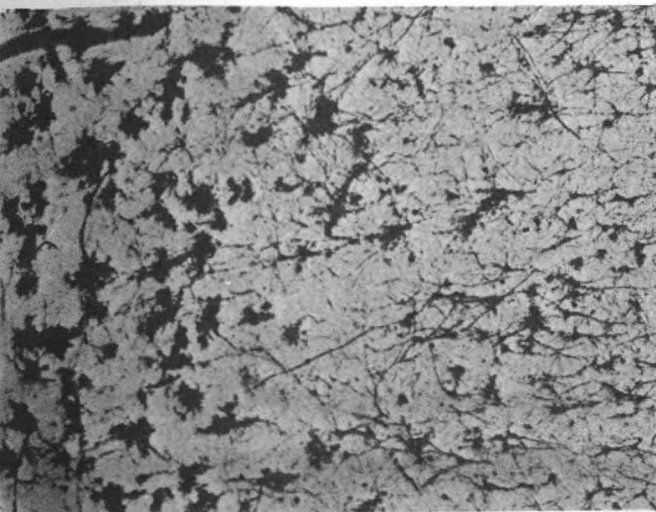
Las ponencias serán publicadas en un libro que editará la UNAM, conjuntamente con una casa editorial internacional, con objeto de dar una información actualizada y de alto nivel a investigadores y estudiantes interesados en el tema. La distribución de esta publicación, será a nivel mundial.

res, y la importancia de las técnicas adecuadas para estudiarla. Asimismo se estudió la interrelación de los circuitos que utilizan GABA, con aquellos que usan otros neurotransmisores, y se presentaron datos de liberación del GABA desde las zonas sinápticas, en preparaciones in vitro e in vivo.

La tercera sesión estuvo dedicada a la participación del ión calcio en la regulación de la liberación de los distintos neurotransmisores. Los ponentes dieron a conocer sus últimos hallazgos experimentales en relación con los mecanismos de transporte de calcio a través de la membrana de la terminal nerviosa, y de cómo este ión genera la liberación del neurotransmisor al exterior de la terminal. Se hizo referencia a los mecanismos de control de la concentración intraterminal de calcio, y al papel que ciertas proteínas juegan en estos mecanismos y en la liberación de los neurotransmisores, producida por el calcio.

En la cuarta sesión, se revisaron algunos mecanismos que participan en la maduración de las conexiones interneuronales y de las sinapsis neuromusculares, así

En la segunda sesión se expusieron el posible papel y el mecanismo de acción del aminoácido taurina, de las catecolaminas y de los péptidos —descubiertos hace apenas cinco años—, las endorfinas y las encefalinas, como moduladores de la transmisión sináptica, incluyendo las relaciones de estos compuestos con los neurotransmisores. Se revisó también la regulación de la transmisión sináptica en un invertebrado, el acocil, ejercida por una hormona de naturaleza peptídica.



LA INVESTIGACION EN LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE QUIMICA.- UN SISTEMA DE INFORMACION DISEÑADO PARA EVALUAR SUS ACTIVIDADES

(PRIMERA PARTE)

AUTORES:

Doctor JOSE LUIS MATEOS

Químico RAUL VARELA

Doctor VICTOR CORONADO

División de Estudios de Posgrado
de la Facultad de Química.

PRIMERA PARTE. Descripción de la División.

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química es el organismo encargado de impartir enseñanza de posgrado y realizar investigación.

1. OBJETIVOS:

Formar profesionales de alto nivel académico para que se desarrollen en el campo de la docencia, la investigación y la innovación técnica o metodológica dentro de instituciones educativas, centros de investigación e industria química mexicana. Para ello armoniza la investigación con la docencia con el objeto de formar personal capaz de conjugar la habilidad pedagógica con el dominio de los conocimientos y las técnicas de su especialidad.

Realizar investigación pura y aplicada ya sea orientada a la resolución de problemas de interés nacional, a la complementación didáctica o al avance general del conocimiento.

Difundir las labores de investigación y docencia realizadas, contribuyendo con ello a la extensión universitaria.

Mantener una estrecha relación con la División de Estudios Profesionales con objeto de dar continuidad a los estudios de Licenciatura, Maestría y Doctorado e incidir sobre el nivel académico y la actualización de los estudios profesionales.

Ofrecer servicios de asesoría tecnológica, determinaciones analíticas e investigación bibliográfica, así como desarrollar proyectos conjuntamente con otras dependencias de la UNAM o Instituciones externas.

2. ESTRUCTURA:

2.1 La División de Estudios de Posgrado tiene en su personal 130 profesionales, la mayoría de ellos con grados de Maestría o Doctorado.

La División de Estudios de Posgrado está ubicada en la planta baja del edificio "B" de

la Facultad de Química en Ciudad Universitaria, en aproximadamente 3,000 m² de laboratorios e instalaciones relacionadas con sus labores de docencia e investigación y cuenta con equipo moderno e instrumental necesario para desarrollar investigación en las diversas ramas de la Química.

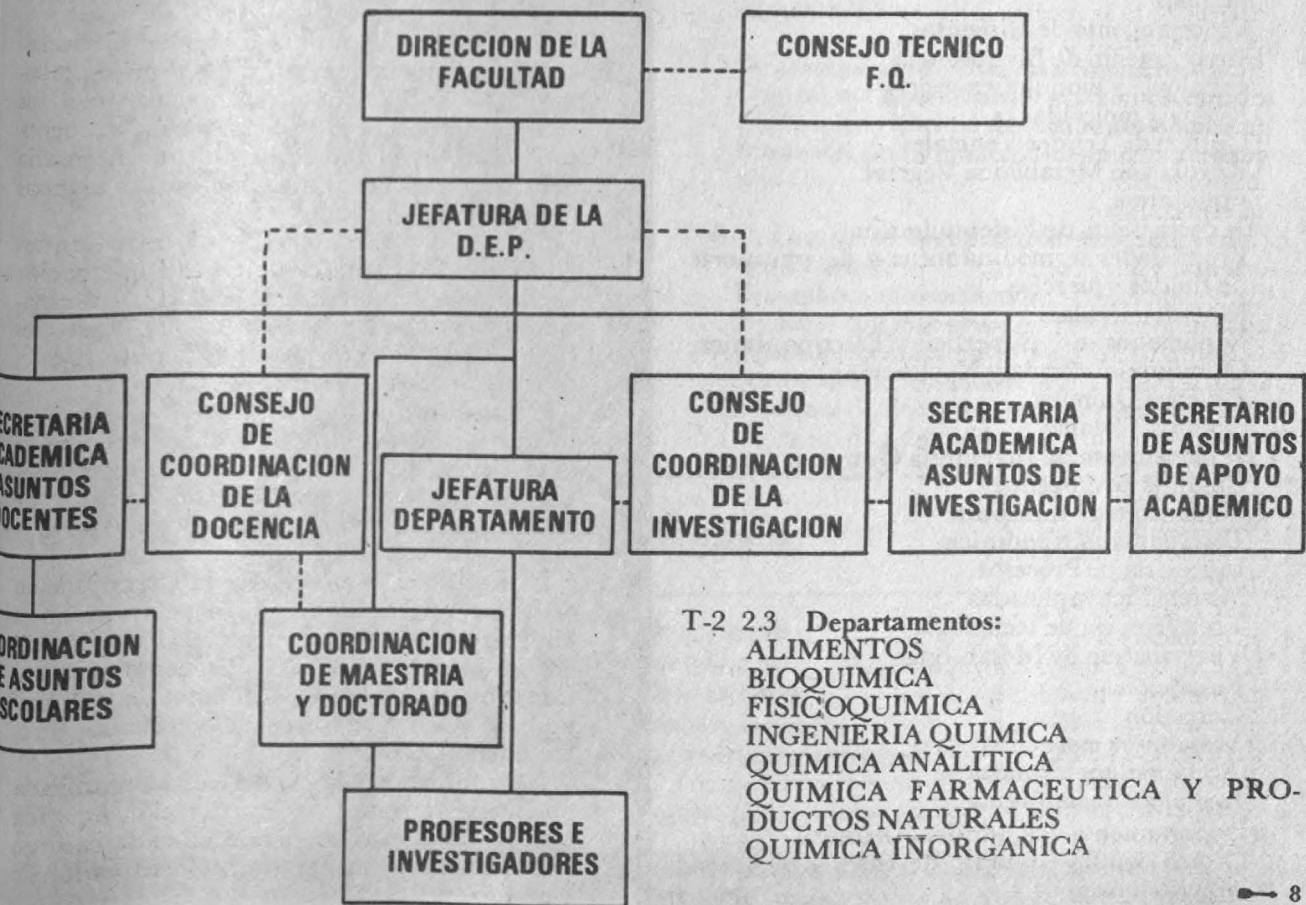
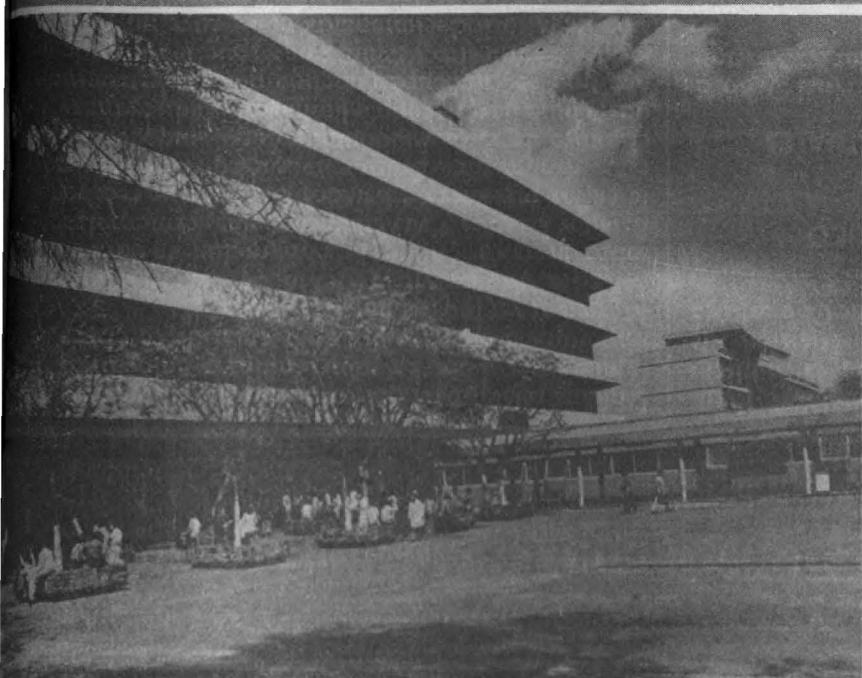
Se cuenta con el apoyo de diversos Centros de la UNAM, tales como el de Información Científica y Humanística (CICH), Información y Servicios Educativos (CISE), de Materiales (CM), de Servicios de Cómputo (CSC), de Instrumentos (CI), etc.

2.2 Organización:

Su funcionamiento está a cargo del Jefe de la División, quien se apoya en tres secretarios académicos, uno encargado de Asuntos de Investigación, otro de Asuntos de Apoyo y otro de Asuntos Docentes.

Este último se auxilia en la Coordinación de Asuntos Escolares en lo relacionado a información y trámites escolares. Para coordinar las labores de la D.E.P. cuenta con dos Consejos, el Consejo Coordinador de la Investigación (CCI) y el Consejo Coordinador de la Docencia (CCD).

Internamente, la D.E.P. está organizada por Departamentos de investigación en cada área de su interés existiendo en cada caso un Jefe de Departamento y un Coordinador de Estudios.



QUIMICA METALURGICA
 QUIMICA NUCLEAR
 QUIMICA ORGANICA
 QUIMICA TEORICA

T-3 2.4 Estudios de Maestría y Doctorado que se ofrecen:

Maestrías en:

- Metalurgia
- Química Analítica
- Administración Industrial
- Ciencias Químicas (Fisicoquímica)
- Ciencias Químicas (Bioquímica)
- Ciencias Químicas (Química Inorgánica)
- Ciencias Químicas (Química Orgánica)
- Ciencias Nucleares (Materiales Nucleares)
- Ciencias Nucleares (Química Nuclear)
- Ciencias Nucleares (Reactores Nucleares)
- Farmacía (Biofarmacia)
- Farmacía (Química Farmacéutica)
- Farmacía (Control de Medicamentos)
- Ingeniería Química (Ingeniería de Procesos)
- Ingeniería Química (Ingeniería de Proyectos)

T-4 Doctorado en:

- Ciencias Químicas (Fisicoquímica)
- Ciencias Químicas (Química Inorgánica)
- Ciencias Químicas (Química Orgánica)
- Ciencias Químicas (Bioquímica)

Los campos específicos de interés de los departamentos son los siguientes:

T-5 Departamento de Alimentos:

- Toxicología de granos y cereales
- Química de Alimentos
- Procesos fermentativos
- Métodos no convencionales de procesamiento de maíz
- Procesamiento de alimentos

T-6 Departamento de Bioquímica:

- Fisiología y bioquímica vegetal
- Biología molecular
- Cultivo de Tejidos Vegetales
- Regulación Metabólica Vegetal
- Fotosíntesis

T-7 Departamento de Fisicoquímica:

- Propiedades termodinámicas y de transporte de fluidos y mezclas.
- Macromoléculas
- Fenómenos de Superficie (Electroquímica, Quimiluminiscencia y Nucleación).
- Cinética Química.
- Análisis Térmico.

T-8 Departamento de Ingeniería Química:

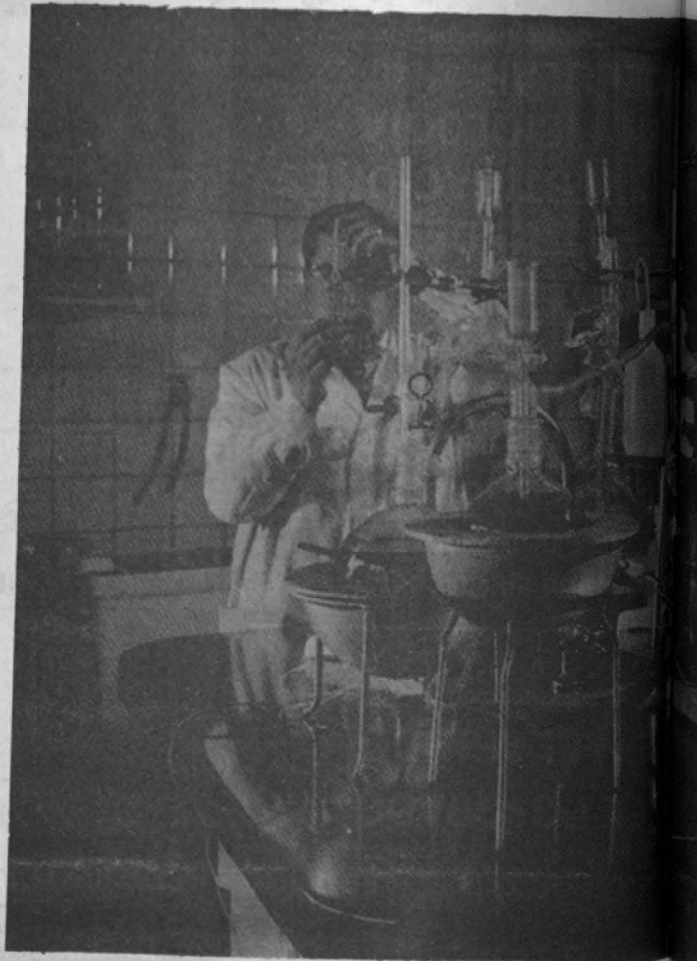
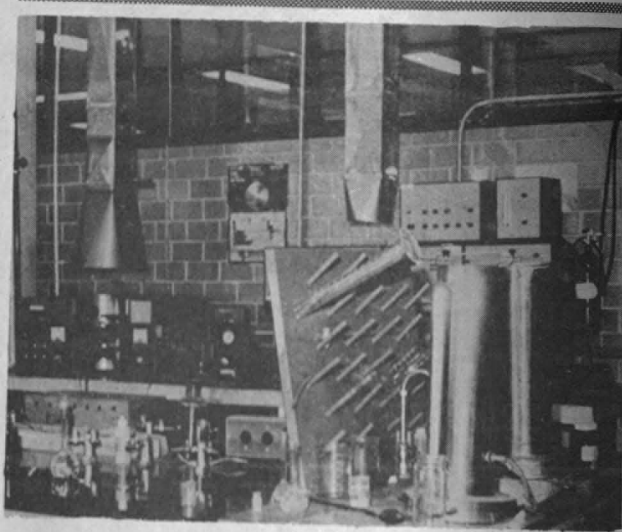
- Catálisis heterogénea.
- Fenómenos de transporte
- Termodinámica química
- Ingeniería de Procesos
- Matemáticas aplicadas
- Transferencia de tecnología

T-9 Departamento de Metalurgia:

- Fundición
- Corrosión
- Metalurgia extractiva
- Tratamientos térmicos
- Ingeniería metalúrgica

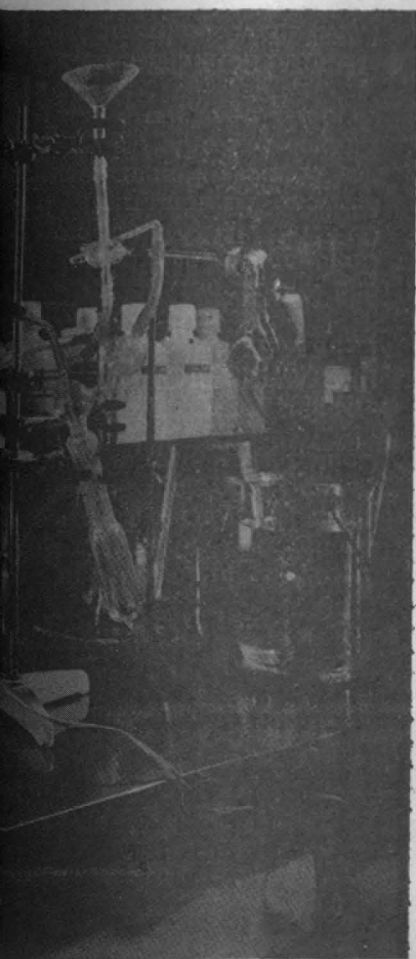
T-10 Departamento de Química Analítica:

- Cromatografía (líquida, de gases y de intercambio iónico)





Electroquímica
 Rayos X
 Extracción y estudio espectrofotométrico de complejos metálicos
 Resonancia magnética nuclear
 Absorción atómica y otros métodos espectrofotométricos



T-11 Departamento de Química Farmacéutica y Productos Naturales:
 Síntesis de compuestos con posible actividad farmacológica
 Aislamiento de sustancias de origen natural con actividad Biológica
 Evaluación biológica de medicamentos
 Bioquímica y toxicología de productos naturales con posible uso en alimentación

T-12 Departamento de Química Inorgánica:
 Química de Coordinación y espectroscopía
 Química Covalente
 Bioinorgánica
 Catálisis
 Cerámicas

T-13 Departamento de Química Orgánica:
 Síntesis orgánica
 Fisicoquímica Orgánica
 Productos Naturales
 Análisis orgánico

T-14 Departamento de Química Teórica:
 Estudios semiempíricos y no empíricos de orbitales moleculares en sistemas de interés químico y biológico.
 Cálculo de Estados electrónicos en materia condensada con aplicación a semiconductores y metales líquidos.
 Estudios teóricos de catálisis homogénea y heterogénea
 Desarrollo de métodos de cálculo para átomos y moléculas con aplicación a la interpretación espectroscópica.

T-15 Departamento de Ciencias Nucleares:
 Optimización del diseño de reactores rápidos
 Evaluación del ciclo de combustible nuclear
 Medición de secciones eficaces con neutrones rápidos

T-16 Dentro de la organización existente laboran actualmente:

Personal con licenciatura	41
Personal con maestría	19
Personal con doctorado	61
Personal administrativo	50
Alumnos de licenciatura	80
Alumnos de posgrado	278

ACTIVIDAD REALIZADA	1977	1978
Número de tesis de doctorado	4	2
Número de tesis de maestría	27	20
Número de tesis de licenciatura	80	36
Número de publicaciones nacionales	31	18
Número de trabajos en congresos nacionales	89	120
Número de trabajos en congresos internacionales.	17	25

Nota: En el próximo número de la Gaceta de Posgrado aparecerá la segunda parte de este trabajo

ENTREVISTA AL DOCTOR RODOLFO LIMON LASON, JEFE DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

1. ¿Podría describirnos los antecedentes de las tres Maestrías con que cuenta la División de Estudios de Posgrado?

En lo referente a la Maestría en Modificación de la Conducta nos encontrábamos en la situación de que no había en México ni en la América Latina una Maestría que produjera Profesionales capacitados en Investigación Clínica Aplicada para manejar casos individuales en situación de gabinete. Se consideró que era necesario preparar personal que pudiera intervenir en casos tan específicos como obesidad, farmacodependencia, problemas de ajuste familiar, y otros de esta índole.

En el caso de la Maestría en Farmacología Conductual se pensó que era necesario buscar un eslabón que estableciera relaciones interdisciplinarias de la Psicología con otras disciplinas, principalmente con la Medicina. De hecho en esta Maestría se inscriben Médicos Cirujanos y Psicólogos. Las Asignaturas son multidisciplinarias, y entre ellas destacan Bioquímica, Fisiología, Farmacología, entre otras. A su vez los Maestros proceden de las Carreras de Psicología, Medicina, Biología, Matemáticas.

En la Maestría de Metodología en la Teoría e Investigación Conductual también resaltó el hecho de que no existía una Maestría orientada a la formación de investigadores de Ciencias Básicas dirigida a la resolución de problemas relativos a la investigación aplicada y tecnológica. Asimismo era preocupación fundamental que los profesionales que se graduaran en esta Maestría necesariamente deberían estar capacitados para resolver problemas de investigación de tipo social.

Se destaca que estas tres Maestrías pueden formar un conjunto y que los egresados estarán capacitados para atacar y resolver problemas sociales conjunta o separadamente.

Las Maestrías en las áreas de Biología y Medicina, así como las especializaciones en Odontología y en Enfermería que están en plan de elaboración también tienen por objeto resolver problemas sociales, mejorar el nivel cognoscitivo y de destrezas de los profesionales, y contribuir a satisfacer necesidades nacionales o regionales.

De lo anterior se desprende que la motivación fundamental y prioritaria de todos los estudios de posgrado

que se lleven a cabo en esta E.N.E.P. es la de crear profesionales que resuelvan o contribuyan a resolver problemas nacionales, y nunca hacer crecer el curriculum de los profesionales. La meta es la sociedad, no los intereses particulares.

2. Con la creación de las ENEP se trató de integrar unidades multidisciplinarias o interdisciplinarias, que coadyuven al enriquecimiento académico de la Universidad. ¿Cuáles son los logros obtenidos por esta coordinación para reforzar esos objetivos?

Esperamos que los egresados de la Maestrías en esta Escuela ofrezcan al ambiente universitario un espectro multidisciplinario e interdisciplinario que les permita colaborar con varias carreras y disciplinas y así enriquecer los contactos laterales que la Ciencia Moderna exige que existan entre las diferentes profesiones. Pretendemos que el nuevo hombre que se gradúe en nuestras maestrías abandone el claustro académico y sea verdaderamente —universal—, universitario y ejerza sus conocimientos en la sociedad para beneficio de ella misma.

3. Nos gustaría conocer su opinión acerca de las posibilidades de implantar el Sistema



de Enseñanza Abierta en las especializaciones.

El espíritu general de los Estudios de Posgrado, llámense Cursos de Actualización, Especialización, Maestrías o Doctorados es el de producir profesionales con capacidad para la investigación, la innovación, la creatividad, y la generación de tecnología

original. Esto sólo se logra concatenando los conocimientos académicos con la obtención de destrezas. Esto sólo se obtiene con dirección y asesoría tutorial o semitutorial. Las especializaciones en las áreas que maneja esta ENEP- Medicina, Biología, Psicología, Enfermería, Odontología- son por defi-

nición eminentemente clínicas y prácticas, lo que dificulta la posibilidad de utilizar el sistema de enseñanza abierta. Pero sí pensamos que la enseñanza abierta tiene un extraordinario campo de aplicación en la impartición de pre-requisitos y cursos propedéuticos.

4. Las ENEP están formando profesionistas con moldes distintos a los tradicionales. ¿Cómo se refleja este hecho en los alumnos y en la aceptación que tienen los programas que ofrece la coordinación a su cargo?

Pienso que las ENEP, si bien forman profesionales con sistemas de innovación, el molde en realidad servirá más que para obtener un profesionista con una ciencia distinta, el lograr profesionales con un concepto de servicio a la comunidad y con la conciencia de que pertenecen a un país con problemas que ellos deben de contribuir a resolver. Por este motivo los programas de posgrado serán tanto más aceptables para nuestros egresados, cuanto más incidan sobre los problemas nacionales. Pero tratamos de que se acabe con la numeración y catalogación y se intente su solución.

¿Existe algún convenio de cooperación entre la coordinación y algunas instituciones extrauniversitarias?

Como ya hemos asentado que nuestra intención es la de universalizar a nuestros egresados, y obvio que por ningún motivo pensemos contenernos dentro de las fronteras de nuestra escuela. Si bien no tenemos convenios de cooperación por escrito sí contamos con la colaboración de centros tan importantes como el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, el Departamento de Investigación del Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto Nacional de Cardiología, los Investigadores del Sanatorio Español, así como los del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado, el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, la Subsecretaría de Planeación de la SiS.A., entre otras.

6. El Programa de Apoyo (PA-DEP) contempla la actividad de profesores visitantes. ¿Podría hablarnos de las experiencias que se han obtenido para el mejoramiento de los planes y programas de estudio?

Pensamos, en general, que se debe recurrir a Profesores Invitados del Extranjero cuando ya se han agotado las posibilidades académicas del país. Los Profesores Invitados deben de ser considerados como portadores de información que no sea aséptica entre los del país, o que ofrezcan alternativas, enfoques, u orientaciones distintas que enriquezcan el acervo. Sabemos exactamente qué esperamos de

ellos y con qué nos pueden enriquecer. De ninguna manera queremos adornar nuestros cursos con el falso oropel de internacionalismo.

7. ¿Cuáles son los aspectos que se buscan destacar en los estudiantes y egresados de esta División?

Una parte de esta pregunta ya ha sido contestada anteriormente. Solamente recalcaré que nuestros egresados deben de resolver problemas de la comunidad en las áreas en que aquí se preparan. Que deben estar en condiciones de agrandar el acervo académico de los centros universitarios del país y del extranjero de donde provienen. Pretendemos motivarlos de tal manera que laboren y se desarrollen dentro de los campos en que los hemos preparado, y que, en lo posible no abandonen las áreas enmarcadas en las maestrías para dedicarse a otras actividades.

8. ¿Existe algún programa para el seguimiento de la labor profesional de los egresados de posgrado en la coordinación?, de ser así ¿cuál es su función operativa?

Esta pregunta se encadena y correlaciona con la anterior. Cualquier Plan de Estudios de Posgrado que no establezca un programa de seguimiento de egresados es un Plan que carece de cimientos. Se han preparado procedimientos especiales para seguir el desarrollo académico y profesional de nuestros egresados, tanto nacionales como extranjeros. Se tienen procedimientos de evaluación para certificar el desarrollo de las actividades de nuestros graduados con objeto de retroalimentar no sólo nuestras asignaturas, sino principalmente nuestros procedimientos y técnicas de motivación y de admi-

sión de alumnos. Pensamos que el fracaso de nuestros egresados residirá más en nosotros que en ellos, porque o los inscribimos indebidamente o no fue adecuada nuestra motivación.

9. ¿Podría hablarnos de los proyectos para crear o actualizar los planes de estudios de posgrado? ¿Qué nuevas áreas se piensan desarrollar?

A la terminación de cada semestre se entrega al alumno un amplio formulario de preguntas para que él cuestiona los planes de estudio, critique la actuación de los maestros y emita opiniones sobre la manera de mejorar los planes de estudio. Esto y los resultados obtenidos durante el desarrollo del plan de estudios nos permitirá actualizar los planes y retroalimentar los objetivos específicos.

En la actualidad se tienen en diversos grados de desarrollo planes para maestrías dedicadas a las carreras de Medicina, Biología y Enfermería, y especializaciones en Odontología y Enfermería.

Tenemos un ambicioso plan de Cursos de Posgrado a nivel actualización y de educación continua.

Los Cursos de Actualización podrían llevar como subtítulo "Grandes Problemas", e involucran temas tales como: Efectos de la vida sedentaria, la obesidad, contaminación ambiental, fuentes de producción alimentaria, parasitología. Los programas de educación continúa se desarrollan según lo dicten las necesidades detectadas entre los profesionales y entre los maestros. Estos cursos también tienen por objeto mejorar el nivel académico y no la puntuación curricular con vista a las Comisiones Dictaminadoras.

CURSO REGIONAL DE BIOENERGETICA

★ Es organizado por el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular y el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina

Desde el día 7 de abril, para terminar el 3 de mayo, se inició en la ciudad de Durango, con sede en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Juárez del Estado de Durango, un curso regional de Bioenergética.

El curso es impartido por cuatro profesores, durante una

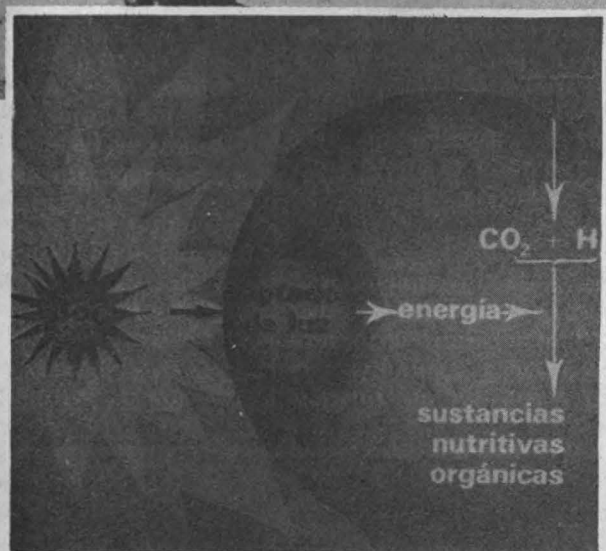
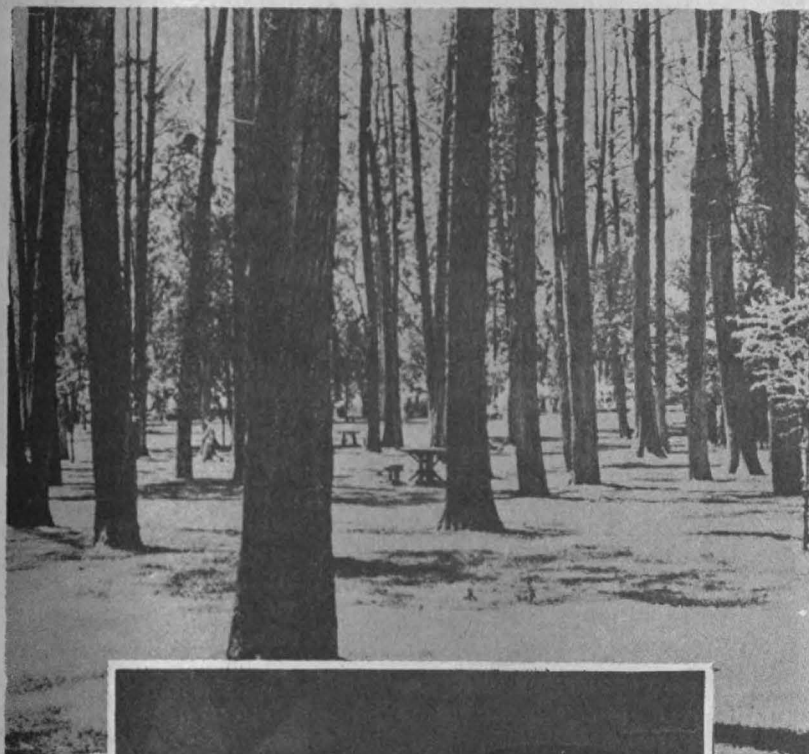
semana cada uno, tres del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, los Drs. Marietta Tuena de Gómez, Heliodoro Célis y Antonio Peña, así como el Dr. Edmundo Chávez, quien es Jefe del Departamento de Bioquímica del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez y profesor de Bioquímica de la Facultad de Medicina.

Los principales temas son:

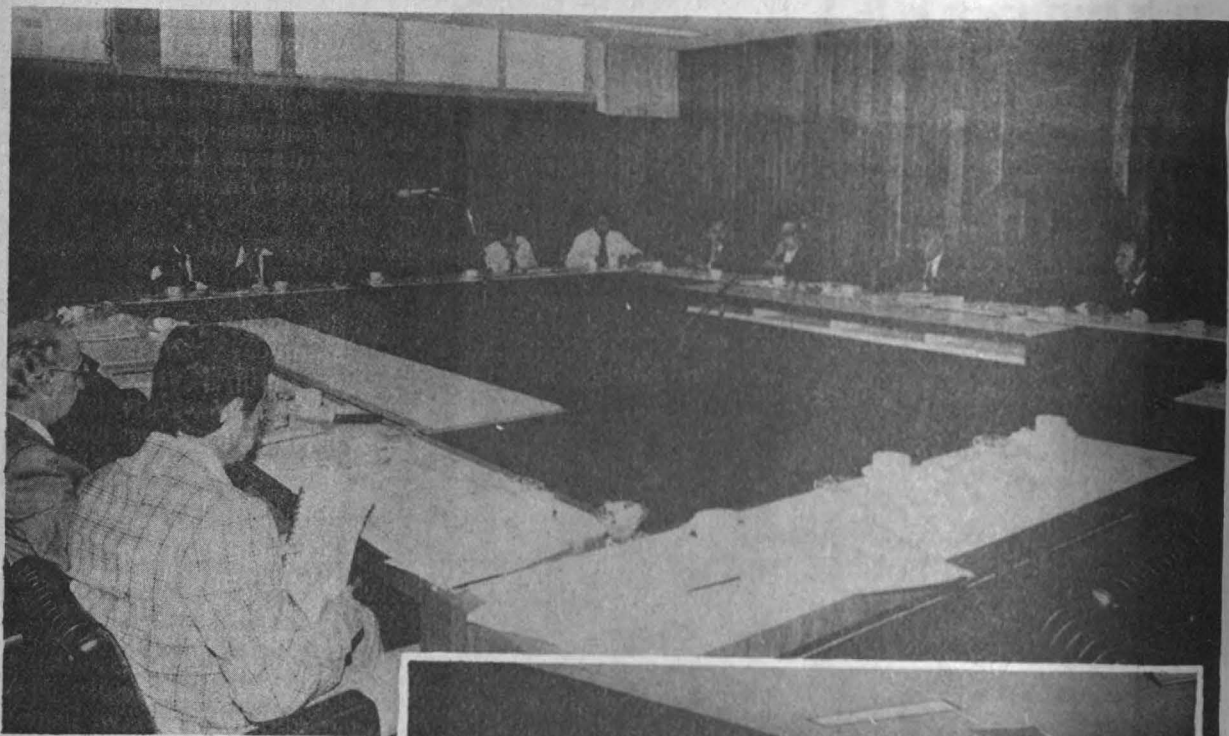
1. La cadena de transporte de electrones en la respiración celular. Dr. Edmundo Chávez.
2. La fosforilación oxidativa. Dra. Marietta Tuena de Gómez.
3. La fotosíntesis. Dr. Heliodoro Célis. 21 al 26 de abril.
4. Los sistemas de transporte biológico. Dr. Antonio Peña. 28 de abril al 3 de mayo.

El carácter regional del curso permite presentar un tema con la asistencia de estudiantes de varias universidades de la zona seleccionada. Por una parte esto permite una mayor eficiencia en la difusión de conocimientos especializados y por la otra, si el número de estudiantes que asisten de cada Universidad es pequeño, la selección de los candidatos en cada universidad deberá ser más estricta.

El apoyo para la realización del curso ha sido proporcionado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, la Dirección General de Intercambio Académico y la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado por parte de la UNAM, así como por la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública.



PLANES DE ESTUDIO Y PROGRAMAS CON OPINION FAVORABLE DEL CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO EN REUNION CELEBRADA EL 9 DE ABRIL DE 1980



Aspectos de las reuniones de trabajo.

- 1.- El Consejo emitió su opinión favorable a la propuesta presentada por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala aprobada por su Consejo Técnico, para que dentro de su Coordinación de Estudios de Posgrado, se cree la Maestría en Investigaciones de Servicios de Salud.
2. El Consejo emitió su dictamen para la propuesta presentada por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales - Cuautitlán, aprobada por su Consejo Técnico, para que dentro de su Coordinación de Estudios de Posgrado, se cree el Doctorado en Microbiología. Se trata del primer plan de estudios de Doctorado presentado por una ENEP.
3. El Consejo emitió su opinión favorable a la propuesta presentada por la Facul-

tad de Química, aprobada por su Consejo Técnico, para que dentro de su División de Estudios de Posgrado, se modifiquen el plan de estudio y programas de la Maestría en Ciencias Químicas (Química Orgánica).

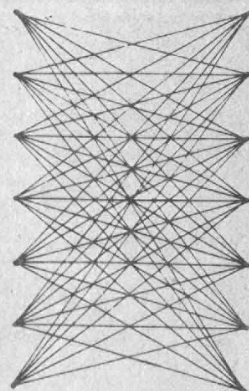
4. Asimismo, el Consejo de Estudios de Posgrado, asesoró al Consejo Técnico de la Facultad de Química, en la elaboración de las Normas Complementarias de la División de Estudios de Posgrado de dicha Facultad.

NOMBRAMIENTO EN LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

El profesor José de Santiago Silva fue nombrado coordinador de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, sustituye al maestro Oscar Olea Figueroa, quien ocupaba mientras tanto la coordinación.

CONVOCATORIA ESPECIALIZACION EN COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL

★ UNIDAD ACADÉMICA DE
LOS CICLOS PROFESIONAL Y
DE POSGRADO DEL COLEGIO
DE CIENCIAS Y HUMANIDADES



Cuya sede está ubicada en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

ORIENTACION Y PROPOSITOS:

● La formación interdisciplinaria de profesionales capaces de: analizar y diagnosticar fenómenos organizacionales; identificar y solucionar problemas de interacción y de dirección grupal; y diseñar estrategias que integren y armonicen los comportamientos y objetivos individuales y de grupo con la estructura y el trabajo en las organizaciones.

DURACION:

● Esta especialización está diseñada para cursarse en cuatro semestres.

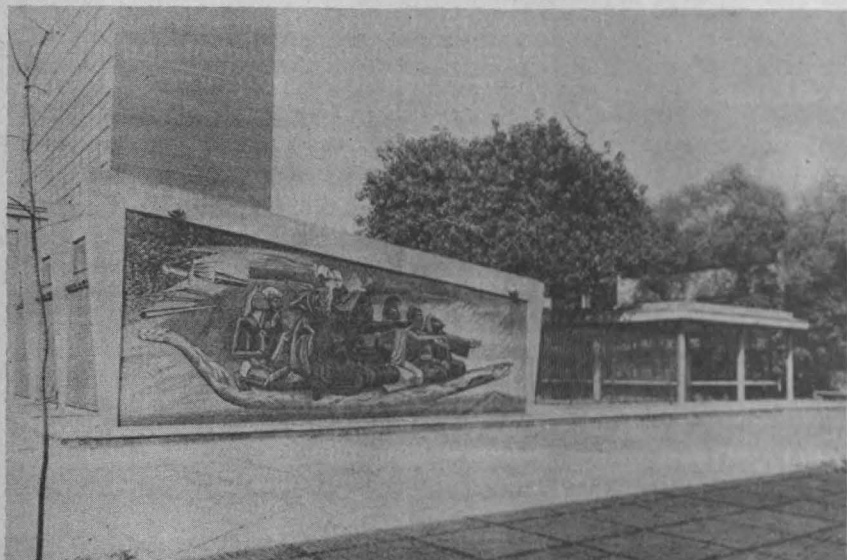
REQUISITOS DE ADMISION:

- Poseer un título Profesional
- Contar con una experiencia comprobable de por lo menos tres años como responsable de grupos.

- Presentar examen de selección al curso Propedéutico.
- Participar en los cursos propedéuticos.
- Aprobar un examen de Traducción-Comprensión del Inglés, sobre contenidos de la especialidad.
- Participar en un concurso de selección, sancionado por la Comisión de Admisión de la Especialización.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES:

- **PLATICAS DE PRESENTACION DE LA ESPECIALIZACION:**
Se ofrecen con el objeto de dar una explicación más amplia a los aspirantes, sobre el contenido de esta especialización, se llevarán a cabo los días miércoles 30 de abril, jueves 8 de mayo y martes 3 de junio, a las 19:00 horas, en el Salón Dorado. Edificio Principal de la Facultad de Contaduría y Administración. Circuito Exterior. Ciudad Universitaria.



- **CURSOS PROPEDEUTICOS:**
Del 23 de junio al 12 de septiembre de 1980, se impartirán en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

- **INSCRIPCIONES A LA ESPECIALIZACION:**
Del 6 al 17 de octubre de 1980 (si se es aceptado), en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H., UNAM (Depto. de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas. Planta Baja. Ex-Edificio de Radio Universidad, Ciudad Universitaria.

GACETA DE POSGRADO

Dr. Guillermo Soberón Avededo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretaría General Académico

Ing. Gerardo Ferrando Bravo
Secretaría General Administrativo

Ing. Gerardo L. Dorantes
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés Ríos
Abogado General

Dr. Jesús Guzmán García
Secretario Ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado

La Gaceta de Posgrado, aparece el tercer lunes de cada mes, elaborada por la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, Edificio de Posgrado, planta baja, Ciudad Universitaria, México 20; D.F., Teléfonos: 5-48-89-60 y 5-50-52-15. Ext. 3444 (Responsable de la publicación: José Angel Rodríguez Galón), y publicada por la Dirección General de Información, 11° piso de Rectoría, Tel. 5-48-99-68.

Ing. Roberto E. Arrache
Director General

- **REGISTRO AL EXAMEN DE SELECCION DEL CURSO PROPEDEUTICO:**

Del 6 al 14 de mayo y del 2 al 6 de junio de 1980, en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H., UNAM (Depto. de Servicios Estudiantiles), Oficinas Técnicas. Planta Baja. Ex-Edificio de Radio Universidad, Ciudad Universitaria.

- **EXAMEN DE SELECCION AL CURSO PROPEDEUTICO:**

Martes 10 de junio de 1980 de 8:00 a 10:00 Hrs., en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración.

- **INICIACION DE CURSO:**
Lunes 20 de octubre de 1980.

MAYORES INFORMES:

- Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H., Departamento de Servicios Estudiantiles. Oficinas Técnicas. Planta Baja del Ex-Edificio de Radio Universidad, Ciudad Universitaria. Apartado Postal 70-554, México 20, D.F. Tel. 550-5215, ext. 3562.
- Coordinación de la Especialización en Comportamiento Organizacional. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Contaduría y Administración. Circuito Exterior. Cd. Universitaria, D.F.
- Coordinador de la Especialización, Dr. Joel Sevilla, Tels. 658-13-50 y 554-7331.