



# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. II N° 34 CIUDAD UNIVERSITARIA 11 DE MAYO DE 1978

Para análisis de los recursos naturales no renovables

## REUNION INTERNACIONAL SOBRE MAPAS POR COMPUTADORA

- ★ Se celebró en el Instituto de Geografía
  - ★ Reunió a especialistas de 11 países
  - ★ Datos básicos para efectos de planificación
- 6

## Aportación a la UNAM DONACION DEL FONDO DE FOMENTO EDUCATIVO

- ★ Fue entregado al Rector por el doctor Jaime Constantiner
  - ★ Será canalizado al Instituto de Investigaciones Biomédicas
  - ★ Continuidad esfuerzo de investigación
- 5

En la DES de la Facultad de Química

## INAUGURACION DE LABORATORIOS DE INGENIERIA QUIMICA

→ 4

## FIRMO CONVENIOS LA UNAM CON LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES Y CON EL DEPARTAMENTO DE PESCA

- ★ Obligación congruente con el carácter nacional de la UNAM: doctor Guillermo Soberón
  - ★ Utilizará la UAA el acervo cultural y científico de la UNAM
  - ★ Preparación de alumnos en las instalaciones del Departamento de Pesca
  - ★ Facilidades de trabajo de las instituciones gubernamentales a las educativas
- 3

## SE CELEBRO LA SEXTA AUDIENCIA PARA LA REFORMA DE LA LEGISLACION UNIVERSITARIA

- ★ La presidió el Rector
  - ★ Se presentaron 4 ponencias
  - ★ Continuarán el día de hoy
- 2

III Coloquio Internacional de Primavera en la FCPyS

## FALTA DE OBJETIVOS COMUNES, CAUSA DE LA CRISIS MUNDIAL

- ★ Necesidad de conciliación
  - ★ Esfuerzos por analizar la problemática
  - ★ Función de la Universidad, contribuir a la solución de la crisis
- 7

Con la presencia del Rector

## SEXTA AUDIENCIA PARA LA REFORMA DE LA LEGISLACION UNIVERSITARIA

Con la presencia del doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, continuaron las Audiencias de la Comisión Especial del Consejo Universitario para la Reforma de la Legislación Universitaria, el pasado 8 de mayo, en el cuarto piso de la Torre de Rectoría.

En esta ocasión, se presentaron a exponer sus puntos de vista, la licenciada Gloria Gómez Rodríguez y el biólogo Carlos García Ortiz, en relación a su ponencia respectiva; posteriormente, les siguieron el licenciado Porfirio Marquet Guerrero, presidente de la Asociación de Profesores Universitarios de México (APUM); y por último, el licenciado Raúl Campos Rábago, presidente de las Asociaciones Autónomas del Perso-

nal Académico.

Las audiencias continuarán el día de hoy, jueves 11, a las 5 de la tarde, en la Sala de Juntas de las Comisiones del Consejo Universitario de esta Casa de Estudios.

Las ponencias presentadas

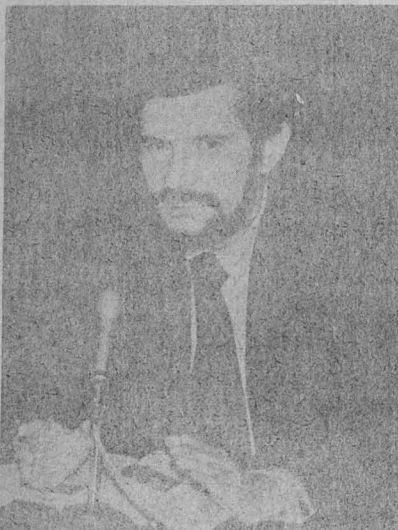


Licenciado Raúl J. Campos Rábago.

en esta sexta audiencia pueden consultarse, en forma íntegra, en los números extraordinarios de GACETA UNAM, número 78-2 y 78-3, de fecha 18 y 25 de abril del corriente, respectivamente.



Licenciada Gloria H. Gómez Rodríguez y biólogo Carlos García Ortiz.



Licenciado Porfirio Marquet Guerrero.



# FIRMO CONVENIOS LA UNAM CON LA UNIVERSIDAD DE AGUASCALIENTES

## Y EL DEPARTAMENTO

## DE PESCA

La UNAM cumple con una obligación congruente con su carácter nacional, que es el de prestar una colaboración y recibir una cooperación por parte de las instituciones de educación superior en beneficio del país. Así lo señaló el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, al cabo de la firma de los convenios suscritos ante la UNAM y la Universidad Autónoma de Aguascalientes, y por otro lado, con el Departamento de Pesca, el 9 de mayo del año en curso.

Ante el licenciado Fernando Rafful, jefe del Departamento de Pesca, el doctor Alfonso Pérez Romo, rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Aca-

que los estudiantes perfeccionen las técnicas y métodos de aprendizaje.

Por otro lado, el licenciado Fernando Rafful Miguel, jefe del Departamento de Pesca, agradeció al doctor Guillermo Soberón y a la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, los esfuerzos que vienen desarrollando tanto en el sector gubernamental como en el paraestatal, así como en instalaciones científicas y humanísti-

nes del Departamento de Pesca para la preparación de los alumnos.

El doctor Pérez Romo, rector de la UAA, hizo hincapié en la gran satisfacción de la comunidad universitaria de Aguascalientes por la firma de estos convenios.

Compartió con el doctor Soberón la idea de que la misión fundamental de la UNAM es una labor de gran extensión, de fecundidad y de desconcentración, con el fin de proporcionar facilidades culturales hacia los centros educativos del interior; hizo alusión a la manera en que el doctor Soberón, dentro de su rectorado, ha tomado esta función relevante.

De la UAA, dijo ser una institución joven y pequeña, sin más pretensiones que las de aprovechar estas oportunidades al máximo, mediante una honestidad administrativa dentro de sus escasos recursos. Sin embargo, añadió, tenemos que participar de todo el acervo científico y cultural que se genera en el país, principalmente en la UNAM.

Mediante estos convenios, prosiguió, materializamos este anhelo, y vemos con qué extraordinaria atinencia de la Dirección General de Intercambio Académico, por conducto de la licenciada Knochenhauer, se ha convertido en promotora de nuestro desarrollo.

Por último, el doctor Pérez Romo se refirió al licenciado Rafful, mismo que ha derrumbado las barreras entre instituciones gubernamentales y educativas una vez más; por lo que respecta a nosotros, les ofrecemos responder con entusiasmo y honestidad a estos convenios.

Estuvieron también presentes, la maestra Dorotea Barnés, jefa del Departamento de Relaciones Nacionales de la Dirección General de Intercambio Académico; el licenciado Francisco Torres García, director general de Asuntos Jurídicos del Departamento de Pesca; y el licenciado Felipe Martínez Rizo, director general de Planeación, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. ■



Durante la firma de los convenios con la Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Departamento de Pesca, aparecen, entre otras personas, el doctor Guillermo Soberón, doctor Alfonso Pérez Romo, licenciado Fernando Rafful Miguel, doctor Fernando Pérez Correa y licenciada María de los Angeles Knochenhauer.

démico, y la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, el doctor Soberón dijo, también, que dicho programa de colaboración académica abarca actualmente 12 instituciones diversas, y próximamente se suscribirán convenios con 7 más.

Subrayó, que es de gran trascendencia el hecho que instituciones gubernamentales presten facilidades de trabajo a las educativas, con el fin de

cas, con el fin de seguir adelante en el proceso de desconcentración educativa en el país.

Felicitó al doctor Pérez Romo por el entusiasmo mostrado ante estos programas, y expresó su deseo de seguir suscribiendo convenios con la UNAM y otras universidades de provincia, de la misma manera que con los sectores central y paraestatal. Puntualizó que de esta forma se cumplirá con algo sustancial y benéfico, como es el de usar las instalacio-

- ★ Obligación congruente con el carácter nacional de la UNAM: doctor Guillermo Soberón
- ★ Facilidades de trabajo de las instituciones gubernamentales a las educativas
- ★ Uso de las instalaciones del Departamento de Pesca para la preparación de los alumnos
- ★ Utilización del acervo cultural y científico de la UNAM, por la UAA

# INAUGURACION DE LOS LABORATORIOS DE INGENIERIA QUIMICA

La creación de una vigorosa División de Estudios Superiores en esta Facultad, fue un factor decisivo en la extensión y desarrollo de la química, tanto en las labores de investigación y docencia como en su participación en la producción industrial del país.

Lo anterior, fue expresado por el doctor José Herrán Arellano, director de la Facultad de Química, al inaugurar los laboratorios de ingeniería química y celebrar, además, los quince años de la fundación de la División de Estudios Superiores de esa Facultad.

Era necesario, dijo, desarrollar campos como la fisicoquímica, la química analítica, la ingeniería química, la farmacia y la metalurgia, para poder resolver problemas ocasionados por la falta de diversificación hacia otros campos ajenos al de la química orgánica. Además, continuó, era indispensable dar solución a la escasa capacidad de formación de investigadores y profesores de alto nivel.

Esto se resolvió enviando becados al extranjero con la ayuda económica de distintas organizaciones, gracias a lo cual se generó la infraestructura necesaria de equipos y servicios.

En el momento actual, la División ha crecido considerablemente. Se han graduado ya ciento quince investigadores, ochenta de los cuales constituyen el cuerpo docente y de investigación de la División.

A través de los años, continuó el doctor Herrán, con algunas dificultades que se han superado, hemos logrado en este momento éxitos parciales y en ocasiones totales, como en la producción de hule del guayule en nuestro Centro de Química Aplicada, en el estado de Coahuila, en el que se ha pasado ya de la etapa de

- ★ Participación en la producción industrial del país
- ★ Quince años de la División de Estudios Superiores
- ★ Ciento quince investigadores graduados

planta piloto a la etapa de producción industrial.

Luego, el doctor Herrán se refirió a la labor de equipo humano, producto de una cuidadosa selección, que se ha formado en su mayor parte en el extranjero, y que ha tenido ya diversos éxitos, a pesar de no contar ni

hizo algunas observaciones de la función encomendada a dicha Facultad. De ella, afirmó, ha salido un buen cuadro de técnicos con la preparación necesaria para adaptarse, impulsar e implementar a la industria química de nuestro país.

Se han asignado recursos suplementarios y se ha tratado de aprovechar la experiencia de su personal más calificado, todo esto tendente a la creación de estudios superiores, a la formación del personal de alto nivel y a la producción de investigación, que



Presídium durante la inauguración de los laboratorios de ingeniería química. Aparecen, de izquierda a derecha: doctor Martín Hernández Luna; doctor Octavio Rivero Serrano; ingeniero Alberto Urbina del Razo; señor Ignacio Gutiérrez; doctor José F. Herrán; ingeniero Javier Jiménez; ingeniero Héctor Lara Sosa; doctor José Luis Mateos; e ingeniero Jaime Cordero Basave.

con el espacio ni con el equipo necesario.

Todos ellos, expresó, tienen la grave responsabilidad de demostrar que la investigación en ingeniería química, es posible realizarla en México, con investigadores nuestros, responsables de una misión de gran trascendencia en la industrialización, que de acuerdo a las cifras que se manejan, tendrá una enorme importancia, acorde al gran desarrollo petroquímico que se espera para México.

Por su parte, el doctor Martín Hernández Luna, jefe del Departamento de Ingeniería Química,

nos llevaría al desarrollo de una tecnología propia, lo cual quiere decir que esta Facultad se ha propuesto contribuir en forma directa al desarrollo de la industria química.

Por otra parte, el profesor Alberto Urbina del Razo, profesor emérito de la UNAM, expresó que la falta de desarrollo tecnológico en nuestro país, no se debe a la carencia de investigadores, sino a la insuficiencia existente en el campo de la investigación para aprovechar a los investigadores que existen, o que podrían formarse sin grandes dificultades, ya sea en México o en el extranjero.

## DONACION DEL FONDO DE FOMENTO EDUCATIVO

En breve ceremonia, efectuada el 9 de mayo en el edificio de la Rectoría de la UNAM, el doctor Jaime Constantiner hizo efectiva la entrega del donativo del Fondo de Fomento Educativo al doctor Guillermo Soberón, rector de esta Casa de Estudios.

Acompañaron en esta oportunidad al doctor Soberón y al doctor Constantiner, el doctor Fernando Pérez Correa, secretario general Académico; el ingeniero Gerardo Ferrando, secretario general Administrativo; el doctor Valentín Molina Piñero, secretario de Rectoría; el licenciado Diego Valadés, abogado general, el doctor Jaime Martuscelli, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas, a donde será canalizada la aportación, y el licenciado Ernesto Fernández Hurtado, miembro del Patronato Universitario.

El doctor Soberón expresó que este donativo es una importante contribución para dar continuidad al esfuerzo que realiza nuestra Casa de Estudios, animada por el propósito de proyectarse socialmente. El doctor Martuscelli, quien sumó sus palabras a las del rector, destacó que es la segunda ocasión en que el instituto a su cargo se ve favorecido por este donativo. Señaló que fue en 1967, cuando el doctor Soberón fungía como director de dicho instituto, y en aquella ocasión se pudo concretar el crecimiento de

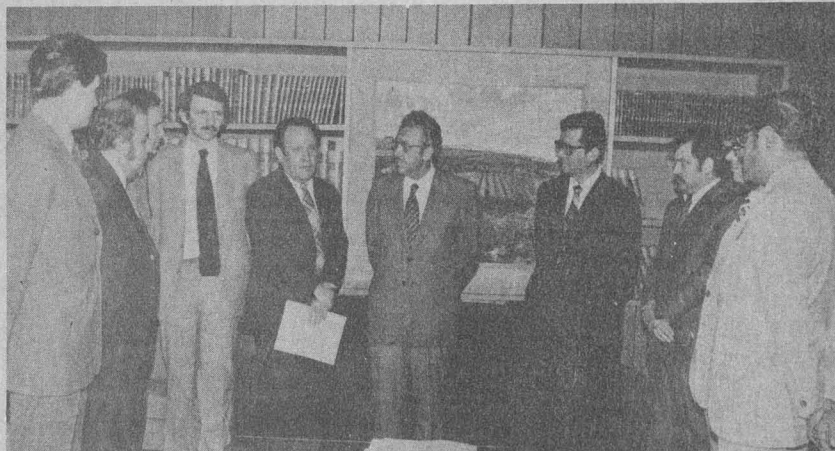
- ★ La proyección social de la Universidad se verá fortalecida
- ★ Se proyecta la instalación de laboratorios en los centros de salud

los laboratorios de biofísica y virología, así como la construcción de los que albergaron al primer departamento de biología molecular de la Universidad.

Destacó, asimismo, el director del Instituto de Investigaciones Biomédicas que el presente apoyo contribuirá, muy especialmente,

almente la colaboración con la investigación biomédica que se efectúa en los hospitales de la ciudad de México. Se gestiona la instalación de laboratorios en los centros de salud, para coadyuvar al estudio de las enfermedades infecto-contagiosas y al desarrollo de la biotecnología industrial.

Cabe señalar que el Fondo de Fomento Educativo, creado por don Elías Souraski en 1961, tiene como finalidad apoyar económicamente a centros educativos y de investigación de México, con-



Licenciado Diego Valadés, doctor Valentín Molina, ingeniero Gerardo Ferrando, doctor Fernando Pérez Correa, doctor Guillermo Soberón, doctor Jaime Constantiner, licenciado Ernesto Fernández Hurtado, doctor Jaime Martuscelli, señor Arnoldo Silberstein, señor Ismael López.

a la vinculación de la investigación realizada en el Instituto con problemas que alcanzan dimensiones nacionales. Señaló específicamente

cediendo premios en efectivo a aquéllos que más se hubiesen destacado por sus actividades culturales, científicas o artísticas.

### DONATIVOS ENTREGADOS A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO POR EL FONDO DE FOMENTO EDUCATIVO

1967	Instituto de Investigaciones Médicas y Biológicas UNAM.	1,000,000.00
1968	Profesores visitantes	100,000.00
1971	Laboratorio de Criogénica	600,000.00
1974	Centrífuga Biología Molecular	250,000.00
1975	Instituto de Ingeniería	200,000.00
1976	Capilla del Palacio de Minería	500,000.00
1977	Instituto de Física	290,000.00
1978	Instituto de Investigaciones Biomédicas	1,000,000.00

# REUNION INTERNACIONAL SOBRE MAPAS POR COMPUTADORA PARA ANALISIS DE LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

★ Datos básicos para efectos de planificación

★ Reunió a especialistas de diversos países

La convivencia y el intercambio de conocimientos entre especialistas, habrán de ser de gran valía para estrechar más los lazos que unen a nuestros centros de estudio, así como a lograr que los resultados sean fructíferos en las empresas de planificación que emprendan los gobiernos y las empresas privadas que requieren cartas que sinteticen conocimientos esenciales encaminados a la mejor y más racional explotación de los recursos naturales no renovables.

Así lo señaló el licenciado Rubén López Recéndez, director del Instituto de Geografía, al dar comienzo la **Reunión Internacional sobre mapas por computadora para análisis de los recursos naturales no renovables**, el 8 de



Aspecto general de la reunión internacional.

mayo pasado, en el auditorio de la Coordinación de Bibliotecas del CICH, de nuestra Casa de Estudios, misma que organizó el

INstituto de Geografía. Dijo, también, que la UNAM y el Instituto de Geografía, en particular, siempre han prestado atención a los avances científicos y académicos, fundamentalmente cuando tienden a enaltecer al hombre y a buscar su mejor medio de vida.

El evento, que finalizó el día de ayer, reunió a más de 100 especialistas; entre ellos, científicos y técnicos de Estados Unidos, Canadá, Venezuela, Chile, Argentina, Alemania, Francia, Inglaterra, Holanda y Bélgica.

Por México participó personal de los Institutos de Geografía, Geofísica, Geología e Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, y de los Centros de Ciencias de la Atmósfera y de Salud Mental, todos ellos de la

UNAM. Asimismo, participaron técnicos de PEMEX, DETENAL, SAHOP, SEPAFIN y Secretaría de Marina.

## CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS . CURSO PARA PROFESORES DE EDUCACION SUPERIOR

LABORATORIO  
DE DINÁMICA  
DE GRUPOS

A través de este curso, se pre-

tende que los profesores conozcan los fenómenos psicosociales y apliquen técnicas grupales que les permitan conocer la dinámica de sus grupos, con objeto de propi-

ciar la adecuada comunicación en los mismos para el logro de aprendizajes significativos.

5 junio - 16 junio.

Duración: 40 horas.

Lunes a viernes de 9:00 a 13:00 h.

Las solicitudes de inscripción se realizarán hasta el 12 de mayo en las oficinas del CISE, situadas en el Edificio Técnico de la Universidad Abierta, circuito exterior de Ciudad Universitaria, de las 10:00 a las 13:00 h, y de las 17:00 h a las 19:00 h, con la señora Berenice Vadillo.

Los profesores deberán presentar una constancia de la dependencia donde prestan sus servicios. □

## FALTA DE OBJETIVOS COMUNES, CAUSA DE LA CRISIS MUNDIAL

Al inaugurar el III Coloquio Internacional de Primavera, organizado por el Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, el director de la misma, licenciado Julio del Río Reynaga, dijo que de esta forma se propicia y fortalece la comunicación necesaria entre nuestros profesores y especialistas de otros países, con relación a una temática del transcurrir cotidiano de nuestra vida en el mundo.

Ante un numeroso público que asistió el 8 de mayo al Auditorio de la antigua Facultad de Ciencias, el licenciado del Río hizo alusión a la crisis que en nuestro mundo no ha encontrado aún las formas, los mecanismos, los objetivos comunes, el lenguaje y la voluntad para conciliarse consigo mismo.

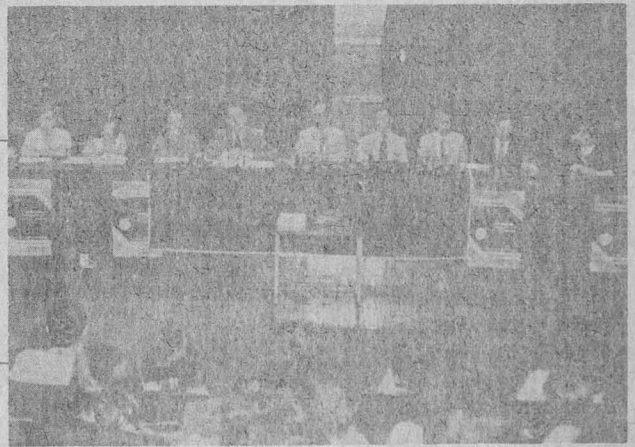
“Los esfuerzos por encontrar explicaciones —agregó—, por analizar la compleja problemática que nos envuelve; por bosquejar y sugerir soluciones a las cuestiones más graves e inmediatas; por trazar nuevos caminos, han aumentado año tras año. Expertos, especialistas de diversas disciplinas, diplomáticos, jefes de Estado, se han preocupado por transformar el rumbo de un mundo que parece dirigirse al caos”.

En seguida, el licenciado Del Río se preguntó como universitario, ¿cuál es la función que nos corresponde hacer ante dicha situación tan problemática? En primer término, señaló la de contribuir al desarrollo y la consolidación del conocimiento, que se aboca al estudio de la problemática internacional, en este caso, la disciplina de las relaciones internacionales; asimismo, la difusión de los logros que dicho conocimiento ha realizado en su esfuerzo por desentrañar las causas, desarrollo, conse-

- ★ Comunicación entre profesores y especialistas
- ★ Aumentan los esfuerzos para analizar la problemática
- ★ Función de la Universidad, contribuir a la solución de la crisis

cuencias y tendencias de los procesos internacionales, propósito que se cumple no sólo mediante este tipo de eventos sino a través de la docencia; y por último, la búsqueda de soluciones y de formas de controlar tales procesos, es el objetivo último del trabajo de investigación cuyos resultados se pretende sean incorporados

Presidium durante la inauguración del III Coloquio Internacional de Primavera. Al centro, el licenciado Julio del Río Reynaga.



tanto a la enseñanza como al trabajo práctico que realicen los egresados de esta Facultad.

El licenciado Del Río enfatizó que esta experiencia contribuirá a las metas que la humanidad se ha propuesto: “la armonía entre los pueblos, el bienestar material y espiritual de los individuos y la continuidad del proceso de evolución y progreso de la humanidad hacia nuevas e insospechadas fases de desarrollo”.

Los participantes, en el primer día de trabajo, fueron los siguientes: por Francia, Marcel Merle, con su po-

nencia “La política exterior de los Estados: punto de convergencia de las contradicciones entre las aspiraciones y la resistencia al cambio”; por México, los licenciados Carmen Moreno y Sergio González con su trabajo “La democratización de la ONU como uno de los objetivos de la política exterior de México”; el licenciado Andrés Ventosa presentó “La importancia real de los organismos internacionales”; el licenciado Arturo Ortiz con su ponencia “México: desequilibrio externo en la política petrolera”.

Por la tarde, continuaron el licenciado Gabriel Gutiérrez, con su trabajo “El grado de participación de las fuerzas productivas en la generación de la política exterior de México”; el señor Marco Kim, con su ponencia “México y América Latina ante un interés común: su independencia económica”; por Bélgica, participó el señor Christian Duplessis, quien habló acerca de “Lucha de clases y política exterior”; por Brasil, las señoras Natividad do Nascimento, Ledá de Oliveira y Angela Mar-

tins abordaron el tema “El modelo brasileiro en la comunidad del cono sur y en las relaciones internacionales”; por último, el profesor Carlos Moneta, de Argentina, se refirió a “La política exterior del peronismo, 1973-1976, en el contexto de la política exterior argentina de posguerra”.

A dichas ponencias, se agregó el marco de discusión, con el cual se dieron algunas conclusiones parciales a cada uno de los temas aludidos. El evento finaliza el día de mañana, viernes 12 de mayo.

# REUNION CON INSTITUCIONES INCORPORADAS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- ★ Problemas de adolescencia
- ★ Manual de didáctica
- ★ El Shock del Futuro

En días pasados, en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM, se llevó a cabo una reunión de trabajo con rectores y directores de instituciones con estudios incorporados a la Universidad Nacional, para tratar asuntos relacionados con la preparación del profesorado de estas instituciones. Al iniciar la jornada, el señor arquitecto Raúl Henríquez Inclán, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, señaló que es interés común de las autoridades universitarias y de las escuelas incorporadas el que éstas cuenten con un profesorado cada vez más competente en su especialidad y que posean, asimismo, los conocimientos didácticos suficientes para la impartición adecuada de una clase. Expresó su deseo de continuar con estas sesiones, para establecer la existencia permanente de la actividad encaminada a la formación de profesores.

Posteriormente, el licenciado Jorge Sánchez Azcona, director del CISE, manifestó su interés en este tipo de reuniones que permiten que, mediante una retro alimentación mutua, se puedan intercambiar experiencias entre la Universidad y las instituciones incorporadas. Señaló la importancia de las escuelas particulares en el desarrollo del país, e hizo hincapié en que debe conocerse mejor por los educadores el periodo de la adolescencia, que reviste una complejidad particular por abarcar aspectos diversos como son el físico, el psíquico y el social. Terminó manifestando su deseo por el buen éxito de los trabajos y porque pueda establecerse una continuidad de estas actividades.

Dentro del programa, la licenciada

Teresa Obregón presentó la conferencia **El adolescente en el proceso de enseñanza-aprendizaje**, donde hizo énfasis en la gran responsabilidad que tiene el profesor al trabajar con jóvenes en edades que tradicionalmente se han considerado como difíciles, por lo que debe tener una amplia preparación para lograr más adecuadamente la formación integral del estudiante. A este respecto, remarcó la necesidad de que las escuelas, principalmente de nivel medio y medio superior, cuenten con los servicios de psicólogos y pedagogos que puedan orientar la actividad de los profesores y autoridades del plantel.

Posteriormente, el licenciado Martín Arredondo Galván, secretario general del CISE, y la licenciada Graciela Pérez Rivera, jefe del Área Docencia, expusieron los lineamientos principales del **Manual de Didáctica General**, del cual son autores. Indicaron, además, la necesidad de la auto-formación del profesor a través de las publicaciones del mismo CISE.

Por la tarde del mismo día fue exhibida la película **El Shock del Futuro**, la que posteriormente fue comentada por las licenciadas Edith Chehaybar y Teresa Obregón, quienes coordinaron la discusión enfocada desde el punto de vista del cambio social y la educación.



El licenciado Jorge Sánchez Azcona se dirige a los asistentes.



El arquitecto Raúl Henríquez da inicio a los trabajos.



Aspecto de la concurrencia en el auditorio del CISE.





# LICENCIATURA, MAESTRIA Y DOCTORADO EN INVESTIGACION BIOMEDICA BASICA

La enorme distancia que tiene nuestro país respecto a los países desarrollados en materia de investigación científica, constituye en esta época un reto que se deberá aceptar si queremos tener una tecnología adecuada para la resolución de los graves problemas nacionales y no seguir dependiendo de técnicas foráneas.

Las ciencias biomédicas representan para la sociedad moderna una de las más fuertes para combatir efectivamente las enfermedades, y la investigación es la base del desarrollo interno de esta disciplina.

En el campo de las investigaciones biomédicas, la UNAM ha desarrollado tres niveles académicos que tienen por objeto preparar a los interesados en este importante campo de la investigación.

Para el primer nivel profesional, la licenciatura, los objetivos fundamentales están marcados en la formación de investigadores en todas las áreas de las ciencias biomédicas. En los niveles superiores de maestría y doctorado, se procura la especialización en áreas determinadas, así como la expresión productiva del trabajo del investigador.

El egresado de esta carrera

- ★ Armas para el combate eficaz de enfermedades
- ★ Esfuerzo orientado a resolver los graves problemas

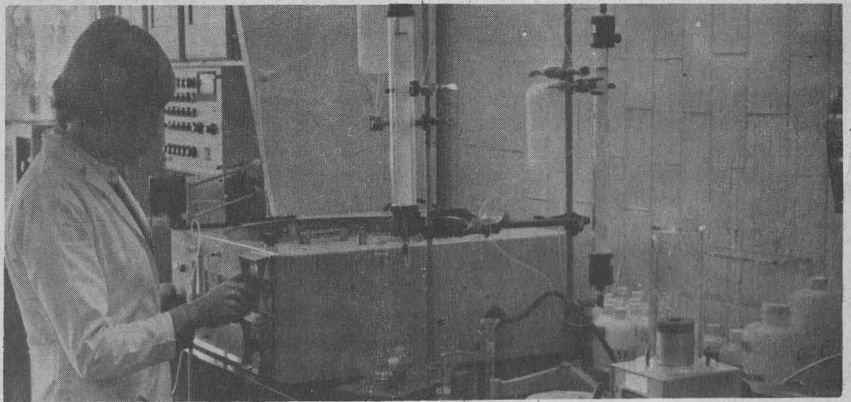
tiene una preparación profesional que lo capacita para identificar, plantear y resolver en forma experimental los problemas de la biomedicina; puede generar y comunicar información relevante en el campo y continuar además

de un profesor por cada problema.

Al terminar la carrera, los estudiantes deberán ser capaces de aplicar la metodología y los contenidos de las ciencias básicas y biomédicas correspondientes a las diferentes áreas de la licenciatura, en la planeación y realización de las investigaciones en biomedicina experimental.

Dentro de los objetivos generales y fundamentales de estas disciplinas, se contempla la utilización correcta y eficiente de los recursos bibliográficos, así como analizar los procesos lógicos involucrados en la investigación experimental de las ciencias biomédicas, evaluando las soluciones o propuestas a los problemas de este renglón, y en particular los que se presentan en el país, en función de su originalidad o aplicabilidad.

Los investigadores estarán, de igual forma, capacitados para valorar los métodos y técnicas con los que se resuelven, o pueden resolverse, los problemas de investigación; explicando las conexiones causales y los efectos de los



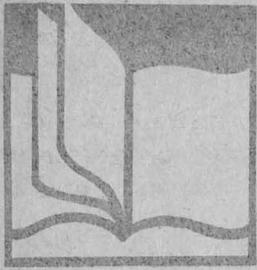
con la actitud de observación y análisis hacia los fenómenos naturales para relacionarlos con sus significados e implicaciones.

El campo de acción y experimentación de esta carrera es muy amplio y variado. Puede desarrollarse en universidades, institutos técnicos, hospitales, centros de investigación, industria farmacéutica y labor docente.

Los estudiantes, desde su ingreso, son considerados como investigadores y realizan trabajos en problemas cada vez más complejos. Los programas de tipo formativo y los de tipo extensivo se mantienen al mínimo, para poder realizar todas las actividades en forma directa y bajo la orientación y supervisión de más

problemas biomédicos en los procesos sociales y económicos del país, susceptibles de resolverse en base a la investigación biomédica. □





## PUBLICACIONES DE LA FACULTAD DE ECONOMIA

**ECONOMIA INFORMA**, Boletín de crítica económica, publicación del Departamento de Difusión de la Facultad de Economía de la UNAM, N° 43-44, enero-febrero de 1978, 16 pp.

En las páginas de este número de **Economía Informa**, se presenta un nutrido y rico material informativo sobre temas diversos, algunos de ellos de nivel teórico general y otros de candente incidencia en problemas actuales. Figura en la portada, un estudio de Fernando Rello sobre **La agroindustrialización dirigida por el capital privado**, definida como **Una salida, falsa al problema rural**.

En las páginas interiores aparece la segunda parte de una entrevista a Theotonio Dos Santos, titulada **Algunas consideraciones sobre la teoría de la dependencia**; un comentario al informe del Banco de México, de Raúl González Soriano, denominado **El costo social de la austeridad** y **Notas para una caracterización de la crisis en México**, de Carlos Perzabal; dedicándose las cuatro últimas páginas a la presentación del Programa de la Unión Democrática de Liberación (UDEL) de Nicaragua, acompañado por una nota de Donald Castillo.

Varias caricaturas de Naranjo, tomadas de la revista **Proceso**, ilustran las páginas de esta publicación.

**Investigación Económica**, revista de la Facultad de Economía, N° 4, octubre-diciembre de 1977 (nueva época), edición del Departamento de Difusión de la Facultad de Economía en coordinación con la Dirección General de Publicaciones de la UNAM, 280 pp.

Este volumen de **Investigación Económica**, revista de la Facultad de Economía, cuenta con 280 páginas, divididas en varias secciones. En la primera de ellas se presenta la segunda parte del trabajo titulado **Economía, política y movimientos populares en el régimen de Echeverría**, que abarca los siguientes puntos: **Características y contradicciones de la industria de transformación en México de 1970 a 1976**, por



Arturo Huerta C.; **La inversión extranjera durante la administración de Luis Echeverría**, por Alma Chapoy Bonifaz; **Objetivos y caracterización de la política educativa del régimen de Luis Echeverría Alvarez**, por Eliezer Morales Aragón; **Algunas implicaciones del crédito del FMI a**

**México**, por Pablo Serrano C., y **El movimiento obrero en el sexenio echeverrista**, por Magdalena Galindo.

La segunda sección es dedicada a **Problemas Nacionales**, y presenta un estudio de Jeff Bortz sobre **El salario obrero en el Distrito Federal, 1939-1975**. La tercera sección, **Investigaciones**, da cabida al trabajo de Adolfo Gilly titulado **La Revolución Mexicana: ruptura y continuidad**. En la cuarta sección, **Documentos**, bajo el título **Una alternativa popular a la crisis nacional**, se transcribe un documento elaborado por el Sindicato de Trabajadores de la Universi-



dad Nacional Autónoma de México (STUNAM). La quinta sección. Para el estudio de la economía, recoge el estudio de Bolívar Echeverría A. titulado **Comentario dos: sobre el "punto de partida" de El Capital**, y el de Jorge Juanes sobre **Sección primera, párrafo primero a cuarto de El Capital; Estructura de la mercancía**. Finalmente, la sección sexta, bajo la denominación **Congresos y conferencias**, incluye los comentarios de Rosa Cusminsky sobre la **Séptima Conferencia General del IPRA** y de Fernando Talavera sobre la **Quinta Reunión de Historiadores Mexicanos y Norteamericanos**.



Antecedente de la UNAM

## SALAMANCA, LA UNIVERSIDAD QUE VOLVIO A MEXICO

- ★ Conferencia del destacado catedrático de la Universidad de Salamanca, doctor Lamberto Echeverría.
- ★ Recordó la época de crisis y el resurgimiento universitario Salmantino



Doctor Lamberto Echeverría.

El cansancio de 7 y medio millones de habitantes, la animadversión al trabajo, la idea del racismo, las corruptelas en la promoción de puestos, el apoderamiento de los órganos vitales de la Universidad y del país y en general, la crisis de todo el conjunto de las fuerzas sociales de la nación, rompen con el auge de la Universidad de Salamanca y se inicia así la historia amarga del decaimiento.

Estos y otros motivos fueron mencionados por el doctor Lamberto Echeverría, catedrático de la Universidad de Salamanca, España, durante la segunda conferencia que dictó en la UNAM el pasado día 3, sobre la historia de dicho centro de estudios, a invitación de la Coordinación de Humanidades, el Centro de Estudios sobre la Universidad y el Instituto de Investigaciones Históricas.

Durante su conferencia, celebrada en el Auditorio de la Coordinación de Humanida-

des de la UNAM, el doctor Echeverría se refirió primero a la época de crisis de la Universidad Salmantina para después hacer alusión a su florecimiento: la Salamanca que vuelve, dijo, que se ha restablecido después de una larga decadencia.

Se refirió a uno de los testimonios más certeros del decaimiento iniciado en el siglo XVII y que un estudiante italiano logra plasmar con escrupulosa exactitud. En resumen, una obra excepcional.

Otra de las causas que influyen en este decaimiento, apuntó el doctor Echeverría, es la falsa religiosidad, que comienza a adueñarse de todos los estratos de la sociedad llegando a la inflación de los temas religiosos; temas casi to-

dos insulsos, sin ningún contenido y que sólo provocan un miedo a la falsa religiosidad. Con ello se inundan áreas de estudios básicos como la física y la medicina, ocasionando una cerrazón hacia el método experimental y que harán de cualquier acto político o científico, faramalla religiosa y de alabanza hacia los duques o personajes ocupantes de la alta casta española.

“Un salmantino, quien ha vivido como yo 37 largos años de vida universitaria—expresó orgulloso—, debe de tener una cierta sensibilidad para todo lo que es universitario. Esa cualidad, ya que otras cualidades de erudición no tengo, es la que he querido poner al servicio de todos ustedes con estas conferencias y que han seguido con un interés que no merezco”.

Estas charlas, a su vez, dijo a los universitarios reunidos, son una invitación, para que si en alguna ocasión vienen ustedes a España, sepan que a un par de centenares de kilómetros de Madrid, hay una universidad que es suya, que les acogerá con los brazos abiertos.

Luego, recordó un párrafo escrito por Sor Agueda Cruz, de uno de sus libros que aún mantiene fresca la tinta de sus páginas: “Salamanca estaba presente, la alboreal historia de la Universidad de México, que si no es cronológicamente la primera universidad de América, sí que lleva la primacía en la filiación salmantina. Ninguna otra universidad supo reproducir tan perfectamente los rasgos de el Alma Mater de la hispanidad, de entre sus filiales de Latinoamérica”.

En la actualidad, la ciencia del psicólogo es indudablemente la que se extiende sobre una gama más amplia de la sociedad y la cultura, fundamentalmente dentro del sector de la salud y la seguridad social.

Lo anterior fue expresado por el doctor Ramón de la Fuente, director general de Salud Mental de la SSA, durante la inauguración del primer panel sobre **La participación del psicólogo en el sector salud y seguridad social**, que se desarrolló en el auditorio del Instituto Nacional de Higiene de dicha dependencia.

La importancia del papel del psicólogo en el ámbito de la salud, dijo, hace necesario que se integre con una orientación correcta, en la que pueda desarrollar toda su potencialidad.

“No hay una sola área de las actividades del sector salud, en la cual el psicólogo no tenga un quehacer susceptible de ser definido, tanto en labores de previsión como de educación y tratamiento”.

Dicha labor, continuó el doctor De la Fuente, presenta muchas dificultades que deben ser evaluadas y relacionadas con sus posiciones. Uno de los contratiempos para el psicólogo, expresó, es ese núcleo de inseguridad y falta de decisión que se observa en el fondo y que es explicable por razones de orden social; otro es la tendencia a marginarse y aislarse dentro de su profesión, lo que lo lleva, generalmente, a aceptar tareas ajenas a su carrera.

# PANEL SOBRE LA PARTICIPACION DEL PSICOLOGO EN EL SECTOR SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

- ★ Apertura hacia el desarrollo de la Psicología: doctor Ramón de la Fuente.
- ★ Se busca la formación de psicólogos que respondan a las necesidades inmediatas de las instituciones públicas

la Asociación Nacional de Psicólogos del Sector Público, AC (ANAPS), a través de la Dirección General de Salud Mental de la SSA y la Facultad de Psicología de la UNAM.

Es la primera vez que se trata de analizar los vínculos y la participación que tienen los psicólogos nacionales con los programas de salud y seguridad de la SSA, el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado, el Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia y el Desarrollo Integral de la Familia.

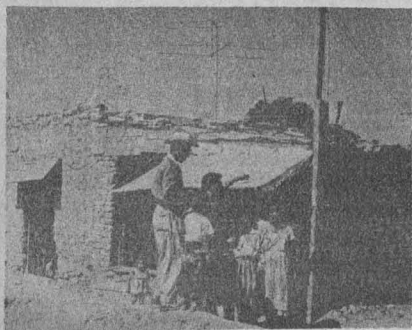
La reunión se hizo con el objeto de no desaprovechar a los profesionales del área de Psicología y de hacer congruente la formación de éstos, de acuerdo a las necesidades que existen en las instituciones públicas al servicio de la salud.

Al panel asistieron, además: la doctora Olga Pérez, representante del Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia (CEMEF); la psicóloga Ofelia Rivera, representante del Departamento de Psicología Médica y Psiquiatría de la UNAM; el doctor Federico Puente Silva, representante de la Dirección General de Salud Mental de la SSA; el doctor Luis Antonio Gamiochip, coordinador general del evento y coordinador de Psiquiatría y Salud Mental del ISSSTE, y el doctor Julián Mac Gregor, jefe del Departamento de Psicología Clínica de la UNAM. □



Reuniones como ésta, aseveró, son las indicadas para confrontar y dar salida a dichos problemas, ya que sólo por medio de la reflexión y la comunicación se podrá llevar a cabo una apertura hacia el desarrollo de la Psicología.

El panel fue organizado por



La función del psicólogo, dentro del área del trabajo, tiene por objeto buscar que el trabajador, efectúe sus funciones pensando, ante todo, en que son una forma de realización personal. Sólo en la medida en que adquiera conciencia de ello, el empleado podrá promoverse y proyectarse dentro del ámbito laboral, para lograr, así, un incremento en los índices de productividad.

Estas consideraciones las hizo el psicólogo Arturo Piñones, durante la mesa redonda sobre psicología del trabajo, denominada **Desarrollo de supervisores y ejecutivos**, que se llevó a cabo recientemente en el aula magna de la Facultad de Psicología de la UNAM.

En lo que atañe a supervisores y ejecutivos, el licenciado Piñones afirmó que las principales fallas manifestadas en su desarrollo, se originan en el hecho de que siempre se ha tratado de estudiar al indivi-

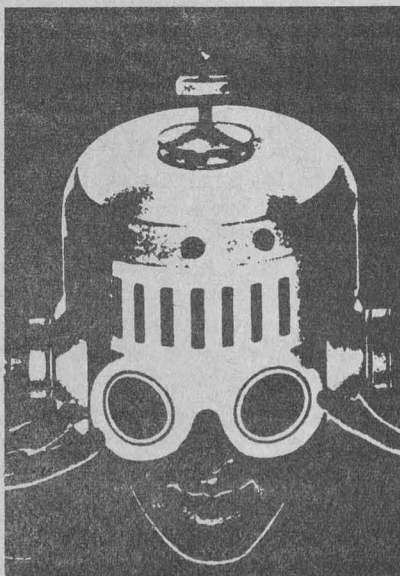
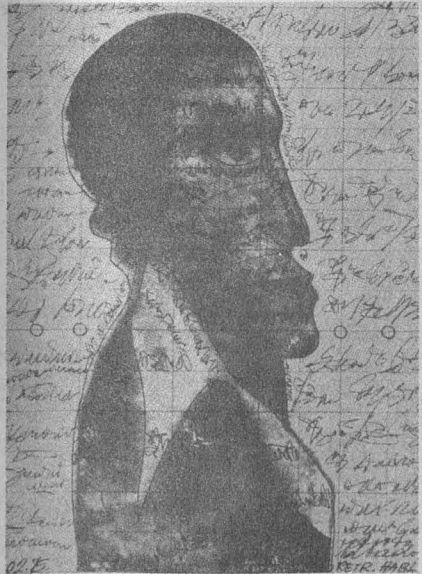
## CONFERENCIA SOBRE EL DESARROLLO DE SUPERVISORES Y EJECUTIVOS

- ★ El trabajador debe pensar que su trabajo es una forma de realización personal
- ★ No se toma en cuenta a la organización donde el empleado se va a integrar
- ★ Algunas variables del desarrollo gerencial

cionó algunas de las variables más importantes del desarrollo gerencial: como son la capacidad de habilidad en las relaciones humanas; el impacto personal, es decir, la primera

fesor Juan Manuel Juárez, se refirió a la escasez de centros de estudios sobre capacitación y adiestramiento. El creciente desarrollo de las empresas mexicanas, dijo, ha provocado que en la actualidad las escuelas de estudios superiores sobre capacitación en recursos humanos sean insuficientes para satisfacer la demanda de personal capacitado; por lo que hubo necesidad de crear escuelas especializadas a fin de llenar el vacío que existía en esta área de estudio.

El profesor Juárez afirmó que ante el alto costo del adiestramiento ocasionado por la falta de una previa delimitación de las necesidades reales de la sociedad, se han integrado materias previas para un desarrollo más eficaz. Estas técnicas son muy variables y abarcan más de 70, entre las que destacan: el análisis de puesto, las técnicas de cuestionario, la entrevista y los registros observacionales. □

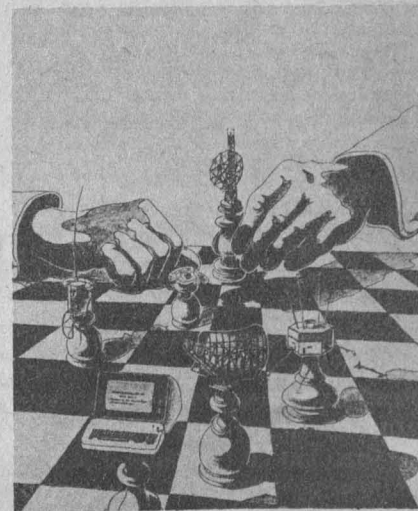


duo como un ente aislado, olvidando la organización a la cual se debe integrar. O sea, continuó, que es de gran importancia estudiar no sólo las necesidades, actitudes, aptitudes y habilidades del individuo, sino también las características del medio ambiente en que se encuentra inmerso como trabajador.

Acto seguido, Piñones men-

impresión del individuo que va a prejuiciar seriamente la aceptación o rechazo por parte de la estructura organizacional; la creatividad, entendida como la capacidad del hombre para resolver un problema en formas diversas; la necesidad de aprobación de superiores y el grado de dependencia con respecto a sus superiores.

Otro de los ponentes, el pro-



# DESAPROVECHAMIENTO DE LA MANO DE OBRA DE ANCIANOS

Cientos de millones de pesos son desperdiciados anualmente debido a la incapacidad para dar ocupación a los viejos, al no existir ninguna planeación ni proyección adecuada del problema gerontológico en nuestro país, dijo el doctor Manuel Payno, catedrático e investigador de la Facultad de Medicina, en referencia a la situación actual de las personas mayores.

Mientras que en muchos países, incluso algunos en vías de desarrollo, ya se han abocado a la resolución del problema; México aún no cuenta con institutos de investigación, ni mucho menos con organismos que lleven a efecto estudios serios al respecto.

El doctor Payno continuó señalando la primordial necesidad de crear en México una "Universidad de la Tercera Etapa de la Vida", donde los mayores de sesenta años tendrían la posibilidad de prepararse tanto en sus relaciones interpersonales, como en el intercambio con nuevas generaciones. Además, de esa manera se aprovecharía el enorme potencial económico que representa la mano de obra de esta gente; hoy desperdiciada casi en su totalidad. Otra ventaja que se obtendría con la creación de esta universidad, prosiguió el catedrático, es que evitaría una gran cantidad de padecimientos físicos y mentales propios de la inactividad; en ella también los viejos encontrarían distracción y aprenderían diferentes conocimientos u oficios que los harían sentirse útiles a la sociedad.

Otra solución a este problema desocupacional que día a día

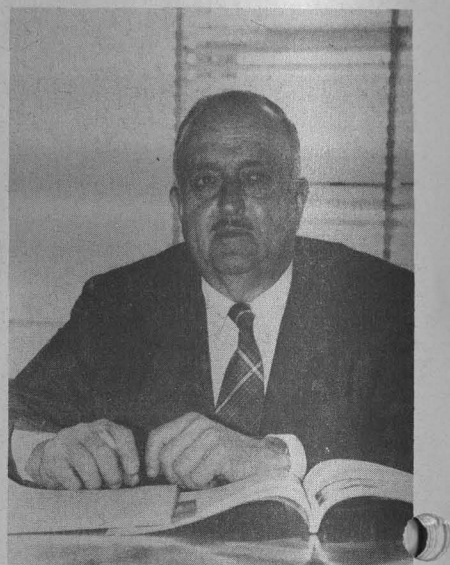
- ★ Urge una planeación adecuada del problema gerontológico
- ★ La Hidropónica, una de las posibles soluciones
- ★ Entrevista con el doctor Manuel Payno

afronta nuestro país, podría ser el proyecto denominado **Hidropónica**, actividad que al mismo tiempo vendría a resolver el problema de la escasez de alimentos, indicó el investigador.

La **Hidropónica**, es un procedimiento científico que permite hacer crecer las plantas en un medio que no es tierra, con el empleo de una mezcla de elementos nutrientes solubles en agua (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, azufre, manganeso, fierro, magnesio, boro y zinc), posibilitando así el cultivo, con óptimos resultados, en todo aquello que el hombre necesita para su alimentación, explicó el doctor Payno.

Este procedimiento reduce las superficies requeridas, produce cosechas más seguras y constantes, da una mayor rapidez en el crecimiento y tiene un costo de trabajo de aproximadamente hora y media por hectárea. En él pueden intervenir personas mayores porque no necesitan de muchos esfuerzos físicos y sí precisa de la minuciosidad tan característica de la vejez.

Al referirse a la explosión demográfica, hablando del caso de la vejez en particular, el investigador apuntó que éste es un proceso que ha variado en los últimos años. "En el mundo hay cada día más personas de edad,



Doctor Manuel Payno.

mientras que en el pasado la relación era inversa, es decir, escazaban los ancianos. En la mayoría de los países occidentales, en el año de 1900, solamente el 63% de las mujeres que sobrepasaban la edad de los 20 años, tenían esperanzas de poder llegar a los 60. Hoy, el 88% de las mujeres de 20 años va a llegar a la vejez, según las estadísticas de salud de 1970. De esta manera, tenemos para el año 2000, el 87% de los enfermos encamados en los hospitales serán personas mayores de edad, y el 30% de la población tendrá más de 65 años."

Lo anterior, continuó, ha hecho que el problema de la población de edad tienda a aumentar.

Para finalizar, el doctor Payno señaló algunos hechos importantes que afectan notablemente a las personas mayores, como son: el empobrecimiento del medio ambiente, la falta de conocimientos y estudios sobre las causas que originan los principales desequilibrios mentales de la edad adulta, los efectos favorables y desfavorables de los conocimientos y métodos comúnmente usados en la medicina; así como las posibilidades de restituir las alteraciones orgánicas y los límites y formas de efectuar la asistencia social.

# LA MUJER A LA CONQUISTA DE UN MEJOR NIVEL UNIVERSITARIO

- ★ Igualdad de oportunidades
- ★ Un ejemplo en la Facultad de Medicina Veterinaria
- ★ Entrevista con Reyna Sánchez de San Martín



Una nueva etapa de cambio se sigue intensificando en la población femenina, dentro de algunas facultades que se mostraban reacias a una apertura hacia la mujer y que ofrecen ahora nuevas y alentadoras cifras.

Así se expresó Reyna Sánchez de San Martín, catedrática de la Facultad de Medicina Veterinaria y distinguida investigadora, al hablar acerca del papel que actualmente juegan las mujeres dentro de la vida universitaria.

Continuó diciendo que hace unas décadas, la mujer se lanzó a la conquista de las carreras universitarias y aun cuando los resultados han sido suficientes, todavía no se consideran óptimos, y quizás una de las razones sea que no todas las carreras permiten el desarrollo profesional adecuado a la mujer, y también debido al concepto tradicional de "sexo" débil.

Asimismo, dijo que en 1941, cuando la Facultad de Medicina Veterinaria tenía una población de 30 estudiantes, sólo había dos mujeres y en 1977, de 1,778 alumnos inscritos, 337 son del sexo femenino. Sin embargo, se preguntó: ¿Qué destino tienen estas profesionales? Desgraciadamente — dijo —, son muy pocas las que han logrado destacar, debido, principalmente, a la falta de fuerza de voluntad, además de que

existe otro aspecto determinante como lo es la carencia de igualdad de estímulos que se ofrecen para el varón y la mujer.

La doctora Sánchez expresó, convencida, que "la mujer de este siglo ha escalado montañas que antes le estaban ve-



dadas y le eran imposibles. En la actualidad, la mujer ha demostrado que puede ser política, madre, además de una excelente profesional y, sin que pierda sus características femeninas, puede desempeñarse en cualquier cosa que le exija la vida moderna de acuerdo a sus nuevas necesidades".

En otro orden de cosas, la doctora Sánchez, habló sobre las diferentes investigaciones

que realiza en la Facultad de Medicina Veterinaria, dentro de su quehacer profesional.

Uno de ellos, dijo, ha sido sin duda, la posibilidad de que los trastornos nerviosos, como los que sufre el hombre debido al ritmo de vida de la sociedad contemporánea, los padezcan también algunas especies animales, sobre todo las que conviven más cerca de él, como son los gatos y los perros.

La doctora Reyna Sánchez de San Martín, se ha dedicado desde hace tiempo a estudiar el comportamiento de animales que han sido sometidos a diferentes presiones nerviosas, las cuales, en muchas ocasiones llegan a provocar la muerte. Las investigaciones están encaminadas a valorar las implicaciones que tiene este tipo de enfermedades, producto, de la sociedad industrializada.

El principal interés de la doctora Sánchez, según lo expresó, radica en que "nuestros animales, al igual que los hombres, están padeciendo todas las desventuras que trae consigo la civilización, y en ellos se puede percibir con más claridad y facilidad una amplia gama de trastornos nerviosos."

Finalizó diciendo que este avance dentro del estudio del comportamiento animal, será de gran utilidad para poder prever la incidencia de estas enfermedades.

IMAGEN UNIVERSITARIA

IMAGEN UNIVERSITARIA

# EXPOSICION EN LA EN

Obras de Alberto Castro,  
Omar Arroyo y  
Carlos Aguirre

IMAGEN UNIVERSITARIA  
IMAGEN UNIVERSITARIA

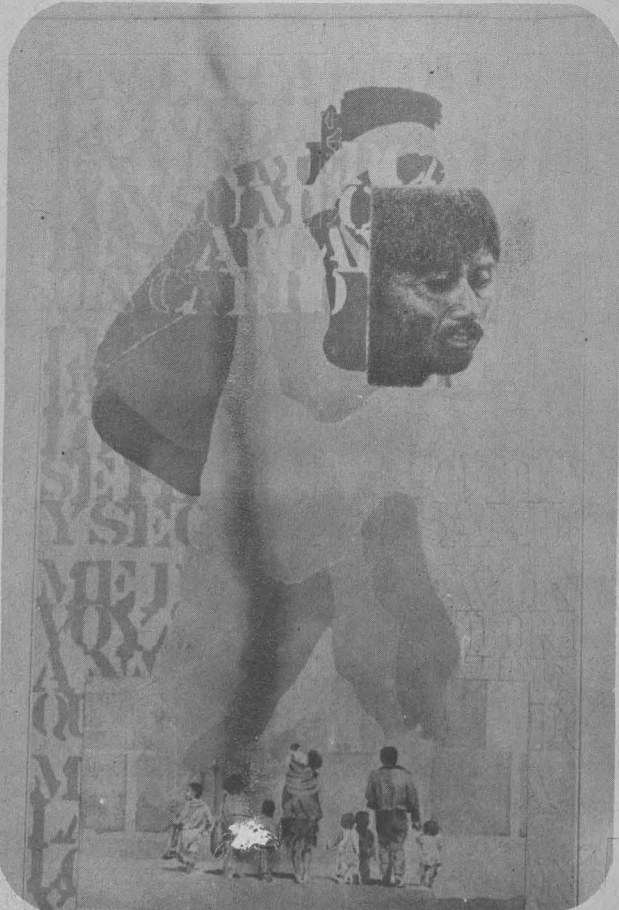


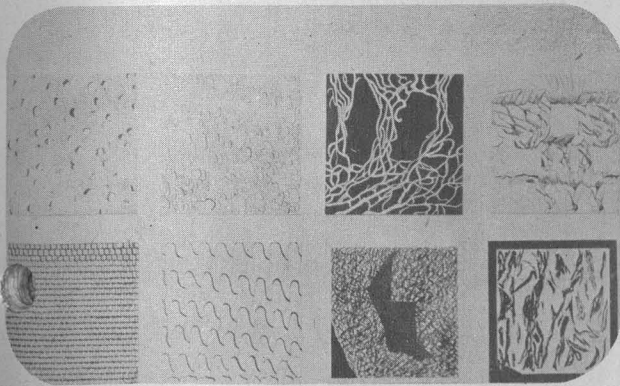
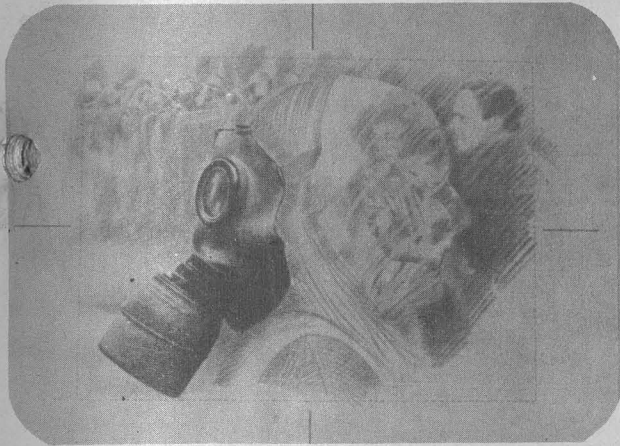
IMAGEN UNIVERSITARIA



IMAGEN

ON  
AP

IMAGEN UNIVERSITARIA



AGEN UNIV

## FACULTAD DE QUIMICA

La Dirección de la Facultad de Química, con fundamento en los artículos del 35 al 37, del 68 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico

### CONVOCA

a concursos de oposición abiertos para profesores definitivos de asignatura y asignatura de enseñanza práctica.

1. Concursos de oposición abiertos para profesores definitivos de asignatura "B" de enseñanza práctica; los aspirantes concursarán en la materia de su interés entre las obligatorias del plan de estudios en las siguientes áreas:

#### AREA DE BIOLOGIA:

- 1 grupo en Fisiología y Bioquímica de Microorganismos
- 1 grupo en Inmunología Aplicada
- 1 grupo en Parasitología
- 1 grupo en Microbiología
- 1 grupo en Bacteriología Médica
- 1 grupo en Micología
- 1 grupo en Virología

#### AREA DE BIOQUIMICA:

- 2 grupos en Análisis Químico Clínicos
- 3 grupos en Bioquímica I
- 1 grupo en Bioquímica II



#### AREA DE FARMACIA:

- 2 grupos en Toxicología
- 2 grupos en Desarrollo Analítico
- 1 grupo en Química Legal
- 1 grupo en Tecnología Farmacéutica I
- 2 grupos en Tecnología Farmacéutica II
- 2 grupos en Tecnología Farmacéutica III
- 1 grupo en Control de Medicamentos
- 1 grupo en Farmacognosia
- 1 grupo en Laboratorio de Operaciones Unitarias

#### AREA DE FISICA:

- 2 grupos en Física III
- 1 grupo en Física V

#### AREA DE FISICOQUIMICA:

- 2 grupos en Fisicoquímica IV
- 1 grupo en Fisicoquímica V

- 1 grupo en Fisicoquímica VI
- 1 grupo en Fisicoquímica VII
- 2 grupos en Fisicoquímica Farmacéutica
- 1 grupo en Termodinámica Química

#### AREA DE LABORATORIO DE CIENCIA BASICA:

- 13 grupos en Laboratorio de Ciencia Básica I y II

#### AREA DE QUIMICA EXPERIMENTAL APLICADA:

- 7 grupos en Química Experimental I y II

#### AREA DE QUIMICA ORGANICA:

- 5 grupos en Química Orgánica I
- 1 grupo en Química Orgánica II
- 3 grupos en Química Orgánica III
- 2 grupos en Química Orgánica IV

#### AREA DE METALURGIA:

- 1 grupo en Física VI
- 1 grupo en Metalurgia Extractiva V
- 1 grupo en Preparación de Minerales I y II
- 1 grupo en Resistencia de Materiales

#### AREA DE ANALISIS:

- 4 grupos en Análisis III (QFB)
- 4 grupos en Análisis IV (QFB)

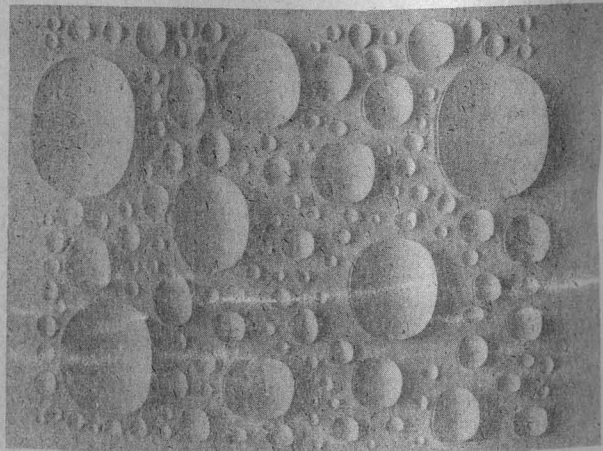
#### AREA DE ALIMENTOS:

- 2 grupos en Enzimología
- 1 grupo en Tecnología de Alimentos I

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

- a) Crítica escrita del programa de prácticas de la materia.
- b) Discusión de la crítica del punto anterior.
- c) Realización de una práctica propuesta por el Jurado, que no esté incluida en el programa vigente (sobre un tema del programa de la materia).

De acuerdo con el artículo 48, en este concurso deberán participar los profesores interinos de asignatura "A" de enseñanza práctica con más de dos años de antigüedad.



2. Concurso de oposición abierto para profesores definitivos de asignatura "B" de enseñanza teórica.

Los aspirantes concursarán para profesor de la materia de su interés, entre las obligatorias del plan de estudios en las siguientes áreas:

#### AREA DE ANALISIS:

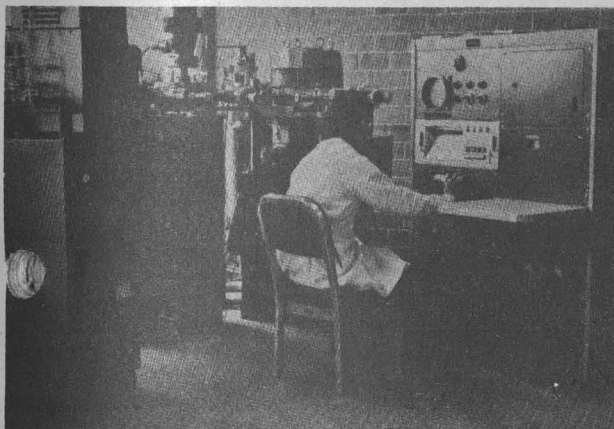
2 grupos en Análisis IV (QFB)

#### AREA DE ALIMENTOS:

1 grupo en Control de Calidad  
1 grupo en Enzimología  
1 grupo en Fermentaciones  
1 grupo en Tecnología de Alimentos II  
1 grupo en Ingeniería Industrial

#### AREA DE BIOQUIMICA:

2 grupos en Análisis Bioquímico Clínicos  
1 grupo en Análisis Químico Clínicos



#### AREA DE FARMACIA:

1 grupo en Toxicología  
1 grupo en Control de Medicamentos  
1 grupo en Tecnología Farmacéutica II  
1 grupo en Biofarmacia  
1 grupo en Tecnología Farmacéutica I  
1 grupo en Desarrollo Analítico

#### AREA DE FISICA:

6 grupos en Física I y II  
2 grupos en Física III y IV  
1 grupo en Física V

#### AREA DE FISICOQUIMICA:

1 grupo en Fisicoquímica IV  
1 grupo en Fisicoquímica Farmacéutica  
1 grupo en Fisicoquímica IV y Termodinámica Química  
1 grupo en Fisicoquímica VI  
2 grupos en Fisicoquímica VII

#### AREA DE MATEMATICAS:

3 grupos en Matemáticas I  
3 grupos en Matemáticas II  
2 grupos en Cálculo Diferencial e Integral  
2 grupos en Estadística I y II  
1 grupo en Ecuaciones Diferenciales  
1 grupo en Matemáticas IV

#### AREA DE ECONOMICO ADMINISTRATIVAS:

3 grupos en Ingeniería Económica I y II

#### AREA DE QUIMICA ORGANICA:

1 grupo en Química Orgánica I  
1 grupo en Química Orgánica I (QFB)

2 grupos en Química Orgánica II  
1 grupo en Química Orgánica III  
1 grupo en Química Orgánica V (IQ)

#### AREA DE QUIMICA INORGANICA:

2 grupos en Química Inorgánica I

#### AREA DE METALURGIA:

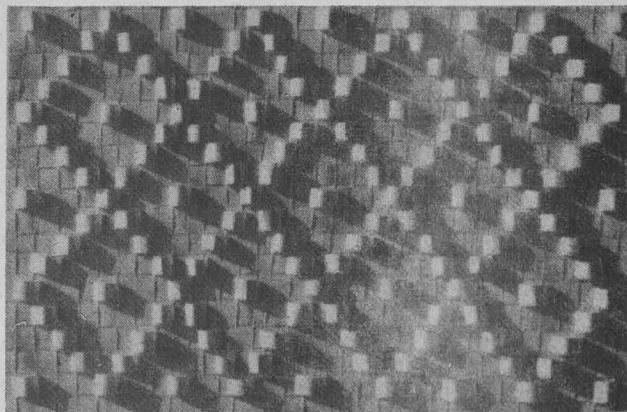
1 grupo en Metalurgia Extractiva I  
1 grupo en Ingeniería Metalúrgica I y II  
1 grupo en Metalurgia Física I  
1 grupo en Metalurgia Extractiva III  
1 grupo en Metalurgia Física IV

#### AREA DE INGENIERIA QUIMICA:

3 grupos en Ingeniería Química I y II  
3 grupos en Ingeniería Química III y IV  
2 grupos en Ingeniería Química VII y VIII  
2 grupos en Dibujo  
4 grupos en Ingeniería Mecánica I y II  
3 grupos en Ingeniería Eléctrica I y II  
1 grupo en Ingeniería de Procesos  
1 grupo en Diseño de Equipo  
1 grupo en Tecnología de Servicios

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

- Crítica escrita del programa de la materia.
- Interrogatorio sobre la materia.
- Prueba didáctica, consistente en la exposición ante un grupo de alumnos de un tema fijado por el jurado.



De acuerdo con el artículo 48 del Estatuto del Personal Académico, en este concurso deberán participar los profesores interinos de asignatura "A" que tengan más de 2 años de antigüedad.

Estos concursos se realizarán de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que está impartiendo.
- Demostrar aptitud para la docencia.
- Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
- Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

Este último requisito podrá dispensarse a los profesores que en la dirección de seminarios y tesis o en la impartición de cursos especiales hayan desempeñado sus labores de manera sobresaliente.

Para participar en estos concursos, los interesados deberán llenar una solicitud que les será proporcionada en la Asesoría Académica del Profesorado de esta Facultad y entregarla en la misma oficina, con los documentos que a continuación se señalan, en un término de 15 días

hábiles, contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria en la **Gaceta UNAM**:

1. **Curriculum vitae** por duplicado, según formas que en dicha Asesoría se les proporcionarán.
2. Fotocopias por duplicado del título, de los grados, diplomas y distinciones que se mencionen en el curriculum.
3. Adjuntar, preferentemente, ejemplares o fotocopias de los trabajos publicados.

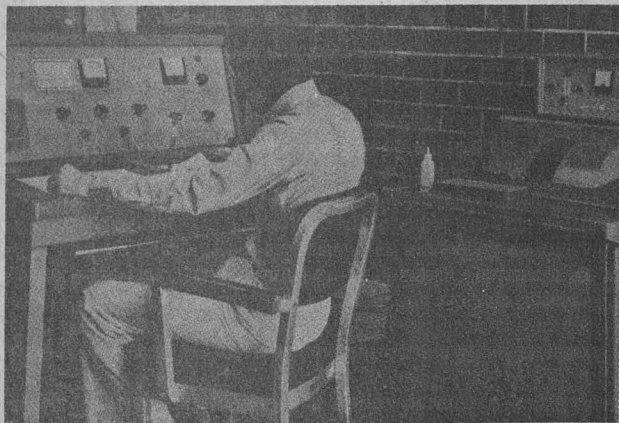
En la misma Asesoría, se les dará un recibo de los documentos entregados, se les comunicará si su solicitud fue admitida y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

Ciudad Universitaria, D.F., 11 de mayo de 1978  
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR  
Dr. José F. Herrán

NOTA: Los profesores de asignatura "A" definitivos con más de 3 años de antigüedad, podrán solicitar se abra un concurso de oposición para promoción, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto del Personal Académico.



## 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 5 plazas de **técnico académico asociado "A" tiempo completo**, en el área del Laboratorio de Docencia (Laboratorio de Física General, Laboratorio de Mecánica, Laboratorio de Calor, Ondas y Fluidos, Laboratorio de Electricidad y Laboratorio de Física Moderna), de acuerdo con las siguientes

### B A S E S :

1. Requisitos:
  - a) Tener grado de Física o preparación equivalente, un mínimo de un año en el diseño e implementación de prácticas de Física.
2. Pruebas a que deberán someterse:
  - a) Demostrar conocimiento de los Programas de los Laboratorios de docencia del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias.
  - b) Crítica escrita a dichos programas.
  - c) Presentar un plan de trabajo a desarrollar en un laboratorio que escoja el candidato.

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

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los

procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

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 auxiliar "C" tiempo completo**, en el área de análisis numérico, de acuerdo con las siguientes

### B A S E S :

1. Requisitos:
  - a) Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
  - b) Experiencia en la solución de problemas numéricos.
2. Pruebas a que deberán someterse:
  - a) Demostrar experiencia en Programación, en particular, buen dominio en Fortran IV y Algol.

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

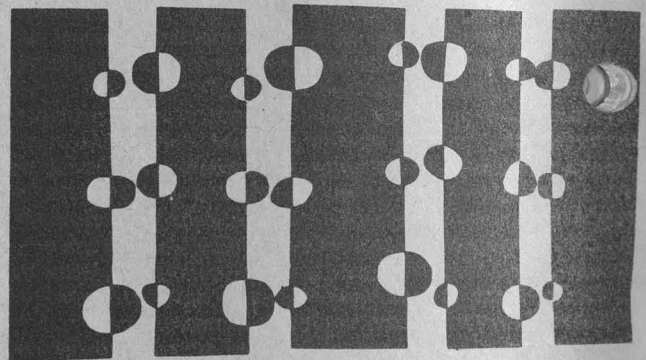
Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

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 asociado "A" tiempo completo**, en el área de Laboratorio de Docencia (laboratorio de óptica) de acuerdo a las siguientes

### B A S E S :

- Requisitos:
  - a) Tener título de Físico o preparación equivalente.



- b) Tener experiencia mínima de un año en el diseño e implementación de prácticas de Física.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Conocimiento de los programas de los laboratorios de Docencia del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias.
- b) Crítica escrita a dichos programas.
- c) Presentar un plan de trabajo a desarrollar en un laboratorio que el candidato escoja.

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

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

★

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 asociado "A" tiempo completo**, en el área de Laboratorio de Docencia (Laboratorio de electrónica) de acuerdo a las siguientes

#### B A S E S:

##### Requisitos:

- Tener título de Físico o preparación equivalente.
- Tener experiencia mínima de un año en el diseño e implementación de prácticas de Física.

##### Pruebas a que deberán someterse:

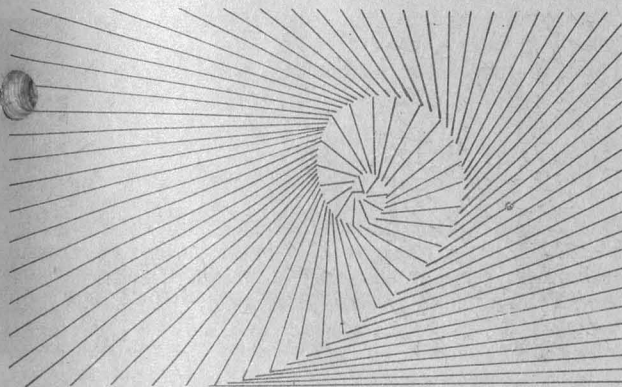
- Conocimiento de los programas de los laboratorios de Docencia del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias.
  - Crítica escrita a dichos programas.
- Presentar un plan de trabajo a desarrollar en un laboratorio que el candidato escoja.

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

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

★

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 auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$7,714.00, para hacerse cargo de la Coordinación de los Laboratorios de Enseñanza en el área de Paleontología, Biología general, Ecología general, Genética y Biofísica de la Facultad, con las siguientes

#### B A S E S:

##### Requisitos:

- Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
- Tener conocimiento del manejo y mantenimiento de equipo y

aparatos utilizados en el trabajo experimental de las áreas mencionadas anteriormente.

##### Pruebas:

- Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su conocimiento en el área.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos 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.

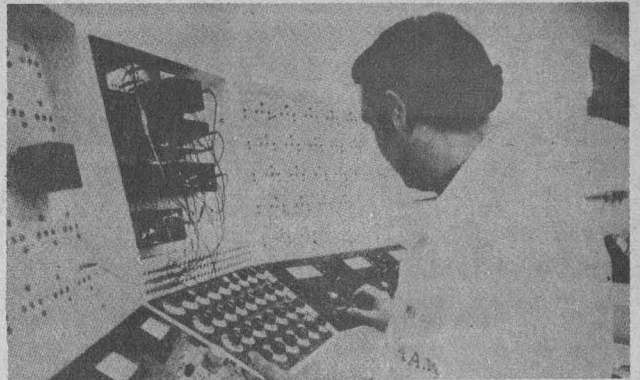
★

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 auxiliar "C" de tiempo completo**, en el área de Estadística, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

##### 1. Requisitos:

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



##### 2. Pruebas a que deberán someterse:

- Presentar un trabajo sobre Análisis de Regresión.
- Tener conocimientos de Programación en Algol y Fortran.
- Presentar un programa elaborado con alguno de los lenguajes mencionados en el inciso b), sobre una aplicación del Análisis de Regresión.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de su solicitud 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.

★

La Facultad de Ciencias con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo del Herbario (área de Docencia) del Departamento de Biología de la Facultad, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

##### Requisitos:

- Tener el grado de licenciatura

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

- b) Tener conocimiento de la organización, administración y mantenimiento de un herbario.
- c) Tener conocimiento de la organización del intercambio de ejemplares con otros herbarios nacionales y extranjeros.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un proyecto de mantenimiento y organización de un herbario.
- b) Presentar un examen sobre métodos de recolección, preservación y catalogación de plantas vasculares y no vasculares.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

La Facultad de Ciencias con fundamento en los artículos 9, II al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo de la Coordinación de los laboratorios de Enseñanza en el área de Botánica, Biología celular y Ecología vegetal del Departamento de Biología de la Facultad, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

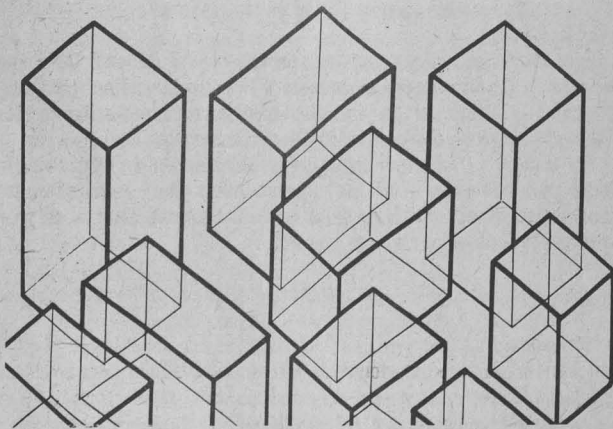
Requisitos:

- a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de un año en cualquiera de las áreas anteriormente mencionadas.
- b) Tener conocimiento del manejo y mantenimiento de equipo y aparatos utilizados en el trabajo experimental de las áreas antes mencionadas.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un examen sobre métodos para el estudio de la relación estructura - función - medio ambiente en un organismo vegetal.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.



Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17

del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo de la Coordinación de los Laboratorios de Enseñanza en el área de Zoología, Anatomía animal, Ecología animal, Embriología e Histología del Departamento de Biología de la Facultad, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

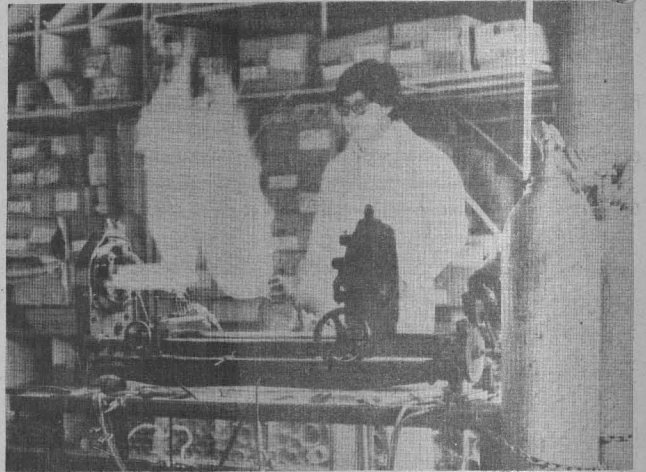
Requisitos:

- a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de un año en cualquiera de las áreas mencionadas.
- b) Tener conocimiento del manejo y mantenimiento de equipo y aparatos utilizados en el trabajo experimental de las áreas anteriormente mencionadas.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un examen sobre métodos para el estudio de la relación, estructura - función - medio ambiente y desarrollo ontogenético en un organismo animal.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.



Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9, II al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo del Museo de Zoología (área de Docencia) del Departamento de Biología de la Facultad, de acuerdo a las siguientes

#### B A S E S:

Requisitos:

- a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente y haber trabajado como mínimo un año en la materia o área de su especialidad.
- b) Tener conocimiento de las técnicas de montaje, preservación y mantenimiento de los ejemplares del museo.
- c) Tener capacidad para organizar y catalogar los ejemplares del museo.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un examen sobre métodos de recolección, preservación y catalogación de vertebrados y de un grupo taxonómico de invertebrados.

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

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

★

La Facultad de Ciencias con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo del Invernadero y Cámaras de Germinación (área de Docencia) del Departamento de Biología de la Facultad, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

Requisitos:

- a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente y haber trabajado como mínimo un año en la materia o área de su especialidad.
- b) Tener capacidad y experiencia sobre el funcionamiento y administración del invernadero y cámaras de germinación.
- c) Tener conocimiento sobre el control de humedad y temperatura de cámaras de germinación.
- d) Tener conocimientos sobre el control de humedad y temperatura del invernadero.



Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un proyecto de mantenimiento y organización de las cámaras e invernadero.
- b) Presentar un examen sobre técnicas de cultivo en invernadero.

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

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

La Facultad de Ciencias con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en

la presente Convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "A"** de tiempo completo, con sueldo mensual de \$11,780.00, para hacerse cargo de la Coordinación de los Laboratorio de Enseñanza en el área de Química, Físicoquímica, Bioquímica y Biología de la Facultad, con las siguientes

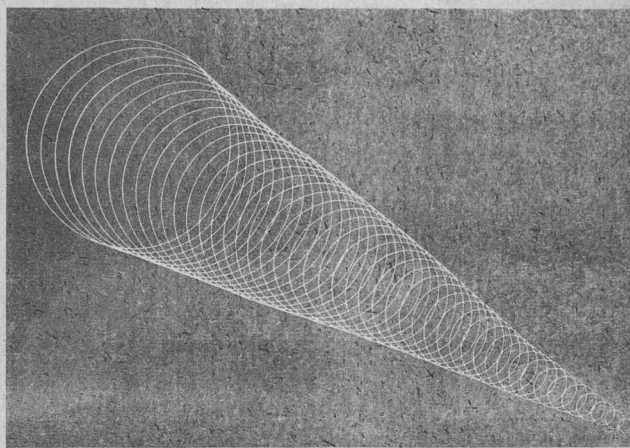
#### B A S E S:

Requisitos:

- a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de un año en cualquiera de las áreas mencionadas.
- b) Tener conocimiento del manejo y mantenimiento de equipo y aparatos utilizados en el trabajo experimental de las áreas anteriormente mencionadas.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un examen sobre métodos para el estudio de reacciones



químicas, físico-químicas y bioquímicas en el área de la biología.

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

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

La Facultad de Ciencias con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C"** tiempo completo, con sueldo de \$11,780.00, para encargarse de los servicios de Biblioteconomía del Departamento de Matemáticas, de acuerdo con las siguientes

#### B A S E S:

Requisitos:

- a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

Pruebas a que deberán someterse:

- a) Presentar un plan de trabajo, organización y funcionamiento de la Biblioteca del Departamento.

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

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de sus documentos y 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.

★

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 asociado "A" tiempo completo**, en el área de Análisis Numérico, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

##### Requisitos:

a) Tener grado de Licenciado o preparación equivalente, y haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

b) Experiencia en Programación y Análisis Numérico.

Pruebas a que deberán someterse:

a) Demostrar conocimiento en el manejo de los paquetes IMSL y EISPACK, para la solución de problemas numéricos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar **currículum vitae** y la documentación correspondiente, en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo, se les comunicará de la admisión de su solicitud 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.

★

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 dos plazas de **técnico académico auxiliar "A" de medio tiempo**, en el área de Divulgación de la Ciencia, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

##### Requisitos:

a) Tener grado de Bachiller o una preparación equivalente.

b) Ser estudiante de la carrera de Física y haber obtenido un promedio no menor de 8 en los estudios realizados.

Pruebas a que deberán someterse:

a) Presentar proyecto de actividades a desarrollarse en la Facultad de Ciencias durante un año, además de un escrito donde manifieste el interés de participar en este tipo de actividades.

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

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

Ratificadas por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, en su sesión del 12 de abril de 1978.

Ciudad Universitaria,  
mayo 11 de 1978.

"POR MI RAZA HABLARA  
EL ESPIRITU"  
DIRECTORA

Dra. Ana María Cetto

## Nuestros Maestros

### ARQUITECTO DOMINGO GARCIA RAMOS (q.e.p.d.)



Profesor emérito, recientemente fallecido, de la Escuela Nacional de Arquitectura en la que impartió las siguientes cátedras: Iniciación a la Composición; Croquis de los Edificios; Taller de Urbanismo; y Análisis de Programas. En la Escuela Nacional de Artes Plásticas, Teoría de las Artes Plásticas. En la Universidad Motolón, Teoría de la Decoración (director de esta Escuela). Como profesor huésped de la Universidad Veracruzana, la clase de Urbanismo.

Desarrolló una extensa e intensa actividad profesional, principalmente en el campo de la planificación y el urbanismo, figurando entre más de 100 trabajos, los siguientes: planificaciones escolares primarias de la República Mexicana; del estado de Campeche; del Distrito Federal; proyecto del cruce Reforma Insurgentes, de la ciudad de México; Unidades Vecinales Modelo en Iztapalapa, D.F., y Guadalajara; Planificación Regional de Acapulco; Ciudad de los Olivos en Irapuato; Centros Urbanos "Presidente Alemán" y "Presidente Juárez", en México, D.F.; Unidad Vecinal del Seguro Social en

Santa Fe, México; Ciudad Satélite en Tlalneptla; Conjunto Urbano "Presidente Adolfo López Mateos" en Nonoalco-Tlatelolco; Plano de Conjunto y de Ligas Viales de la Ciudad Universitaria (D.F.); Planifi-

cación de la Región de Guaymas-Empalme; Desarrollo Urbano de las ciudades fronterizas; Necesidades de Vivienda en la República Mexicana; Plan Urbanístico para el Conjunto Escolar Universitario de Tampico y Ciudad Madero. También participó en el estudio de más de 50 planos reguladores.

Entre sus publicaciones, figuran: El libro **Iniciación al urbanismo**; el libro **Arquitectura y artes decorativas**. También fue autor de más de 20 artículos sobre temas arquitectónicos, publicados en diversas revistas profesionales mexicanas y extranjeras.

Pronunció más de 15 conferencias en universidades de los estados y otras instituciones culturales de México.

Dictó conferencias también en: La Universidad de Puerto Rico; en la Universidad de Santo Domingo; en el Tercer Congreso de Facultades y Escuelas de Arquitectura Latinoamericana reunido en Altagracia, Córdoba (Argentina); en la Unión Internacional de Arquitectos reunida en París.



## DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Los gobiernos de Italia, Brasil y Japón ofrecen becas a nacionales mexicanos que deseen participar en los siguientes cursos:

**ITALIA**  
TECNICA DE LA ELABORACION DE LA PIEDRA Y EL MARMOL.  
Instituto Nacional para el Incremento de la Productividad, Roma, Italia.  
Del 23 de octubre de 1978 al 28 de abril de 1979.  
Idioma: Italiano. Fecha límite de entrega de solicitudes: 1º de junio de 1978.

**ITALIA**  
INDUSTRIA GRAFICA.  
Instituto Nacional para el Incremento de la Productividad, Roma, Italia.  
Del 23 de octubre de 1978 al 28 de abril de 1979.  
Idioma: Italiano. Fecha límite de entrega de solicitudes: 1º de junio de 1978.

**ITALIA**  
ESPECIALIZACION EN ELECTROMECHANICA Y PETROQUIMICA.  
Instituto Nacional para el Incremento de la Productividad, Roma, Italia.  
Del 23 de octubre de 1978 al 28 de abril de 1979.  
Idioma: Italiano. Fecha límite de entrega de solicitudes: 1º de junio de 1978.

**ITALIA.**  
XVII CURSO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PLANEAMIENTO.  
Instituto para el Desarrollo Económico (ISVE)  
6 meses a partir del 1º de octubre de 1978.

Idioma: Italiano e inglés. Fecha límite de entrega de solicitudes: junio 15 de 1978.

**ITALIA**  
MECANIZACION AGRICOLA.  
Instituto Nacional para el Incremento de la Productividad, Roma, Italia.  
Del 27 de noviembre de 1978 al 25 de mayo de 1979.  
Fecha límite de entrega de solicitudes: 1º de junio de 1978.

**BRASIL**  
DIFERENTES CURSOS SOBRE ADMINISTRACION MUNICIPAL Y URBANA.  
Instituto Brasileño de Administración Municipal, Río de Janeiro, Brasil.  
Duración del curso: variable.  
Fecha límite de entrega de solicitudes: 1 mes antes del inicio de cada curso.

**JAPON**  
INGENIERIA DE LA COMUNICACION POR MICROONDA.  
Centro Internacional de Tokio, Japón.  
Del 7 de septiembre al 24 de diciembre de 1978.  
Idioma: Inglés. Fecha límite de entrega de solicitudes: 16 de junio de 1978.

**JAPON**  
SEMINARIO SOBRE SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.  
Centro Internacional de Tokio, Japón.  
Del 17 de agosto al 30 de septiembre de 1978.  
Idioma: Inglés. Fecha límite de entrega de solicitudes: 22 de mayo de 1978.

**JAPON**  
INGENIERIA EN COMUNICACION INTERNACIONAL POR TELEX.  
Centro Internacional de Tokio, Japón.  
Del 17 de agosto al 13 de noviembre de 1978.  
Idioma: Inglés. Fecha límite de entrega de solicitudes: 16 de junio de 1978.



**BOLSA  
UNIVERSITARIA  
DE TRABAJO**

DEMANDA N°. 756: Solicita licenciado en administración de empresas, titulado, horario completo, sueldo \$10,000 en adelante, inglés 100%, experiencia y facilidad en asuntos financieros y fiscales.  
DEMANDA N°. 757: Solicita químico farmacobiólogo, titulado, horario completo, sueldo \$8,000 a \$10,000, experiencia en análisis de laboratorio, el lugar del trabajo será en Arriaga, Chiapas.  
DEMANDA N°. 760: Solicita químico, pasante o titulado, horario completo, sueldo \$13,000, para el puesto de control de calidad, inglés 70%, experien-

cia, en desarrollo de productos y conocimientos dentro de la investigación.

DEMANDA N°. 761: Solicita ingenieros químicos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo abierto, experiencia en deshidratados y obtención de aceites de productos agrícolas, un puesto es para gerente y el otro para sub-gerente, una de las plazas será para trabajar en Celaya, Gto., y la otra para el DF.

DEMANDA N°. 762: Solicita ingeniero industrial, titulado, horario completo, sueldo \$11,475.00, para el puesto de métodos y control de producción.

DEMANDA N°. 764: Solicita licenciado en letras españolas, pasante o titulado, horario matutino, sueldo \$85.00 la hora, para el puesto de profesor de literatura, muy buena presentación.

DEMANDA N°. 765: Solicita topógrafos, estudiantes del 2º año en adelante, horario convencional, sueldo abierto; se paga a destajo para el puesto de niveladores, experiencia en medición y precisión geométrica.

Para la inscripción en la B.U.T., los interesados deberán presentarse con una fotografía, calificaciones, carta de pasante o cédula profesional. (Entre Ingeniería y Arquitectura de 9:00 a 16:00 h, de lunes a viernes).

## Arrollan los atletas de la UNAM

Con el objetivo puesto en el Nacional de Atletismo, se celebró en el magno estadio "México 68" de Ciudad Universitaria, la confrontación entre universidades de la zona centro del país en el Torneo Prenacional de Atletismo Estudiantil, cuyo resultado favoreció en un ciento por ciento a la UNAM.

El evento convocó a las universidades del área: la Universidad Autónoma de Querétaro, la Universidad La Salle y la Escuela Normal de Puebla, entre otras, los días 5 y 6 del presente.

Como es habitual, la universidad anfitriona fue sede del evento, expresión máxima del atletismo de las universidades.

Los sitios ocupados por la UNAM fueron:

Durante la primera jornada del 5 de mayo la UNAM, en 400 metros con obstáculos, en rama varonil, y categoría abierta, se llevó los tres primeros lugares, para Enrique de la Mora, Angel Villalobos y José Luis Arnaut con 53.6, 55.7 y 56.3.

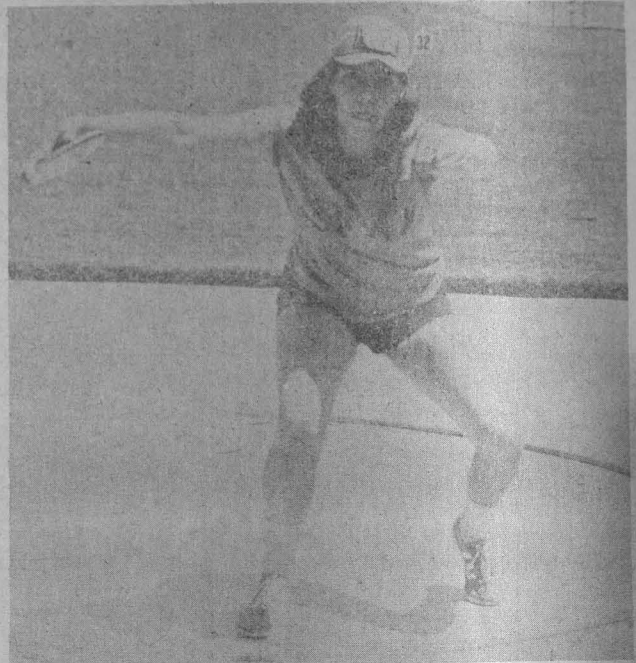
En 400 metros con obstáculos, varonil, categoría juvenil, nos llevamos el primer lugar al lograr Miguel Carreón un tiempo de 55.1

En los 100 metros planos, varonil, abierta, obtuvimos los tres primeros lugares, que correspondieron a Yukihiro Minami, Oscar Conde y Gastón Bahahoná con tiempos de 10.9, 11.0 y 11.1, respectivamente.

En los 100 metros planos, varonil, juvenil, la UNAM se llevó los tres primeros sitios que corresponden a Juan Carlos Falvoner, Jorge Lozano y Roberto Ortega, por sus tiempos de 10.8, 11.3 y 11.4.

En los 100 metros planos, femenil, juvenil, Gabriela Romero conquistó para la UNAM el primer lugar con un tiempo de 12.5.

En salto de altura, femenil, abierta, Norma Leticia González se llevó la marca de 1.45.



En los 400 metros planos, femenil, abierta, los primeros y segundo sitios fueron para Alma Sandoval y Barreto.

Además, en las pruebas de 400 metros planos hicimos, el 1, 2, 3; en el lanzamiento del disco, femenil el 1 y 2; primeros lugares en salto de garrocha, salto de longitud, varonil y femenil; 1, 2 y 3 en los 400 metros planos, varonil juvenil; 1, 2 y 3 en los 1,500 metros planos varonil, abierta; 1, 2 y 3 en 1,500 metros planos, varonil juvenil; primeros sitios en los 1,500 categorías abiertas y juvenil; 1 y 2 en los 10 mil metros planos, varonil, y primer lugar en las ramas masculina y femenina de los 400 metros de relevos de 4 x 100 metros.

Durante la jornada del sábado 6 de mayo, las cosas siguieron iguales, con los colores universitarios en la vanguardia. Baste dar los siguientes resultados globales: Primer lugar en la carrera de 400 metros de relevos, de cuatro por cien metros; 1, 2 y 3 en los 10 mil metros de caminata, en categoría abierta; y el 1, 2 y 3 en los tres 3,000 steeplechase, varonil.

## Montañismo

# Expedición Universitaria a los Andes



El próximo 1º de junio, saldrán con destino a la ciudad de Cuzco, Perú, algunos elementos del equipo representativo de montañismo, en la segunda expedición internacional, organizada por la asociación de esta especialidad en la UNAM.

El objetivo será, esta vez, el monte Salcantay con 6,280 metros de altura, localizado en los Andes peruanos.

El grupo, formado por 7 elemen-

tos, comenzó sus prácticas y entrenamientos, con miras a lograr este objetivo, desde los inicios del año. Los entrenamientos selectivos para tan importante evento consistieron, principalmente, en ascensiones a los volcanes de México por sus rutas más técnicas, como lo son la directa de las grietas en el Iztaccíhuatl,

escalada en las cañadas centrales del Popocatepetl y campamentos e cumbre del Pico de Orizaba, e otras.

En cuanto a la escalada del monte Salcantay, los expedicionarios universitarios utilizarán el sistema de lanzadera en la ascensión. Este sistema, consiste en equipar campamentos sucesivos en la montaña, hasta la ascensión a la cumbre, a la que podrá llegar una o dos cordadas.

Los expedicionarios son: Alberto Balancán, Ma. de los Angeles Clemente, Raúl Hernández, Mauricio López, Alfonso Medina, Enrique Miranda, Armando Ochoa, Hugo Saldaña, Elías Moreno y Jaime Arciniega. El profesor Jorge Muñoz Murillo funge como jefe administrativo de la expedición y el profesor José Manuel Casanova es el responsable y jefe de la expedición.

El puma ondeará en los Andes el próximo junio.

# Visita deportiva de la RDA

## Natación



Andrea Pollack, record del mundo en 200 metros mariposa.

Como parte importante en los programas de intercambio deportivo, estuvieron en nuestro país las nadadoras del equipo de la República Democrática Alemana, todas ellas poseedoras de records del mundo.

En las visitas de entrenamiento, las nadadoras exhibieron su técnica en todos los estilos, bajo la mirada vigilante de sus entrenadores, Rolf Graeser y Uwe Newmann.

La visita a nuestro país, duró un total de 12 días, de los cuales los cuatro primeros fueron de aclimatación, otros cuatro de entrenamientos intensivos y cuatro más de trabajo ligero.

De importancia en su programa, fue la visita-exhibición que hicieron durante los días de intenso trabajo a la alberca de la Ciudad Universitaria, en la que los miembros del equipo representativo de la especialidad, entrenadores y cuerpo técnico, tuvieron la oportunidad de conocer, en el terreno mismo de los hechos, las bondades de sus programas de entrenamiento.

De las 15 personas que formaron la delegación, ocho de ellas son campeonas del mundo: Andrea Pollack, Christine Kuache, Barbara Kasruse, Brigit Treiber, Petra Thomer, Urike Tauber, Sabine Kahle y Anje Stile.

En el cuerpo de entrenadores figura, además, el campeón Roland Mathes, quien como competidor se adelantara en técnica por muchos años a la natación mundial y consiguiera gran número de medallas en el nivel internacional.

Los miembros del equipo representativo de la especialidad y sus prospectos tuvieron, así, la oportunidad de compartir sus entrenamientos, con las luminarias de la natación mundial, en el escenario de la alberca de Ciudad Universitaria. □

En la alberca de la Unidad de Estudios Profesionales de Zacatenco, se dieron cita, durante tres jornadas consecutivas correspondientes a los días 28, 29 y 30 de abril, los más destacados nadadores del país, a nivel estudiantil.

En este evento, el más importante del sector, estuvieron representadas 10 instituciones de nivel medio y superior del país, del Consejo Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior para la Recreación y el Deporte.

La UNAM, no obstante que en su representación estuvieron ausentes sus mejores elementos, consiguió un destacado lugar en las competencias.

En la rama femenil, los pumas obtuvieron el primer lugar en la puntuación general por equipos y Margarita Nolasco, alumna de la Facultad de Ciencias, se llevó el reconocimiento de campeona individual del evento.

En la rama varonil, la delegación

## Natación

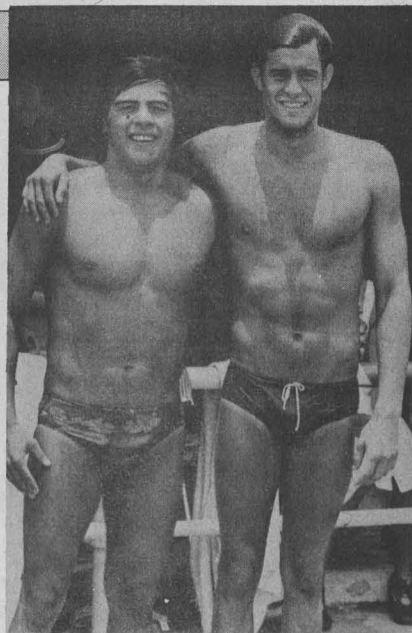
### Campeonato Nacional Estudiantil

de la UNAM ocupó el tercer sitio de la puntuación general, y de manera individual, Héctor Rodríguez Saud ocupó el segundo.

Individualmente, se destacaron de manera especial:

Ma. de la A. Limonchi consiguió 5 primeros lugares, en 100 y 200 metros dorso, en 100 y 200 mariposa y en 400 relevo libre.

Margarita Nolasco acumuló 7 primeros lugares: en 100 y 200 pecho, en 200 y 400 libre, en 200 y 400 combinado individual y en 400 relevo libre.



Héctor Rodríguez e Ignacio Alvarez.

Héctor Rodríguez Saud: 2 primeros lugares: 200 y 400 combinado individual. □

### RESEÑA DE EVENTOS

La Secretaría de Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, presentó a la comunidad universitaria, los siguientes eventos, en la semana del 2 al 4 de mayo de 1978.

**En la Escuela Nacional de Estudios Profesionales**

**Juan Acereto**

En una mezcla de joropos y ritmo de gran tradición en la historia de la música latinoamericana, el compositor e intérprete Juan Acereto muestra la esencia de la vida en la forma más profunda y comprensible.

Este trovador yucateco se presentó en las ENEPs de Acatlán, Aragón y Zaragoza, con lo cual se inicia una serie dedicada a los grandes trovadores yucatecos. Juan Acereto tiene excelentes composiciones como son: *Gota a Gota*, *Nube Blanca*, *Psicosis* y *Pánico*.

**En la Escuela Nacional Preparatoria** **Chava Flores**

Si hablamos de música folclórica urbana, tenemos que nombrar a Chava Flores, uno de los máximos exponentes en este género artístico que se inspira en las situaciones del momento, de la sociedad que nos rodea, de la vida en la gran ciudad, con sus problemas y sus manifestaciones populares.

El intérprete cuenta con un lenguaje de fácil comprensión para el público preparatoriano, razón por la cual obtuvo un gran éxito en los planteles N° 9 "Pedro de Alba" y N° 4 "Vidal Castañeda y Nájera", así como en la Facultad de Psicología.

**En la Ciudad Universitaria**

**Juan José Calatayud y su Grupo de Jazz**

Este gran intérprete de jazz, estuvo acompañado por Carlos Contreras y Freddy Marichal, en las facultades de Derecho y Contaduría, al interpretar piezas de John Lewis, Andrew Prevín, Jerome y Raúl Fuentes.

Al presentar su tipo de música, Calatayud parte de las expresiones libres, con la sorpresa de contar con innovaciones que no olvidan la presencia de la composición original.

**Recital en la Facultad de Derecho**

**Cosáfonos**

Cosáfonos, al escuchar esta palabra nos preguntamos ¿qué significa?

Tenemos que partir de las palabras: cosa y fónos;

uniéndolas forman un sentido musical diferente, en cuanto a sonido musical y nuevo en relación al estilo, interpretación, instrumentos y composición.

El maestro Guillermo Villegas parte de los recursos sonoros de las cosas que están a su alcance; como alarmas, timbres, tambores, metales, carrizos, láminas, etcétera. En sí, son los ruidos que a diario se realizan por las actividades humanas en el trabajo, diversión, etcétera. La diferencia es que en este caso están integrados con un sentido melódico.

Por ello, si se quiere conocer una nueva línea musical, en la vanguardia de nuevos sentidos artísticos, es necesario escuchar al maestro Villegas para tener nuevas experiencias en el amplio terreno musical.

**En la Facultad de Contaduría**

**María Anzures**

La artista ha viajado a través de casi todos los países europeos y de América, para mostrar los orígenes antropológicos y culturales de México, en toda su música. Su método es sencillo: traza un viaje histórico-musical, recorriendo las diversas comunidades indígenas con raíces precolombinas; la época colonial; la Reforma, la Revolución, de esta forma da una aportación nueva a los orígenes del folclor mexicano.

De ahí que su conferencia-recital, haya sido calurosamente recibida por la comunidad de la Facultad de Contaduría y Administración el jueves 4 de mayo.

**En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Los Huincas se presentaron el día 4 de mayo a las 12:00 h, en la Facultad de Veterinaria, con música popular argentina.

Su repertorio es a base de milongas de Atahualpa Yupanki, ritmos populares del carneví, el norteño, tangos populares de tipo porteños y coplas de Martín Fierro. Durante su presentación explicaron las canciones y poemas de origen latinoamericano que dan lugar a coplas que han cantado y seguirán cantando los gauchos argentinos del altiplano, el huasco chileno.

Así, recorren todos los ámbitos con un carácter anónimo y popular; con un matiz local y con referencia al paisaje y a los temas universales del amor y superstición.

Su homenaje a Martín Fierro, es un poema que ha reflejado la sabiduría del gaucho en su búsqueda por la libertad de todo latinoamericano.

La entrada a todos los eventos fue libre.

## Información Cultural

### ORQUESTA SINFONICA DE LA RADIO Y TELEVISION ESPAÑOLA



Orquesta Sinfónica de la Radio y Televisión Española.

- ★ Recibió el Premio a la Mejor Orquesta del Año y el Gran Premio del Disco
- ★ Dirigida por Odón Alonso
- ★ En 1971 realizó una gira por México

El jueves 11 de mayo, a las 21 horas, se presentará la Orquesta Sinfónica de la Radio y Televisión Española, bajo la dirección de su director titular, el maestro Odón Alonso.

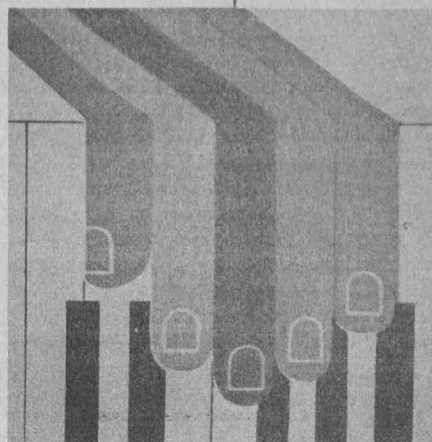
Durante la audición, que tendrá lugar en la Sala Nezahualcóyotl, se presentará la *Suite del amor brujo*, de Manuel de Falla; *La madrugada del panadero*, de Rodolfo Halffter; *Sensemaya*, de Silvestre Revueltas, y la *Sinfonía N° 1* de Johannes Brahms.



El director Odón Alonso.

# DUO DE PIANISTAS EN EL OCTAVO CONCIERTO DE TEMPORADA DE LA OFUNAM

- ★ Interpretaron un bello concierto para dos pianos, de Francis Poulenc
- ★ Actuó como director invitado, Daniel Chabrun
- ★ Se ejecutaron obras de Ravel y Frank



Con música de Maurice Ravel, Francis Poulenc y César Frank, bajo la batuta del director huésped, Daniel Chabrun, se llevó a cabo el octavo concierto de temporada de la OFUNAM en la Sala Nezahualcóyotl.

Inició el programa la Suite *Ma Mère L'oye* (Mamá la Oca), de Ravel, la cual consta de los siguientes movimientos: *Pavana de la Bella Durmiente*, *Pulgarcito en el bosque*, *La emperatriz de las pagodas*, *La bella y la bestia*, y *el jardín encantado*.

El mismo gusto ha impulsado a Ravel a recoger de Berlioz los secretos del virtuosismo orquestal: la división y el reparto inéditos de los timbres; sin embargo, quedan en él sometidos a la primera idea. El color se pone al servicio del programa en vez de participar del dibujo como en Berlioz. Es el gusto de este virtuosismo el que ha impulsado a Ravel a proponer resplandecientes equivalencias a ciertas obras pianísticas suyas. Tal es el caso de *Ma Mère L'oye*, originalmente compuesta como Suite para piano a cuatro manos y transcrita posteriormente a orquesta completa.

Inspirada en evocaciones del mundo de los cuentos infantiles, el título de esta obra proviene de la célebre colección: *Cuentos de Mamá la Oca* de Charles Perrault (1628-1703), y los personajes pintorescos están representados por piezas musicales.

La dirección a cargo de Daniel Chabrun estuvo muy acertada. Tratando con mucha sutileza las cinco piezas ejecutadas, Chabrun les dio un toque "muy francés" logrando de ello el entendimiento perfecto entre compositor-director-orquesta. La segunda parte del programa consistió en el *Concierto para dos pianos en Re menor*, de Francis Poulenc, actuando como solistas el dúo mexicano Serratos-Salvador.

Se puede definir a Poulenc de esta manera: "músico resueltamente innovador en un tiempo de búsquedas constructivas, melodista espontáneo y enamorado del raro acorde dentro de la mejor tradición francesa; ha defendido, contra una época hostil a esta estética, un hedonismo musical que a veces le ha llevado a la verdadera grandeza".

Es en este gran compositor donde encontramos al mismo tiempo el espíritu de niño travieso, humorístico, plagiarlo de sus mismas obras, con el hombre profundo y místico en donde se marcan con gran seriedad su personalidad en la inspiración musical, logrando de ello

una serie de seducciones sazonadas de disonancias que dan lugar a un ascetismo voluntario pero convincente.

El *Concierto para dos pianos* escrito en 1932, por encargo de la princesa Edmonde de Polignac para el festival de música contemporánea, está dedicado en su parte central a Wolfgang A. Mozart, en homenaje a tan digno genio y compositor favorito de Poulenc.

La interpretación del dúo Serratos-Salvador fue digna de una gran felicitación. Con una amplia carrera como pianistas en dueto, la pareja se acopló desde su inicio a la obra tan difícil de ejecutar. Ampliamente reconocidos en el ambiente musical mexicano e internacional, Guillermo Salvador y Aurora Serratos, lograron una interpretación de este concierto, en el cual la armonía, las cadencias y el acoplamiento, se conjugaron para dar al escucha una cátedra musical, obteniendo por ello la gran ovación de tan conoecedor público.

Finalizó el programa con la *Sinfonía en Re menor* de César Frank. Aunque nacido en Bélgica en 1822, a César Frank se le puede considerar como francés, ya que gran parte de su vida la pasó en este país, ocupando varios puestos como organista y dando clases de órgano en el Conservatorio.

La parte más notable del mensaje de Frank, está en una ilustración de los más serios aspectos de la música, en una época en que el gusto musical francés es todavía propenso a la facilidad. No debe reprocharse lo que cede a esta última, sino más bien alabar lo que le libera de ella: un lenguaje armónico muy personal, incluso aunque deba mucho a Wagner; una inquietud por la unidad que no es menos loable al haberse erigido en sistema por el abuso del motivo cíclico.

Compuesta en 1888 la *Sinfonía en Re menor*, es la más distinguida del repertorio musical francés de la segunda mitad del siglo XIX.

Duramente atacada por la crítica en su estreno, en algunos casos por ser demasiado "germánica" y en otros por ser "muy superficial", la *Sinfonía en Re menor* ha conquistado con el tiempo un lugar muy importante entre las grandes obras maestras.

El conocimiento y sensibilidad que logró imprimir Daniel Chabrun en tan excelsa obra, aunada a la alta calidad de la OFUNAM, dio a la concurrencia una cátedra de música francesa, tan difícil de interpretar pero tan bella de escuchar cuando se toca como en el pasado concierto. □

## CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

El Departamento de Teatro de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM invita al estreno de la obra *Eva Perón, Evita o simplemente Ella*, el próximo 17 de mayo a las 21 horas en el Centro Universitario de Teatro, situado en San Lucas 16, Coyoacán.

La puesta en escena es de Carlos Téllez, basado en una obra de Copi. La música es de José Antonio Alcaraz y Eduardo Marín. Coreografía de Jorge Domínguez. Escenografía y vestuario de Kleómenes C. Stamatiades.

Con las actuaciones de: Gustavo Vasconcelos, Matilde Kalfón, Ernesto Bañuelos, Gabriela Olivo de Alba y Jorge Ortiz Rivera.

Los días 12 y 14 de mayo

## NOVENO CONCIERTO

### DE LA OFUNAM

★ Dirigirá Okko Kamu y estará como solista José Kahan al piano



Okko Kamu, director.



José Kahan, pianista.

Durante la Primera Temporada de Conciertos, 1978, novena audición, se presentarán Okko Kamu, director huésped y José Kahan, pianista, quienes interpretarán *Semiramis* de Rossini, *Concierto en Re para piano* de Mozart y *Sinfonía N° 2* de Sibelius.

La audición se llevará a cabo los días 12 y 14 de mayo, a las 20:00 y 12:00 h, respectivamente, en la Sala Nezahualcōyotl.

Okko Kamu, procedente de una familia de músicos, es director de origen finlandés. Inició su carrera musical a los dos años de edad, eligiendo como instrumento el violín; a los cuatro años inició el estudio

del piano, y a los seis fue aceptado en la Academia Sibelius.

En 1964, Kamu fundó el Cuarteto Suhonon, tocando el primer violín, y de 1966 a 1969 fue concertino de la Orquesta de la Opera Nacional en Helsinki, donde inició su carrera de director de orquesta. De 1969 a 1970 fue director huésped de la Opera Real de Estocolmo y director permanente de la Orquesta de la Radio de Finlandia, convirtiéndose más tarde en titular de la misma. Posteriormente, fue director titular y artístico de la Filarmónica de Oslo y director permanente de la Sinfónica Norrköping de Suecia.

Kamu, ha actuado como huésped de las mejores orquestas de Europa, Estados Unidos, Japón y Australia. Ha grabado numerosos discos para la Deutsche Grammophon, compañía de la que es artista exclusivo.

Actualmente, Kamu ostenta el primer lugar en el Primer Concurso Internacional de dirección de orquesta **Herbert von Karajan**.

José Kahan, pianista mexicano de nombre y prestigio en el ámbito del concertismo nacional e internacional, es ampliamente conocido y apreciado. Hizo sus estudios desde muy joven en el Conservatorio Nacional de Música y se perfeccionó en el famoso Curtis Institute de Filadel-

fía bajo la tutela de madame Isabela Venguerova, habiéndose graduado con los más altos honores.

Sus grandes virtudes interpretativas de fogosidad, virtuosismo y musicalidad innata le han valido primeros premios en cuatro concursos internacionales de piano y el reconocimiento tanto de la crítica como del público en más de 45 países en donde se ha presentado en concierto.

José Kahan es considerado, con justa razón, uno de los importantes embajadores culturales de México, ya que porta el prestigio musical de nuestro país con jerarquía de artista internacional, a través del mundo entero, tal como lo hacen el Ballet Folclórico y la Sinfónica Nacional.

Además, Kahan consagra una importante parte de sus esfuerzos para colaborar en la tarea de elevar el nivel cultural musical del pueblo mexicano, ofreciendo un promedio de cuarenta conciertos anuales en provincia ante públicos nuevos, siempre explicando personalmente las obras con fines educativos.

En 1973 presentó veinte programas por la red cultural de la televisión mexicana, en colaboración con el pedagogo Pablo Castellanos, abarcando toda la literatura pianística, desde los preclásicos hasta los compositores de nuestro tiempo. □

Teatro de Ciudad  
Universitaria

# PRESENTACION DEL TEATRO EXPERIMENTAL DE CALI, COLOMBIA

El jueves 11 de mayo, a las 12 horas, se presentará en el Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a Arquitectura) el grupo **Teatro Experimental de Cali**, Colombia, con la obra **Soldados** de Enrique Buenaventura. Esta obra es una reelaboración colectiva (V versión) de un texto referente a los inicios del movimiento obrero colombiano del año 1928, en la costa atlántica, donde se desarrolló la huelga de los bananeros contra la United Fruit Company. Es la historia de dos soldados que son enviados a reprimir a los obreros.

El Teatro Experimental de Cali (TEC), Colombia, es un grupo de teatro independiente y experimental. Su trabajo se apoya en la búsqueda de un público popular, saliéndose así del esquema tradicional de las "compañías de teatro"; el método de trabajo que adoptan es colectivo porque considera la cultura como la capacidad de un pueblo para ser dueño de su propio destino.

El nacimiento y desarrollo del TEC está profundamente ligado al proceso de formación del nuevo teatro colombiano y a la consolidación de la Corporación Colombiana de Teatro, gremio de los grupos teatrales en Colombia.

En 1966 con la obra **Ubú Rey** se inicia en Colombia un proceso teatral ligado consciente y directamente a los problemas sociales y políticos del país. A partir de esa fecha, el TEC ha presentado las siguientes obras: **La trampa** de Enrique Buenaventura, **Los papeles del infierno** de E.B., **El fantoche de Lusitania**, **Soldados** y **La denuncia**.

El Teatro Experimental de Cali, Colombia, ha ganado diversos premios en festivales nacionales e invitado por el Festival de las Artes Tradicionales, organizado por la Casa de la Cultura de Rennes y por el Centro Francés de Teatro. □

## CINE



**Soldados**, creación colectiva del Teatro Experimental de Cali, Colombia; 12:00 h. Teatro de la C.U. (anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura). Entrada libre. Jueves 11.

**Caledon Koryo y Museo Nacional de folklore coreano**; 12: h, Foro del Museo Universitario de Ciencias y Artes. Entrada libre. Jueves 11 y Viernes 12.

**El traveso del 5º "B"**; 12:00 h, Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37). Cine Club Infantil de la Universidad. Niños \$5.00; adultos -exclusivamente acompañados- \$10.00. Sábado 13.

## CONFERENCIAS



Ciclo: **La disciplina de las relaciones internacionales ante la crisis mundial**; Auditorio de la ex-Facultad de Ciencias, CU.

**Cambio en la política mundial**. Un modelo teórico, por el profesor Silviu Brucan, de Rumania. 9:30 h. Jueves 11.

**Hacia un sistema latinoamericano: apuntes para el estudio de las relaciones internacionales por regiones**, por Luis Díaz Muller, de Chile. 10:00 h. Jueves 11.

**El contenido de análisis como método para definir las directivas de la política exterior**, por el profesor John Calhoun de Estados Unidos. 10:45 h. Jueves 11.

**Las necesidades de cambio y el proceso de enseñanza-aprendizaje de las relaciones internacionales**, por la profesora Graciela Arroyo, de México. 11:45 h. Jueves 11.

Panel final, conclusiones de los ponentes, a partir de las 9:30 h. Viernes 12.

**El primitivo Colegio de San Nicolás de Pátzcuaro**, por Francisco Miranda Godínez. 20:00 h, Sala José María Vigil de la Biblioteca Nacional de México (Isabel la Católica y Uruguay).

Ciclo: **Don Vasco de Quiroga: su pensamiento social**. Jueves 11.

**Locura y sociedad**; moderador, Federico Campbell, 20:00 h, Li-

brería Extemporáneos (Hamburgo y Sevilla). Ciclo: **Locura, enajenación y violencia**. Jueves 11.

## CURSOS



**Seminario de danza contemporánea**. Maestros del Ballet Nacional de México. Iniciación del curso, 5 de junio. Inscripciones abiertas.

## DANZA



**El mercado, Dueto, Integrales y Tempos Bachianos**, XVII Temporada en el Teatro de la Ciudad Universitaria del Taller Coreográfico de la UNAM. 12:30 h. Entrada general: \$10.00; estudiantes y trabajadores con credencial \$5.00. Domingo 14.

## EXPOSICIONES



Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia N° 22). 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, de lunes a viernes.

**Pinturas y dibujos**, de Alberto Castro L. Sala N° 1.

**Taller de diseño gráfico**, profesor Omar Arroyo, Sala N° 2.

**Diseño gráfico**, de Carlos Aguirre, Sala N° 3.

Galería Universitaria Aristos (Av. Insurgentes Sur N° 421): **Los animales en el arte popular internacional**, exposición artesanal, 20 países representados, colección del MUCA; de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, de miércoles a domingos. Entrada libre.

Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10):

**80 años de cine en México**, FilMOTECA de la UNAM, de 10:00 a 20:00 h, de miércoles a domingos. Entrada general, \$5.00; estudiantes con credencial, \$3.00.

Museo de Filosofía e Historia de la Medicina (Brasil N° 31, anti-

gua Escuela Nacional de Medicina), de 10:00 a 20:00 h, de lunes a viernes. Se expone el escritorio del doctor Santiago Ramón y Cajal. Entrada libre.

**Exposición fotográfica de la restauración del Palacio de Minería** Palacio de Minería (Tacuba N° 5); de 10:00 a 20:00 h, de miércoles a domingos. Entrada libre.

Sala José María Vigil de la Biblioteca Nacional (Isabel la Católica y Uruguay).

**Don Vasco de Quiroga: su pensamiento social**, exposición bibliocinográfica en torno a su personalidad y obra. Entrada libre.

**"En esta equina..." arte en el Metro**, estaciones terminales del STC; se exponen trabajos de los grupos Proceso, Pentágono y Suma de la División de Estudios Superiores de la ENAP.

Museo Universitario de Ciencias y Artes (CU):

**Artistas del Renacimiento**, dibujos.

**Artistas del Renacimiento**, italianos y flamencos.

**Expresiones plásticas de Corea**. Exposición de colecciones permanentes del MUCA, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, de miércoles a domingos. Entrada libre.

## MUSICA



**Recital a cargo del Taller del Tiempo**, con la participación del grupo Vientos para un nuevo día, Francisco Tello y Julia Marichal. 19:00 h, Foro del Museo Universitario de Ciencias y Artes. Boletos en taquilla. Jueves 11.

**Concierto sinfónico con la Orquesta Filarmónica de la UNAM, I-Temporada 1978**, Sala Nezahualcóyotl, CU. Director: Okko Kamu; solista: José Kahan, pianista. Obras: **Obertura de Semíramis**, de Rossini; **Concierto en Re menor, K. 466**, para piano y orquesta, de Mozart y **Sinfonía en Re mayor**, de Sibelius. Viernes 12, 20:00 h; domingo 14, 12:00 h. Boletos en taquilla.

**...Y los domingos Jazz**, con Calatayud y su grupo; 12:00 h. Boletos en taquilla. Viernes 12, sábado 13 y domingo 14.

# HOY:

IV Audiencia para la RLU .....	2
Firmó convenios la UNAM con la UAA y el Departamento de Pesca .....	3
Inauguración de laboratorios en la FQ .....	4
Donativo del Fondo de Fomento Educativo .....	5
Reunión internacional en el Instituto de Geografía .....	6
Curso para profesores en el CISE .....	6
III Coloquio Internacional de Primavera .....	7
Reunión con escuelas incorporadas .....	8
Estudios en investigación biomédica básica .....	9
Publicaciones de la Facultad de Economía .....	10
Conferencia La Universidad de Salamanca .....	11
Participación del psicólogo en el sector salud .....	12
Desarrollo de supervisores y ejecutivos .....	13
Los ancianos y la mano de obra .....	14
Participación de la mujer en la MVZ .....	15
Exposición en la ENAP .....	16, 17
Convocatorias .....	18 a la 24
Nuestros maestros .....	24
Cursos, becas y BUT .....	25
Información deportiva .....	26, 27
Eventos socioculturales .....	28
Orquesta de la Radio y T.V. de España .....	28
VIII Concierto OFUNAM .....	29
Centro Universitario de Teatro .....	29
IX Concierto OFUNAM .....	30
Teatro experimental de Cali, Colombia .....	30
Cartelera cultural .....	31, 32

# GACETA UNAM

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Guillermo Soberón Acevedo  
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa  
Secretario General Académico

Ing. Gerardo Ferrando Bravo  
Secretario General Administrativo

Dr. Valentín Molina Piñero  
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés  
Abogado General

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

Ing. Gerardo L. Dorantes  
Director General

SALA NEZAHUALCOYOTL  
Jueves 11 de mayo  
a las 21 horas

PROGRAMA

I

Suite del Amor brujo  
Manuel de Falla

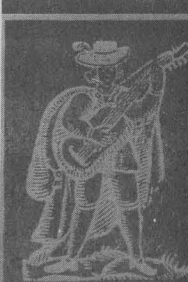
La madrugada del panadero  
R. Halffter

Sensemayá  
Silvestre Revueltas

II

Sinfonía No. 1  
J. Brahms

UNAM-FONAPAS

## ORQUESTA SINFONICA DE LA RADIO Y LA TELEVISION ESPAÑOLA

Director: Odón Alonso

Boletos a la venta en:

- Librería UNAM, Insurgentes Sur 299 ● Sala Nezahualcóyotl (el día del concierto)
- Casa Ricordi, Reforma 481-A ● Sala Margolin, Córdoba 100
- Pro-Música, Insurgentes Sur 299 ● Librería Arvil, Cda. de Hamburgo 9

→ 31



## PUBLICACIONES

Revista de la Universidad de México N° 5: Artículos: Homenaje a Chaplin, Poesía de Sampedro y Aura, textos de Cornejo y Pereira y entrevista con Efraim Huerta. Ejemplar \$20:00.

Revista de la Universidad de México N° 6. Artículos: Textos de Mandiargues, Gurrola, Juan Emar, Pintado, Vildivieso; Fragmentos de Julio Ortega y Daniel Sada. Ejemplar \$20:00.



## TEATRO

El tío Vania, de Antón Chéjov; dirige Ludwik Margules; de martes a viernes a las 20:30 h, domingos a las 19:00 h. Teatro de la Universidad, Av. Chapultepec N° 409. Entrada general \$40.00; universitarios \$20.00.

Revistas políticas de la Revolución Mexicana, dirige Ignacio Merino Lanzilotti; 20:00 h, Carpa Goedésica (Av. Insurgentes Sur N° 1321). Viernes 12.

Teatro guñol, Foro abierto de la Casa del Lago, 10:00 h. Entrada libre. Domingo 14. □