



GACETA UNAM

ARCHIVO HISTÓRICO
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. IV N° 69 CIUDAD UNIVERSITARIA 9 DE OCTUBRE DE 1980.

**Inicia hoy en Guanajuato
V ENCUENTRO DE
REPRESENTANTES
DE LAS UNIVERSIDADES
QUE PARTICIPAN EN
EL PROGRAMA
DE COLABORACION
ACADEMICA
INTERUNIVERSITARIA**

**Análisis de la realidad
científica y tecnológica de los
países de habla hispana
RESCATE DE LA
PERSPECTIVA
HISTORICA DE LA
CIENCIA PARA
UN ACERCAMIENTO
MAS PRECISO A
LA REALIDAD**

- ★ El Rector de la UNAM puso en marcha el Simposio Historia de la Ciencia y la Tecnología
- ★ El desarrollo de la ciencia es como una línea continua, ascendente, sin límites previsible

**Coloquio Internacional de
Historia del Arte**

**MEXICO BUSCA SU
LUGAR EN EL
CONCIERTO DE LAS
DEMAS NACIONES,
CONFIADO EN
SU FUTURO**

- ★ El arte funerario, raíz de las tradiciones que en muchos aspectos definen al mexicano
- ★ Se mostraron diferentes hipótesis sobre la concepción artística de una gran gama de civilizaciones

**En busca de un mecanismo cooperativo
de información documental
SE INICIO LA PRIMERA
REUNION NACIONAL DE
BIBLIOTECARIOS DE
UNIVERSIDADES ESTATALES**

- ★ Esfuerzos de la UNAM por descentralizar y optimizar los recursos educativos a nivel nacional
- ★ El Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria pretende una mejor distribución de oportunidades de educación superior a nivel regional
- ★ El objetivo primordial de la Reunión: establecer un mecanismo cooperativo de información documental sobre bibliografía mexicana

→ 3

Convenio UNAM-DIF

**COOPERACION PARA EL
ESTABLECIMIENTO DE LA
UNIDAD DE GENETICA DE
LA NUTRICION UNAM-DIF**

- ★ El documento fue signado por la señora Carmen Romano de López Portillo y el doctor Guillermo Soberón
- ★ La Unidad formará parte del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM
- ★ Aspiración de la Universidad: extrapolar su trabajo en beneficio de la sociedad

→ 2

Para incrementar el intercambio académico

**CONVENIO
UNAM-UNIVERSIDAD DE MONTREAL**

- ★ El acuerdo fue signado por los doctores Guillermo Soberón y Paul Lacoste, rectores de ambas Instituciones
- ★ Se establece el intercambio de personal académico, la implementación de programas de investigación y la organización de estancias científicas de larga duración, entre otros programas
- ★ El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras y la Facultad de Filosofía y Letras intervienen decisivamente en el proyecto de intercambios

→ 5

Convenio
UNAM-DIF

COOPERACION PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA UNIDAD DE GENETICA DE LA NUTRICION UNAM-DIF



La señora Carmen Romano de López Portillo y el doctor Guillermo Soberón al momento de la firma del Convenio UNAM-DIF durante la cual estuvieron presentes los doctores Alberto Peña Rodríguez, Guillermo Salomón, el licenciado Marco Vinicio Martínez y los doctores Jaime Martuscelli y Antonio Velázquez.

La Universidad Nacional Autónoma de México establecerá, en colaboración con el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), la Unidad de Genética de la Nutrición con el fin de atender a los pacientes del Instituto Nacional de Pediatría (INPe) de ese organismo, con errores innatos del metabolismo, así como para fomentar la investigación sobre estas enfermedades.

Lo anterior quedó establecido en un convenio firmado el pasado día 6 en la residencia oficial de Los Pinos por la señora Carmen Romano de López Portillo, presidenta del Patronato del DIF; el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, y el licenciado Marco Vinicio Martínez Guerrero, director general del mencionado Patronato.

La Unidad formará parte del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM y será sostenido económicamente por esta Institución, quedando amparada por la autonomía universitaria, sujeta a su legislación, y gobernada por el Director del IIBM.

Los alumnos universitarios de licenciatura y posgrado tendrán acceso a la Unidad bajo las condiciones que el propio Instituto determine y de acuerdo a los reglamentos generales del DIF.

En el convenio quedó estipulado asimismo que el personal académico de la UNAM que preste sus servicios a la Unidad participará en las actividades del IIBM.

El Jefe de la Unidad será nombrado y removido por el Director del Instituto, en los términos de los ordenamientos aplicables que rigen en la Universidad y las acciones específicas de investigación colaborativa serán seleccionadas, evaluadas y aprobadas conjuntamente por el Director Científico del Instituto Nacional de Ciencias y Tecnología de la Salud del Niño (INCYTAS-DIF) y el Director del INPe con el jefe del Programa de Genética de la Nutrición, pero se advierte que el IIBM tendrá plena libertad para fijar y modificar los objetivos y líneas de investigación propias cuando así lo juzgue conveniente.

La UNAM prestará sus servicios al DIF en el diagnóstico y manejo de pacientes con errores innatos del metabolismo, en forma gratuita,

durante la duración del convenio, el cual tendrá vigencia por 15 años.

Para la realización de sus objetivos, esta Casa de Estudios se obliga además a transferir el equipo de laboratorio y muebles de oficina y Laboratorio de Genética Celular a la Unidad.

Por su parte, el DIF se compromete a proporcionar para el establecimiento de éste la mitad de un piso de la Torre INCYTAS-DIF o bien un área adecuada en el INPe-DIF, así como los servicios de agua, energía eléctrica, gas, teléfono, aire y todos los servicios necesarios para el desarrollo de las actividades, pero no se compromete a solventar los gastos de instalación.

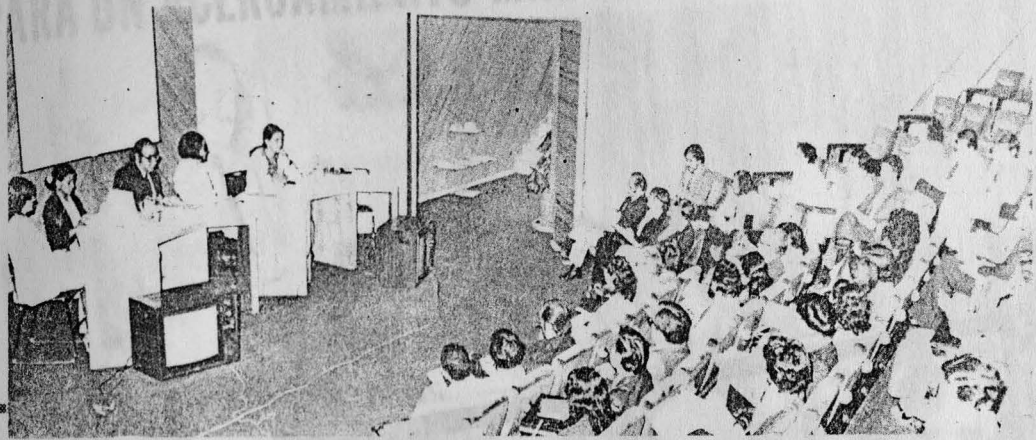
Al hacer uso de la palabra, el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, señaló que para esta Institución resulta particularmente satisfactorio suscribir este convenio, pues la aspiración de la Universidad es la de extrapolar su trabajo en beneficio de la sociedad y para ello, dijo, es muy importante contar con el apoyo de instituciones como el DIF.

Desde 1975, el Laboratorio de Genética Celular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM ha realizado el programa sistemático en México para la prevención, estudio y tratamiento de padecimientos metabólicos, en forma conjunta con el DIF, mediante un convenio firmado con el antiguo IMAN. Esta colaboración dio origen a la Clínica de Errores Innatos del Metabolismo del Servicio de Genética del INPe-DIF.

También desde ese año, el Laboratorio ha efectuado investigaciones sobre aspectos genéticos de la nutrición, en particular sobre la genética de los requerimientos mínimos de proteínas, búsqueda de asociaciones entre desnutrición grave y marcadores genéticos, desarrollo de métodos por computación para la evaluación nutricional de la ingesta alimenticia.

Estuvieron también presentes en la ceremonia el doctor Jaime Martuscelli, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas, el doctor Alberto Peña Rodríguez, director del Instituto Nacional de Pediatría.

SE INICIO LA PRIMERA REUNION NACIONAL DE BIBLIOTECARIOS DE UNIVERSIDADES ESTATALES



La licenciada María de la Angeles Knochenhauer al momento de poner en marcha los trabajos de la Reunión Nacional de Bibliotecarios: en el presidium estuvieron presentes las licenciadas Margarita Bosques Lastra y Estela Morales Campos, el doctor Valentín Molina Piñeiro y la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda.

Con el objeto de establecer un mecanismo cooperativo de información documental sobre bibliografía mexicana y de estrechar vínculos de carácter específico entre los responsables de esta área, la Dirección General de Intercambio Académico y el Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM organizaron la **Primera Reunión Nacional de Bibliotecarios de Universidades Estatales**.

La licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, señaló lo anterior al declarar inaugurada la citada reunión, la cual se desarrollará del 6 al 10 de octubre en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

Indicó que esta primera reunión se acordó luego de considerar los esfuerzos de la UNAM por descentralizar y optimizar los recursos educativos a nivel nacional así como por el apoyo académico que la institución brinda a las universidades estatales con el fin de que consoliden sus infraestructuras docente y de investigación.

Tras ofrecer una visión general de lo que es la Dirección General de Intercambio Académico, la licenciada Knochenhauer apuntó que a raíz de la gradual y reiterada toma de conciencia de las autoridades universitarias de la urgente necesidad de detener el proceso creciente de centralización de los servicios de educación superior, se creó el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

En éste, continuó, se aconseja desconcentrar los servicios educativos del sistema para favorecer una mejor distribución de oportunidades de educación superior a nivel regional, fortaleciendo los principios de asociación y de participación voluntaria que las instituciones aceptan, para adoptar políticas, objetivos y acciones comunes que permitan la integración y la planeación operativa del sistema.

Actualmente existen condiciones favorables para subsanar algunos problemas de distribución que se presentan y emprender con éxito proyectos de descentralización de la investigación. En este sentido, los esfuerzos de la Universidad han llevado a la creación de 19 centros de investigación en las entidades federativas y 8 más en proceso, anotó la licenciada Knochenhauer.

Subrayó el hecho de que se ha iniciado ya a nivel nacional la definición de las instancias políticas y organizativas que articulan las funciones de educación superior a nivel institucional, regional y nacional, condensadas en los trabajos preparatorios para la formulación del Plan Nacional de Educación Superior.

Bajo esta perspectiva, puntualizó, la UNAM ha reiterado su compromiso de continuar en detalle las directrices trazadas por ese plan y sus instancias coordinadoras, así como su ofrecimiento de apoyar en materia de recursos humanos, tanto de personal académico especializado que coadyuve en la definición y desarrollo de los programas, como de personal técnico que pueda reforzar a los grupos

institucionales que se encuentran planificando su desarrollo.

Por su parte, la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, señaló que la institución a la cual representa, está consciente de la importancia que tiene el desarrollo de formas de cooperación y asistencia mutua para con otras bibliotecas o sistemas de bibliotecas.

Apuntó que el objetivo primordial de esta reunión es el establecimiento de un mecanismo cooperativo de información documental sobre bibliografía mexicana; un ejemplo inmediato de esa colaboración, sería promover el conocimiento y recopilación de obras por depósito legal, la donación o canje de las publicaciones generadas en provincia, que de otra manera resultan de difícil adquisición en el Distrito Federal.

Al referirse concretamente a los objetivos que en este aspecto cumple el Instituto de Investigaciones Bibliográficas, afirmó que éste se propone, aparte de coordinar y administrar la Biblioteca y Hemeroteca Nacionales, adquirir, organizar, conservar y difundir la producción bibliográfica nacional e internacional que se considere apropiada para sus fines; y crear la infraestructura bibliográfica y hemerográfica a fin de apoyar la investigación en diferentes áreas del conocimiento. También, continuó, entre sus tareas se encuentra el publicar y difundir los resultados de las investigaciones elaboradas por el personal académico del Instituto u otras que se consideren adecuadas. Por otra parte, la Universidad fomenta y respalda la vocación de servicio con alcance nacional que la institución tiene desde sus orígenes, advirtió la ponente.

Se pretende, además, integrar un sistema de control bibliográfico nacional que pueda en un momento dado aportar hacia el exterior con fines de control bibliográfico universal, la información acumulada, concluyó la maestra Ruiz Castañeda.

A su turno, el maestro Adolfo Rodríguez Gallardo, coordinador del Colegio de Bibliotecología de la Facultad de Filosofía y Letras, reiteró a nombre de la doctora Margarita Almada de Ascencio, titular de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, el apoyo incondicional de esta dirección a la reunión que se lleva a cabo.

Asimismo, ofreció un panorama general de la manera como trabaja la Dirección; con el fin de que los bibliotecarios del interior de la República conozcan y analicen el trabajo que desarrolla esta dependencia.

Durante el acto estuvieron presentes además, la licenciada Margarita Bosques Lastra, promotora de intercambio académico del Instituto de Investigaciones Bibliográficas; la licenciada Estela Morales Campos, subdirectora general de Bibliotecas de la UNAM; el doctor Valentín Molina Piñeiro, coordinador general del Instituto de Estudios y Documentos Históricos AC.

Análisis de la realidad científica y tecnológica de los países de habla hispana RESCATE DE LA PERSPECTIVA HISTORICA DE LA CIENCIA. PARA UN ACERCAMIENTO MAS PRECISO A LA REALIDAD



El maestro Arturo Azuela durante su participación en el Simposio, el cual fue puesto en marcha por el doctor Guillermo Soberón; en el presidium aparecen, además, el doctor Rubén Bonifaz Nuño, el maestro Roberto Moreno de los Arcos y el doctor Luis García Ballester.

El doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, inauguró el pasado día seis el Simposio Historia de la Ciencia y la Tecnología, cuyos objetivos primordiales fueron analizar la realidad científica y tecnológica de los países de habla hispana; así como rescatar la perspectiva histórica de la ciencia, que permita un acercamiento más preciso a la realidad.

El Simposio, organizado por el Instituto de Investigaciones Históricas, en colaboración con el Centro Universitario de Profesores Visitantes, y en el que participaron especialistas nacionales y extranjeros, tuvo verificativo en el auditorio de la Coordinación de Humanidades.

Al explicar la importancia del estudio de la historia de ciencia y la tecnología, el maestro Arturo Azuela, director del Centro Universitario de Profesores Visitantes, sostuvo que "erróneamente se dota al hombre de ciencia de poderes imprevisibles, y se deposita en él tanta confianza y temor que, en una mirada retrospectiva, nos regresan a la relación que los primitivos tenían con el chamán o el hechicero".

"Con orgullo desmesurado se dice que el noventa por ciento de los científicos en toda la historia de la humanidad vive actualmente y que el desarrollo de la ciencia es como una línea continua, ascendente, sin límites previsible. El caos de todas estas imágenes conduce en múltiples ocasiones, a perder la perspectiva histórica, a mutilar los hechos esenciales, a desvanecer las experiencias que permiten un acercamiento con mayor precisión a la realidad", expresó.

Por ello, agregó, es necesario rescatar y analizar la trayectoria histórica de la ciencia, cuya máxima significación es la búsqueda constante de la realidad, de la aproximación a lo verdadero y a lo falso, de los afanes para poseer las posibilidades de éxito o fracaso vinculadas a la transformación y entendimiento del Universo.

"Las condiciones actuales nos obligan a profundizar en las directrices históricas del pensamiento científico, a sacudirnos de imágenes caóticas por medio del conocimiento de las grandes revoluciones históricas en el ámbito de la ciencia", precisó.

Luego calificó de falsas las aseveraciones referentes a que el maquinismo reduce las posibilidades del hombre. "Absurdo que la automatización nos dirija a un laberinto intrincado. Los argumentos más sutiles y descabellados se incrustan en la interpretación de la problemática contemporánea".

Con ellos, prosiguió, se pretende justificar un rechazo a los cambios,

a la transformación, escondiendo las injusticias presentes; se olvidan las lecciones de la historia y de la ciencia y poca atención se presta a ella.

Sin embargo, aseveró, tarde o temprano todas las escuelas de educación superior deberán aceptar en sus programas el estudio de la trayectoria histórica de la ciencia.

Por su parte, el maestro Roberto Moreno de los Arcos, director del Instituto de Investigaciones Históricas, señaló que el pasado es el único punto de confluencia de todas las actividades humanas. "Lo único que, sin género de duda, compartimos todos los hombres es la historia".

Bien vistas las humanidades, son las disciplinas de lo histórico, la conciencia del tiempo del hombre, aseveró. Por ello, el Instituto de Investigaciones Históricas ha resuelto promover algo verdaderamente interdisciplinario: la vinculación de las humanidades con las ciencias, justo allí, en el punto de confluencia histórico.

Informó que se encuentra en proyecto la formación de una sección de historia de las ciencias y la tecnología, cuyos investigadores comisionados provendrán de diversas dependencias universitarias, y darán a conocer el resultado de sus trabajos mediante publicaciones.

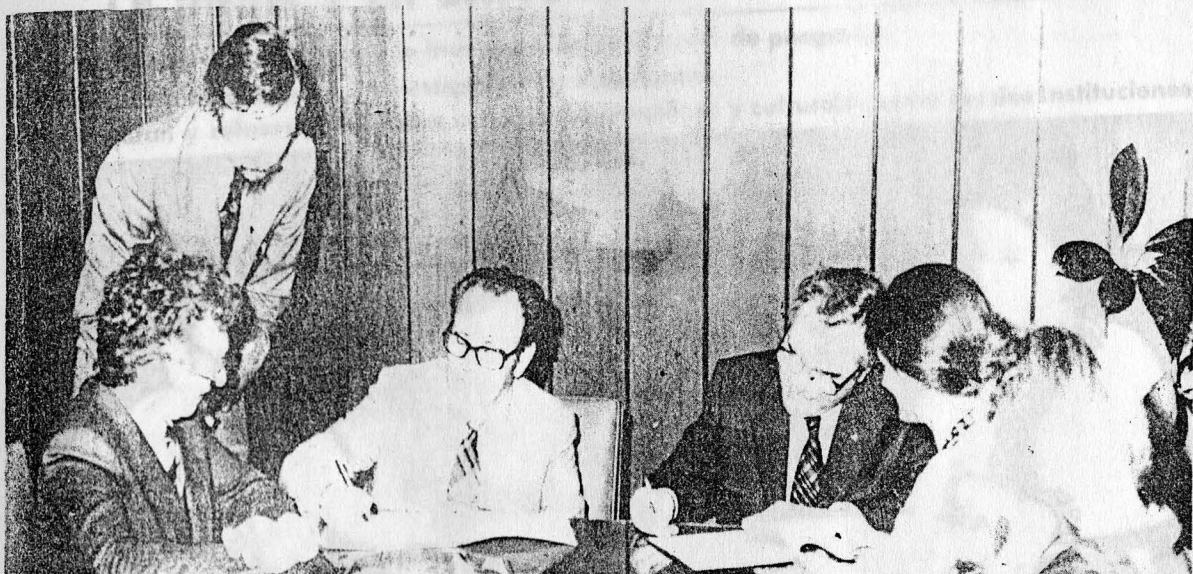
Asimismo, se promoverá la formación de un plan para fundar un posgrado en historia de la ciencia y la tecnología que permita contar con investigadores docentes profesionalmente formados.

Finalmente, observó que la ciencia y la técnica son las formas elaboradas con que una especie natural se apropia de su medio y también de sus congéneres. "Tal como están las cosas, quizá ésta sea una de las últimas oportunidades en que nos reunamos todos, científicos y humanistas, a reflexionar juntos sobre sus orígenes, a qué punto nos han traído, a dónde, a qué costo y por qué caminos nos llevan".

En la ceremonia de inauguración estuvieron presentes, además, el doctor Rubén Bonifaz Nuño, coordinador de Humanidades, así como el doctor Luis García Ballester, de la Universidad de Granada.

Los temas que se expusieron en el Simposio fueron: Problemas de la historia de la ciencia y la tecnología en México; Universidad e historia de la ciencia; La enseñanza de la historia de la ciencia; Condiciones de la investigación sobre historia de la ciencia y la tecnología en América Latina y Aspectos de la tecnología en la Colonia Novohispana, entre otros.

CONVENIO UNAM-UNIVERSIDAD DE MONTREAL



Momento de la firma del convenio entre la UNAM y la Universidad de Montreal: en la gráfica aparecen, en el orden habitual, el señor Henri Dorion, los doctores Guillermo Soberón y Paul Lacoste, y las licenciadas María de los Angeles Knochenhauer y Dela Laguna.

A fin de incrementar la vinculación académica y establecer intercambios en el campo de la ciencia y la cultura, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Montreal firmaron el pasado 6 de octubre un convenio de colaboración.

En el convenio, que fue signado por el doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, y por el doctor Paul Lacoste, rector de la Universidad de Montreal, se establece el intercambio de personal académico, la implementación de programas de investigación acordados sobre temas de interés común, la organización de estadias científicas de larga duración para jóvenes investigadores, la participación en seminarios, conferencias o coloquios científicos organizados por cualquiera de las partes, la concesión de becas a nivel de posgrado, y el intercambio regular de publicaciones.

Asimismo ambos Rectores acompañados por la licenciada María de los Angeles Knochenhauer firmaron el Primer programa de colaboración académica entre la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Montreal 1981, en el que la Facultad de Artes y Ciencias de la Universidad de Montreal y el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) de la UNAM, se proponen la realización de las siguientes actividades:

a) El envío, por uno o dos trimestres, de especialistas en lingüística aplicada (uno a la vez) propuestos por la Universidad de Montreal para colaborar con el equipo de investigadores del CELE, así como el envío de profesores de francés de la Universidad de Montreal que se incorporarán al personal docente del mismo Centro.

b) El envío por uno o dos trimestres, de especialistas en lingüística aplicada (uno a la vez) propuestos por el CELE para colaborar con el equipo de investigadores de lenguas extranjeras de la Universidad de Montreal, así como el envío de profesores de lenguas extranjeras del CELE que se incorporarán al personal docente de la Universidad de Montreal.

c) El envío, por un máximo de 6 semanas, de profesores propuestos por el CELE para participar en

programas de formación de profesores o en otros programas específicos de la Universidad de Montreal.

d) El intercambio de material didáctico, tanto impreso como audiovisual.

e) La recepción de uno o dos estudiantes mexicanos para que realicen estudios de segundo o tercer semestre, ciclo en la Facultad de Artes y Ciencias de la Universidad de Montreal.

El convenio también se hace extensivo para la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, la cual establece con la Facultad de Artes y Ciencias, Sección de Estudios Hispánicos, de la Universidad de Montreal, el intercambio, por periodos de tres a un año o de dos a seis semanas, de especialistas en estudios hispánicos, que se incorporarán a las respectivas plantas docentes de ambas Instituciones signatarias.

De la misma forma en el convenio se estipula el intercambio de estudiantes. Así, la Sección de Estudios Hispánicos de la Universidad de Montreal enviará estudiantes para tomar cursos intensivos de español (de 4 a 6 semanas) a la Dirección General de Extensión Académica; asimismo enviará, cada año, tres estudiantes de la maestría en estudios hispánicos, para realizar una estadia en el CELE con especialistas en lingüística aplicada.

En reciprocidad, la Universidad de Montreal podrá recibir estudiantes mexicanos, en particular en la Escuela Francesa de Verano y en la de Estudios Quebequeses.

La duración del convenio será de dos años, pero podrá ser prorrogado en forma automática por un periodo similar, siempre y cuando las dos Instituciones educativas estén de común acuerdo.

Durante la firma del convenio, estuvieron presentes, además, la licenciada Dela Laguna, jefa de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico; el profesor José Moreno de Alba, director del CELE; el señor Henri Dorion, delegado general de Quebec en México y el señor Francois Le Duc, consejero en cooperación de la Delegación General de Quebec.

Fue signado por los Rectores de ambas instituciones

CONVENIO DE COLABORACION ACADEMICA ENTRE LA UNAM Y LA UNIVERSIDAD DE TEL AVIV

- ★ Se impulsará la instrucción y la investigación en el nivel de posgrado
- ★ Intercambio de profesores, investigadores y estudiantes
- ★ Se mejoran y refuerzan los lazos académicos, científicos y culturales entre las dos Instituciones



Los doctores Guillermo Soberón y Yoram Dinstein al momento de la firma del convenio, acompañados de la licenciada María de los Angeles Knochenhauer.

Mediante un convenio de colaboración académica suscrito el pasado día seis, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Tel Aviv, Israel, se comprometieron a desarrollar sus relaciones culturales y científicas y a impulsar mutuamente sus estudios de posgrado.

A través del convenio, firmado por los doctores Guillermo Soberón y Yoram Dinstein, rectores de ambas instituciones respectivamente, serán implementados instrumentos eficaces que permitan cumplir con esos propósitos, pues se considera que los dos centros educativos poseen intere-

ses y metas afines en estos campos.

En el convenio se estipula, asimismo, que se apoyará la instrucción y la investigación en el nivel de posgrado y se establecerá un programa de intercambio de profesores, investigadores, técnicos y estudiantes, en relación a las regulaciones académicas y la capacidad financiera de cada una de las universidades.

Al respecto, los alumnos visitantes tendrán todas las facilidades posibles para el acceso directo a las instalaciones. Para este fin se integrarán uno o varios comités que coordinarán las ac-

ciones adecuadas para el cumplimiento del convenio, el cual tendrá una duración de 3 años y podrá ser renovado para otro periodo similar.

De esta manera se pretende mejorar y reforzar los lazos académicos, culturales y científicos entre las dos instituciones, lo cual permitirá estrechar los vínculos existentes entre México e Israel.

Durante el acto, acompañaron al Rector de la UNAM, la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, y el licenciado Raúl Ortiz y Ortiz, director general de Actividades Socioculturales.

V ENCUENTRO DE REPRESENTANTES DE LAS UNIVERSIDADES QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA DE COLABORACION ACADEMICA INTERUNIVERSITARIA

El V Encuentro de Representantes de las Universidades que participan en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria será inaugurado hoy jueves por el licenciado Enrique Velasco Ibarra, gobernador constitucional del Estado de Guanajuato, en la capital de esa entidad.

Dentro del programa de apertura de los trabajos, el doctor

Guillermo Soberón, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, dará la bienvenida a los participantes. Posteriormente, la licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, presentará el informe y evaluación del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

Esta reunión concluirá el día 11.

MEXICO BUSCA SU LUGAR EN EL CONCIERTO DE LAS DEMAS NACIONES, CONFIADO EN SU FUTURO



El doctor Guillermo Soberón se dirige a los asistentes al Coloquio, durante la ceremonia de inauguración; en el presidium lo acompañaron los señores Lajos Vayer y André Chastel, la doctora Beatriz de la Fuente y los señores Jacques Thuiller y Willibald Saverlander.

El doctor Guillermo Soberón, rector de la UNAM, inauguró el pasado día 6 en el Palacio de Minería el Coloquio Internacional de Historia del Arte, que sobre el tema Arte Funerario, se celebra durante la presente semana con la participación de relevantes críticos de 48 países del mundo.

El Coloquio es organizado por el Comité Mexicano de Historia del Arte, bajo los auspicios de la UNAM a través del Instituto de Investigaciones Estéticas, y será clausurado el día de mañana.

La señora Beatriz de la Fuente, presidenta de este Comité, agradeció a la Universidad y muy en particular al doctor Soberón todo el apoyo brindado para la realización de estas jornadas, e indicó que México es un país que la historia define como amaigama de dos culturas y dos civilizaciones poderosas y que busca su lugar en el concierto de las demás naciones, ahondando la inspiración de su pasado y confiado en su futuro.

Es cierto que el mexicano ama el arte y prueba de ello es su música, su literatura y sus artes plásticas, creadas con una fisonomía propia que es el sello de su sensibilidad y su manera de relacionarse y de experimentar el mundo que lo rodea, agregó.

Asimismo, mencionó que ningún artista crea para recrearse él solo con su obra, sino para hacer partícipes a otros de sus más íntimas experiencias.

Respecto al arte funerario, tema de este Coloquio, apuntó que éste ha sido cultivado por los mexicanos desde sus orígenes y se encuentra hasta los días presentes, en la raíz misma de las tradiciones que en muchos aspectos los definen.

Algunos de los estudiosos que pretenden explicar por su esencia al mexicano han dicho que éste tiene ante la muerte una actitud peculiar; que le teme tanto, que en múltiples formas pretende negarla, aunque a veces se conforma simplemente con restarle un poco de su sentido trágico. En este sentido la señora De la Fuente señaló que el tema de la muerte es una preocupación constante en nuestra iconografía, ya

que en el arte funerario de México la muerte adquiere formas de vida y se reviste de colores que capturan la imaginación y la voluntad de quien los percibe.

Explicó también que en sus costumbres funerarias, el mexicano muestra su inclinación de que la vida sea compañera de la muerte, así como su deseo de que entre vida y muerte no haya discontinuidad y de que en cierto modo ésta sea sólo el principio de la vida verdadera.

Finalmente hizo notar que en este Coloquio participan distinguidas personalidades en el campo de la historia y crítica del arte; expertos que han dedicado su vida intelectual a estos afanes y que los cultivan viendo en ellos un amplio camino para comprender mejor al espíritu humano en lo que tiene de universal y en lo que acusa de efímero y cambiante.

Esta disciplina, afirmó, es importante porque es una de las piezas configurantes del puente que comunica las fronteras del espíritu y por eso habrá de servir al hombre para convivir en paz y para trabajar en armonía.

Por su parte, el doctor Jacques Thuillier, presidente del Comité Internacional de Historia del Arte, expresó que a través de las sesiones se mostrarán las diferentes hipótesis que reflejan la concepción artística de una gran gama de comunidades propia de cada civilización.

Se han programado sesiones simultáneas con los siguientes rubros: Arte antiguo, popular y primitivo; Iconografía; Arte prehispánico; Arte del renacimiento y el barroco; Arte moderno y contemporáneo; Teoría y metodología.

En la ceremonia estuvieron también presentes los doctores Rubén Bonifaz Nuño, coordinador de Humanidades; Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas; el ingeniero Javier Jiménez Espriú, director de la Facultad de Ingeniería; el doctor Octavio Rivero, director de la Facultad de Medicina, y el maestro Jorge Alberto Manrique, director del Instituto de Investigaciones Estéticas. □

EL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA, INSTRUMENTO DE LA UNAM PARA CONTENDER CON LAS DEMANDAS SOCIALES DE EDUCACION

- ★ Nuevos métodos de enseñanza en la transmisión de la ciencia jurídica
- ★ La tarea actual es consolidar el SUA y volcarlo en sus aspectos positivos al sistema escolarizado



El licenciado Rolando Martínez Murcio se dirige a los integrantes de las tres generaciones de egresados del SUA, durante la ceremonia de entrega de diplomas. En el presidium estuvieron presentes los licenciados Alonso Sordo Noriega y Marco Antonio Pérez de los Reyes, el doctor Carlos Sirvent, el licenciado Jorge Canedo Vázquez, el doctor Pedro Astudillo y los licenciados Manuel Bejarano, Manuel Ovilla Mandujano, Laura Martín del Campo y Rosalía Buenrostro.

El Sistema de Universidad Abierta es uno de los instrumentos que la UNAM utiliza para contender con las demandas sociales de educación que se le presentan, señaló el licenciado Rolando Martínez Murcio, secretario particular del Rector, el pasado día 4 al entregar diplomas a tres generaciones de egresados del SUA de la Facultad de Derecho.

Afirmó que la Universidad está sujeta a presiones del medio social, pero responde a ellas y "ustedes, como miembros de la comunidad universitaria y como sus egresados, son solidarios de la institución y partícipes de sus objetivos, así como de las dificultades que pueda afrontar", enfatizó.

En representación del Rector, el licenciado Martínez Murcio les extendió una felicitación y recordó que entre más vigorosa sea la Universidad en lo académico, menos vulnerable será a orientaciones ajenas.

Por su parte, el maestro Manuel Ovilla Mandujano, jefe del Sistema de Universidad Abierta de la Facul-

tad de Derecho, apuntó que la tarea actual es consolidar el Sistema de Universidad Abierta y volcarlo en todos sus aspectos positivos al sistema escolarizado.

En cinco años, dijo, el sistema ha experimentado nuevos métodos de enseñanza en la transmisión de la ciencia jurídica; ha revisado los contenidos de formación del abogado, y ha buscado el auxilio de la tecnología educativa, pero aún falta mucho por hacer y entender que, como parte alícuota de la Facultad de Derecho, el SUA debe gozar de todos los beneficios.

A su vez, el maestro Manuel Bejarano Sánchez, fundador del Sistema de Universidad Abierta en la Facultad de Derecho, indicó que después de varios años de esfuerzo, los frutos del SUA están a la vista, con el egreso de estas tres generaciones, y que además de formar buenos profesores en ciernes, el sistema constituye en sí un instrumento de enseñanza adecuado que cuenta ya con más de

cuarenta manuales que han sido embrión de libros de texto en diversas disciplinas.

Las realizaciones del Sistema de Universidad Abierta, prosiguió el maestro Bejarano, no son fortuitas sino que tienen su base en las posibilidades que brinda la UNAM para el desarrollo de la docencia y la investigación; en el clima de paz que prevalece en la Institución, ya que "nada puede lograrse en el caos", en el esfuerzo y el trabajo de grupo de profesores dedicado al SUA.

Además de los mencionados, estuvieron presentes en la ceremonia, doctor Pedro Astudillo, director de la Facultad de Derecho; el licenciado Jorge Canedo Vázquez, representante del Gobierno de San Luis Potosí; la licenciada Laura Martín del Campo, primera graduada del Sistema de Universidad Abierta, y la licenciada Rosalía Buenrostro, fundadora también del SUA.

En la Facultad de Psicología

SE ESTUDIA UN SISTEMA TÁCTIL VIBRATORIO QUE SUSTITUYA AL OÍDO ATROFIADO

- ★ Posibilidad de que los sordomudos articulen palabras
- ★ El dispositivo táctil permitirá al sujeto observar el grado de adelanto en su vocalización
- ★ Entrevista con el maestro César Galera García



En la Facultad de Psicología actualmente se trabaja en una investigación denominada "sustitución sensorial", la cual consiste en el estudio de un sistema táctil vibratorio que permita sustituir la función del oído atrofiado de las personas sordomudas, afirmó el maestro César Galera García al ser entrevistado por GACETA UNAM.

El sistema, explicó, consta de un dispositivo portátil que funciona a través de microcircuitos electrónicos que recogen el mensaje acústico del medio ambiente, subdividiéndolo en una serie de bandas restringidas por medio de filtros activos de doble polo; la información es codificada y transferida a unos microvibradores que se encuentran en contacto con la piel.

Anotó que se trabaja también en la posible utilización de una serie de resonadores, en contacto

con un área del cráneo, que pueden llevar información acústica por medio del sistema óseo; con estas dos alternativas, señaló, se espera poder llevar a cabo una investigación de campo que permita la retroalimentación en la investigación básica que se realiza en la Facultad.

Asimismo, indicó que generalmente el sordomudo no tiene algún impedimento bucal, pero no articula palabras porque no recibe sonidos que le den la pauta para que él los repita. Con el sistema táctil vibratorio se trata de evocarle al impedido la respuesta bucal, sustituyendo así la entrada sensorial normal del oído por las vías táctiles vibratorias.

Apuntó que el dispositivo táctil es a la vez visual, lo cual permite al sujeto observar el grado de adelanto en su vocalización. Este sistema, dijo, lo está empleando con éxito en el Insti-

tuto de Ciencias Visuales de San Francisco el doctor Carter Collins.

Sin embargo, aseguró el entrevistado, hasta ahora el sistema táctil vibratorio ha sido empleado únicamente como complemento de información para los pilotos de algunas compañías aéreas, y no hay noticia de que se esté realizando una investigación paralela en algún otro país.

El maestro Galera García subrayó que para dar a conocer estos trabajos se ha organizado en la Facultad de Psicología un Seminario sobre Sustitución Sensorial, al cual han sido invitados los doctores Carter Collins, director del Instituto de Investigaciones Visuales de San Francisco; Alfredo Ardila, reconocido investigador en el área de reconocimiento del lenguaje, así como Joaquín Remolina, maestro en el área de bioingeniería.

También se ha invitado a varias sociedades, centros de investigación o de enseñanza, involucrados directa o indirectamente en estos problemas, con el fin de sumar esfuerzos y poder complementar la investigación que se realiza en la Facultad de Psicología, con la investigación de campo que se obtendría en esos centros. Esto, agregó, se llevaría a cabo con la ayuda de dispositivos que serían proporcionados por la propia Facultad.

Por otro lado, expresó su deseo porque la construcción de estos dispositivos y su desarrollo, pudiera ser administrada por personas con deficiencias en los órganos sensoriales, de esta manera, advirtió, se abrirían fuentes de trabajo para ellas.

Por último, tras señalar que la idea central del trabajo del investigador radica en la necesidad de incrementar la investigación de campo, es decir, actuar en el lugar de origen del problema y no anquilosarse en las cuatro paredes del laboratorio, afirmó que un amante de la investigación debe situarse en la realidad nacional y hacer suyas las necesidades de la sociedad, asimismo, debe representar una alternativa para procurar una vida más humana y más digna.

LAS INSTITUCIONES DE SALUD DEBEN CONTAR CON UN DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

- ★ Es necesario sensibilizar al médico, a la enfermera y al enfermo sobre la importancia de la intervención del psicólogo en cualquier tipo de padecimientos
- ★ El psicólogo aún tiene un campo de acción reducido, situación que sólo podrá modificarse en la medida que nuevas generaciones se capaciten más
- ★ Entrevista con la doctora Annemarie Brugmann

La necesidad de que las instituciones médicas no psiquiátricas cuenten con equipos especializados en psiquiatría y psicología fue comentada por la doctora Annemarie Brugmann, maestra de la Facultad de Psicología, quien participará en el III Congreso nacional de psicología clínica, que se efectuará en Guadalajara, Jalisco, del 20 al 23 de noviembre.

En México, dijo, la psicología es una profesión relativamente nueva, y es así que el especialista en esta rama se encuentra todavía abriendo campos de trabajo, demostrando su capacidad, utilidad y la necesidad de sus servicios.

Ha sido en los últimos años, señaló, que se ha tomado conciencia de que cualquier padecimiento de tipo físico afecta emocionalmente al paciente y viceversa. No es posible, precisó, concebir al ser humano dissociado en cuerpo y alma. De ahí que algunas instituciones no especializadas estén luchando porque se tome en cuenta la participación del psicólogo en el equipo interdisciplinario.

Es necesario, agregó la doctora Brugmann, sensibilizar al médico general, a la enfermera y al enfermo, sobre la importancia de la intervención del psicólogo en todo tipo de padecimientos.

En este sentido, indicó, falta mucho por hacer. El psicólogo tiene todavía un campo de acción muy reducido y sólo podrá modificarse esta situación en la medida que las nuevas generaciones se capaciten y el paciente se sensibilice y se acostumbre a buscar ayuda no solamente para el tratamiento de trastornos graves.

También es importante, dijo, combatir los prejuicios del pasado contra el psicólogo y el psiquiatra, considerados solamente como médicos para "locos".

Explicó que los enfermos que más preocupan a los profesionistas de la salud mental son los esquizofrénicos, los deficientes mentales y los psicomaniaco-depresivos, los cuales sufren afecciones que los incapacitan para llevar una vida productiva y adaptada.

Por otra parte se hallan los problemas del alcoholismo y la drogadicción que representan un problema serio para la sociedad.

De menor gravedad son los trastornos neuróticos, que si bien impiden al sujeto estar satisfecho consigo mismo y con su medio, le permiten por lo general ser productivo y tener una adaptación familiar y social, aun cuando ésta no sea óptima. También hay personas que en un momento dado de su vida se ven afectadas emocionalmente y requieren de la atención, consejo y ayuda de este profesionista.

La doctora Brugmann, quien hablará sobre **El equipo interdisciplinario de salud mental en instituciones no psiquiátricas**, en el III Congreso nacional de psicología clínica, se refirió al importante papel que juega el factor emocional como desencadenante de trastornos o como acompañante del trastorno físico. Por ejemplo, dijo, en enfermedades como la úlcera, el colon irritable, la diabetes, la hipertensión arterial, que eran considerados antiguamente de origen exclusivamente fisiológico, se ha encontrado una estrecha relación con factores emocionales. Se ha producido un incremento notable de estas enfermedades, en los últimos años, como consecuencia, en gran parte, del stress a que están sujetos los habitantes de una gran ciudad.

Posteriormente, se refirió a los problemas de los países desarrollados y de los subdesarrollados, que son diferentes. En los segundos, expresó, se dan problemas muy serios debido a



las carencias económicas y educativas que adquieren prioridad. La competitividad económica determina dificultades de supervivencia, inquietudes por la situación política y social, que llevan a estados emocionales de gran tensión. De ahí que en las consultas se tenga un alto índice de pacientes aquejados de estados depresivos y angustiosos.

Los países que tienen un alto standard de vida, indicó, presentan problemas diferentes, puesto que las personas tienen ya resueltas sus necesidades básicas, pero no han satisfecho necesidades específicamente humanas y no han logrado niveles razonables de felicidad.

Finalmente, la psicóloga se refirió al Departamento de Medicina Psicológica que funciona desde hace ocho años en el Instituto Nacional de la Nutrición y que ha efectuado una magnífica labor a nivel asistencial, en cuanto a diagnóstico y psicoterapia, nivel de docencia, de selección de trabajadores y de investigación.

Al igual que en este tipo de instituciones, en donde se atienden problemas de salud general, concluyó, es de suma importancia que en todas las escuelas primarias y secundarias de ser posible se cuente con un departamento de psicología para detectar tempranamente problemas tanto de aprendizaje como de socialización, a fin de ayudar al niño para su desarrollo óptimo dentro del medio en que se desenvuelve. ■

Economía, política y demografía, factores determinantes

PERSPECTIVAS DE LA EDUCACION SUPERIOR EN MEXICO

La evolución y proyección del sistema de educación superior del país hacia el año 2000, están íntimamente ligadas a la perspectiva del desarrollo económico, la variable demográfica y las políticas de educación que se instrumenten.

Así lo precisan Salvador Malo y José López Latorre, coordinador de la Unidad de Análisis Ocupacional de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM y director de la Unidad para el Desarrollo del Sistema Nacional de Universidades de la SEP, respectivamente, en el artículo El futuro de la educación superior, publicado en la revista Perfiles Educativos, del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de esta Universidad.

Observan que la construcción de un verdadero Sistema Nacional de Educación Superior requiere la congruencia y complementariedad de cada una de las partes que lo integran.

Ello significa un mayor compromiso por parte del Estado, de las instituciones educativas, y entre éstas y el primero; compromiso que implica, aseguran, el seguimiento de una serie de políticas, cuyo conjunto representa una línea filosófica sobre los objetivos de la educación superior. Definir aquéllas y precisar ésta es una tarea de aproximaciones sucesivas en la cual el Estado no puede abstenerse de participar.

Además, consideran que si el país mantiene una tasa de crecimiento económico del 8 al 10 por ciento anual y se cumplen las previsiones del Consejo Nacional de Población, en el sentido de que la tasa de crecimiento demográfico descenderá paulatinamente del tres al dos por ciento anual, es posible estimar que las mayores facilidades de empleo, la



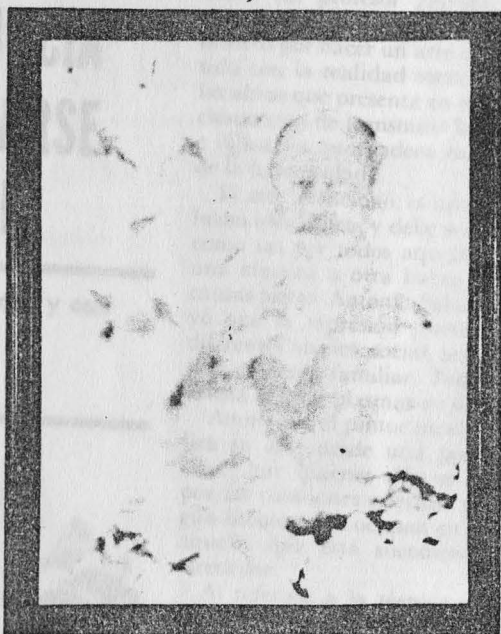
- ★ Para el año 2000 el número de estudiantes en educación media superior podría ser de 3.5 millones
- ★ Se calcula que el crecimiento de la educación superior será de 8.5% anual en los próximos 20 años
- ★ Análisis de los especialistas Salvador Malo y José López Latorre

ampliación de los sistemas de educación media superior y la poca absorción del posgrado, conducirán a una tasa promedio de crecimiento de la educación superior de aproximadamente 8.5 por ciento anual, durante los próximos veinte años.

Salvador Malo y José López Latorre estiman que esto significaría que para el año 2000 el sistema de educación superior contaría con 3.5 millones de estudiantes y una tasa de crecimiento de siete por ciento.

Actualmente, informan, el sistema de educación superior está compuesto esencialmente por tres subsistemas: el tecnológico, es decir, el que integran los institutos tecnológicos y el Instituto Politécnico Nacional; el subsistema universitario, o sea, el que forman las universidades, tanto estatales como federales y otros centros de educación superior; y, por último, el subsistema pedagógico formado por el sistema de escuelas normales superiores y universidades pedagógicas. □

LICENCIADO
BALBINO
DAVALOS
BALKIN



1920

Nació en la ciudad de Colima y murió en la ciudad de México. Estudió en esta última la carrera de leyes y obtuvo el grado de Licenciado en Derecho.

Pertenece al mundo de la literatura en la que destacó por su actividad de poeta y traductor. Con respecto a esta última, el escritor español Diez Canedo dice que "sus traducciones tienen el valor de originales".

En 1897 ingresó en el Servicio Exterior Mexicano; representó a México en los Estados Unidos, Inglaterra, Portugal, Alemania y Suecia.

Destaca en su labor universitaria al haber dirigido la Escuela de Altos Estudios (hoy Facultad de Filosofía y Letras) en un momento difícil y sin percibir emolumentos por ello, en el año de 1920.

Fue rector interino de la Universidad, del 11 de mayo al 2 de junio de 1920 y desempeñó diversas cátedras tanto en la citada Escuela como en la Escuela Nacional

Preparatoria. En multitud de situaciones críticas para la Universidad. Supo cumplir con su deber, ganándose la estimación general de los universitarios. Durante los últimos años de su vida fue catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras y miembro de la Academia Mexicana de la Lengua.

Como poeta, reunió y asimiló las tendencias que confluyen en su tiempo. De él dijo Rubén Darío: "Posee un vocabulario rico y una airosa elegancia de composición. Es múltiple y sin embargo personal. Es clásico, es romántico, es parmasiano, es simbolista a veces. Ha tenido el don de comprenderlo todo y de verter su alma según la iniciación del instante".

En su obra poética destaca "Las Ofrendas"; sobresale en la crítica sus obras sobre la poesía horaciana en México y la rima en la antigua poesía clásica romana.

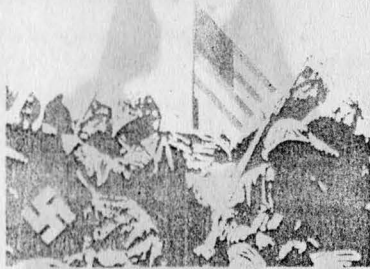
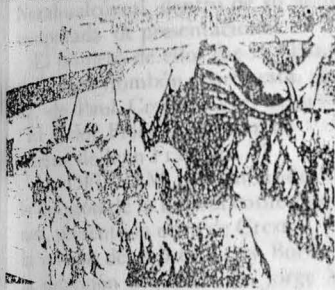
(1866-1951)

★ Cuadro pintado por Raúl Herrera

El arte erótico, reencuentro con la figura humana

LO ESTÉTICO Y LA DENUNCIA SOCIAL PUEDEN CONJUGARSE EN LA OBRA DE ARTE

- ★ Es necesario apoyar al pintor por medio de becas y con recursos técnicos y material
- ★ Exposición de litografías y acrílicos en la ENAP



"A través de un arte erótico refinado, trato de homenajear a la mujer y al mismo tiempo busco el reencuentro con la figura humana," señaló el pintor Rafael Zepeda, profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM y de la Escuela Nacional de Pintura y Escultura del INBA.

Durante la inauguración de la exposición, que ofrece también trabajos del joven pintor Antonio Salazar, efectuada el día 30 de septiembre en la ENAP, Rafael Zepeda afirmó que la litografía, técnica que utilizó en su obra, es una de las ramas de las artes gráficas más extraordinarias y complicadas.

La litografía, explicó, maneja las calidades más finas: los negros intensos, los grises y blancos; estas características la colocan en un lugar especial, debido a que cada obra puede tener una dinámica propia. "Con esta técnica -dijo- realizo composiciones de juego geométrico en combinación con figuras estilizadas."

Al respecto apuntó que la composición geométrica le permite desplazarse y jugar con la imaginación, "al pintar -agregó- me transporto a un mundo más sensible, más vivo; esto me permite alimentar mi espíritu y al mismo tiempo confirmar que, a pesar de los momentos difíciles por

los que actualmente atravesamos, todavía existen en la vida cosas bellas, dignas de disfrutarse".

El profesor Rafael Zepeda indicó que la pintura puede ser un vehículo para denunciar injusticias; sólo que esto se debe hacer en el momento que se posee madurez, para no caer en un juego demagógico y de politiquería.

Opinó que en México es necesario que se brinde mayor apoyo al pintor.



Generalmente, aseveró, sólo se le apoya con difusión y casi siempre en el momento en que expone. Señaló que sería conveniente que se le brindara apoyo económico, por medio de becas o de algún otro mecanismo, así como ayuda a través de recursos técnicos y de material.

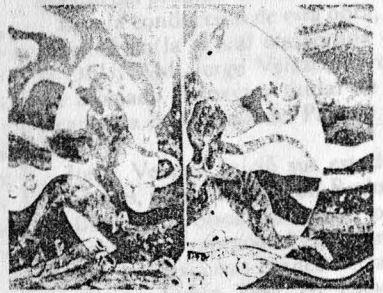
Por su parte, el pintor Antonio

Salazar, alumno de la ENAP y ayudante del profesor Zepeda, afirmó que su obra puede definirse como un intento por hacer un arte comprometido con la realidad social. Por ello, las obras que presenta en esta exposición tratan de transmitir la represión e injusticia que padece buena parte de la humanidad.

El arte, mencionó, es una forma de lucha ideológica, y debe ser utilizado como tal por todos aquellos que de una manera u otra hacen suyas las causas justas. Antonio Salazar subrayó que la represión puede verse a diferentes niveles: social, sexual, político, escolar y familiar. Todo esto un artista lo debe plasmar en su obra.

Anotó que el pintor mexicano realiza su arte desde una posición de clase; hay quienes sólo se interesan por las cuestiones estéticas y en ningún momento se ocupan en observar aquello que está sucediendo a su alrededor.

Al referirse a la técnica utilizada en las obras que expone, explicó que recurrió al temple, el encausto y el acrílico, pues cada una de las técnicas logra diferentes efectos. En cada cuadro maneja una técnica diferen-



te: por ejemplo, para dar un efecto de difuminado y manchado utiliza el encausto, que es pastoso y registra la marca del pincel.

Es imprescindible que la pintura se lleve a las calles, que las grandes masas conozcan el arte de aquellos mexicanos que intentan, por medio de éste, emprender una ardua lucha en contra de los que atentan contra la libertad, puntualizó Antonio Salazar.

En el evento estuvieron presentes también, el maestro Roberto Garibay S., jefe del Departamento de Difusión de la ENAP, y el señor Manuel Ochoa, organizador de las exposiciones que se verifican en el Plantel, quien expresó que estos eventos tienen la finalidad de difundir la cultura y estimular a los estudiantes de la Escuela. □

Los días 3 y 5 en la Sala Nezahualcóyotl

PRESENTACION DE LA ORQUESTA FILARMONICA DE LA UNAM

- ★ Estreno en México de obras de Paul Creston y Jean Françaix
- ★ Actuaron como solistas Elaine Plummer de Baughman y Larry Borden

Dos estrenos en México realizó la Orquesta Filarmónica de la UNAM, el viernes 3 y domingo 5 en la Sala Nezahualcóyotl, dentro de su actual temporada de presentaciones.

El primero de ellos fue la "Fantasía", para trombón y orquesta, opus 42, de Paul Creston, y el segundo, "El Reloj Floral", para oboe y orquesta, de Jean Françaix.

La OFUNAM, continuando con la difusión de la música contemporánea, presentó la obra de Creston, con la versión del solista Larry Borden y la dirección orquestal de Jorge Velazco.

Larry Borden, de nacionalidad estadounidense, nació en 1951, en Chicago, Illinois. Estudió trombón desde los 9 años de edad y cursó su carrera en la Northwestern University y en la Universidad de Indiana. En 1976 obtuvo el puesto principal en la Sinfónica de Xalapa, Veracruz, y desde entonces se ha presentado como solista con esa orquesta y con la OFUNAM. Con esta última tocó en la temporada del año pasado la parte solista de la "Sinfonía Fúnebre" y "Triunfal", de Héctor Berlioz. Borden, además, se dedica a la enseñanza y a la composición. Sus obras más recientes han sido música para teatro y para ballet.

La "Fantasía" para Trombón y Orquesta de Creston, fue compuesta en 1947 y tocada por primera vez por la Filarmónica de Los Angeles en diciembre de 1948. En esta ocasión la versión que ofreció Borden fue muy aplaudida.

El segundo estreno fue "El Reloj Floral", de Jean Françaix y fue interpretada por la oboísta Elaine Plummer de Baughman.

La señora Plummer de Baughman nació en Washington, DC, e inició sus estudios de oboe en esa ciudad bajo la dirección de Ernest Harrison. Más tarde ingresó a la Escuela de Música de la Universidad de Indiana y estudió con Jerry Sirucek, oboísta de la Sinfónica de Chicago. Se graduó en esa universidad y se



estableció nuevamente en Washington, en donde tocó con varias orquestas de prestigio. Cuando llegó aquí ingresó a la Sinfónica del Estado de México y más tarde a la Sinfónica Nacional. Actualmente es primer oboe de la OFUNAM. En 1979 tocó como solista de la Academia de Música del Palacio de Minería.

Joaquín Gutiérrez Heras informó que en 1957 el oboísta norteamericano, John de Lancia, pidió a Jean Françaix que escribiese un concierto para oboe. El compositor aceptó el encargo y creó "El Reloj Floral".

El título de este concierto alude al reloj del botánico sueco del siglo XVIII, Carlos de Linneo, quien clasificó las plantas según la hora en que florecen, y Françaix se inspiró en siete de esas flores para su composición musical.

La actuación de la OFUNAM en este par de conciertos se inició con "La Madrugada del Panadero", del músico español Rodolfo Halffter, quien desde 1939 emigró a México, influyendo con su estilo a los estudiantes del Conservatorio Nacional de Música.

Esta obra fue escrita para un ballet e inspirada por la tradición española, pero con recursos modernos. El ballet refiere que una pana-

dera se deja cortejar por varios galanes, al mismo tiempo, y suceden escenas chuscas. Fue estrenada en septiembre de 1940, en el Palacio de Bellas Artes, con coreografía de Ana Sokolow y bajo la conducción orquestal del propio Halffter.

Con la conducción de esta obra, se presentó en la actual temporada de la OFUNAM, Jorge Velazco, director asociado y director titular de la Academia de Música del Palacio de Minería.

Jorge Velazco inició sus estudios musicales, precisamente con Rodolfo Halffter, entre otros maestros, y posteriormente se especializó en la dirección de orquesta con Franco Ferrara, en Italia; Lukas Foss, en Estados Unidos, y Hebert Von Karajan, en Nueva York y Berlín. Hasta ahora ha dirigido más de cien conciertos al frente de diversas orquestas en Europa y América. También ha realizado varias giras con orquestas norteamericanas, específicamente con la Brooklyn Philharmonic de Nueva York y la Sinfónica de San Antonio.

Concluyó el programa ofrecido por la OFUNAM, con la interpretación de la "Séptima Sinfonía", opus 131, de Sergei Prokofiev, el muy conocido músico ruso, sobre todo por su ya famosa "Sinfonía Clásica", que compusiera en 1917. La "Séptima Sinfonía" la escribió entre 1951 y 1952 y fue ejecutada por primera vez en octubre de ese último año.

Se anuncia, para el próximo programa de la OFUNAM, la interpretación de la "Novena Sinfonía", de Gustav Mahler, bajo la dirección de Jorge Velazco.

EN EL FORO DE LA LIBRERÍA
UNIVERSITARIA
DE INSURGENTES

Mito, Religión
y Cultura

La Dirección General de Extensión Académica, el Centro Universitario de Profesores Visitantes, la Distribuidora de Libros de la UNAM y la Dirección General de Actividades Socioculturales, invitan al ciclo de conferencias Mito, religión y cultura, que ofrecerá el doctor Nahum Megged, de la Universidad de Jerusalem, del 15 al 24 de octubre en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes, bajo el siguiente:

PROGRAMA:

Octubre
Miércoles 15 y
Viernes 17 Los mitos del Popol Vuh: sus funciones históricas y psicológica, a las 19:30 h.
Sábado 18 Las funciones histórica, social y religiosa del alfabeto, a las 18:00 h.
Miércoles 22 y
Viernes 24 Rosario Castellanos: magia e ironía, a las 19:30 h.

Presentación de libros
y conferencias

La Distribuidora de Libros de la UNAM invita a los eventos culturales que se realizarán del 9 al 15 de octubre, en el Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes, a las 19:30 h, bajo el siguiente:

PROGRAMA:

Octubre
Jueves 9
Presentación de los libros: **Corre la voz**, editorial Joaquín Mortz, y **Poesía y alquimia: Los tres mundos** de Gilberto Owen, editorial Era, por Jaime García Terrés.
Lunes 13
Mesa redonda sobre **Salud comunitaria**, con la participación de los doctores Antonio Taracena, Alfonso Quiñones, Patricio Hevia, Saturnino Medecigo y Héctor E. Villaraús.

El niño, una
responsabilidad social

La Dirección de la Distribuidora de Libros de la UNAM y la Asociación Pro Salud Maternal, AC, invitan al ciclo de conferencias: **El niño: una responsabilidad social**, que se lleva a cabo en la Librería Universitaria Insurgentes, a las 19:30 h, bajo el siguiente:

PROGRAMA:

Octubre 14 **Madres adolescentes**, por el doctor Enrique Dulanto
Octubre 21 **Problemática de la madre soltera**, por la doctora Celia R. Esteve.
Octubre 28 **El aborto: problema social y de salud**, por la doctora Juana Morales Rendón.

Distribuidora de Libros de la UNAM

NOTA IMPORTANTE

Por causas ajenas a nuestra voluntad se cancela la presentación de los libros: **Dos poetas y lo sagrado**, de Ramón Xirau y **Plagio II**, de Ulalume González de León, programados para el jueves 23 de actual, a las 19:30 h en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes.

Extrauniversitarias

En la Sala Chopin

ACTIVIDADES CULTURALES
DE FOMENTO MUSICAL, AC

Actividades Culturales de Fomento Musical, AC, invita a los eventos que se organizarán la presente semana en la Sala Chopin, ubicada en Alvaro Obregón 302 (con estacionamiento), entrada libre.

PROGRAMA:

Jueves 9
19:00 h: Espectáculo inspirado en la obra de Vinicius de Moraes "Infinitamente amiga", con Roberto D'amico.
Viernes 10
17:00 h: Espectáculo inspirado en la obra de Vinicius de Moraes "Infinitamente Amiga", con Roberto D'amico.
19:00 h: Recital de piano de Mario Bautista.
21:00 h: Opera concierto *Giovanna G' Arco* De Verdi.
Sábado 11
17:00 h: Recital de piano de alumnos de la maestra María Engracia Saldaña.
19:00 h: Recital a dos pianos de alumnos del maestro Gonzalo Sánchez.
21:00 h: Opera-concierto "La flauta mágica", de Mozart.

En cuento, ensayo, poesía y teatro

CONVOCATORIA
AL PREMIO
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

La Universidad de Panamá, a través del Departamento de Expresiones Artísticas, invita a los estudiantes de la UNAM al concurso **Premio Universidad de Panamá**, en los géneros de cuento, ensayo, poesía y teatro.

Los estudiantes interesados deberán presentar trabajos inéditos en su totalidad y escritos en lengua española. En cuento y poesía, un libro, y en teatro una obra; no se exigen características o temas determinados, pero en el de ensayo (un trabajo de investigación, interpretación, o crítica) el trabajo tiene que abordar temas históricos, sociales y característicos de América Latina.

Los participantes deberán ser alumnos regulares y presentar sus trabajos en original y dos copias, señalando género, título de la obra y seudónimo usado por el autor, y en un sobre cerrado: nombre verdadero del autor, dirección telefónica y postal; Universidad, Facultad y carrera de estudios; nota de las autoridades respectivas en donde confirme la condición de estudiante; fotocopia de su recibo de matrícula, fotografía reciente y datos personales.

En cada género se entregará un premio único e individual de quinientos dólares, diploma de honor, réplica del monumento *Hacia la Luz* (símbolo de la Universidad de Panamá).

Las obras deberán enviarse a: Premio Universidad de Panamá 1980, Departamento de Expresiones Artísticas, Sección de Arte Dramático y Literatura, Universidad de Panamá, Estafeta Universitaria Panamá, República de Panamá, antes del 31 de diciembre de 1980. Los resultados se darán a conocer durante el mes de abril de 1981.

Instituto de Geofísica

ANALES DEL INSTITUTO DE GEOFISICA

Comienzan las páginas de este volumen de *Anales del Instituto de Geofísica* con una Carta del editor, Jorge Bouton, quien informa haber recibido, desde la República Popular de Benin, dos artículos científicos de los que es autor un geofísico y matemático de ese país. Con este motivo, el editor de los *Anales* desarrolla jugosas reflexiones, de las cuales entresacamos algunos párrafos: "A su autor no lo conozco, pero lo imagino alto, joven, robusto, inquieto y de oscura piel de Níger. Pero ya no es un esclavo, como su bisabuelo: es un geofísico y un matemático, y esos dos artículos, modestos, primarios, de metodología elemental y manejo inexperto de los símbolos, son sus primeros ensayos en algo que debemos definir". "Pero reflexionemos un instante en este individuo que vive en el corazón del África, trabajando en un "centro" huérfano de medios y de técnicas." "¿No es digna de admiración y de respeto esa lucha individual y solitaria...?" "La ciencia no tiene patria y mucho menos metrópoli". "Este mensaje que viene de África es para todos una enseñanza y un estímulo, una conducta y un ejemplo".

Sigue la *Semblanza del ingeniero Ricardo Monges López*, pronunciada el 28 de noviembre de 1978 en el auditorio de la Coordinación de la Investigación Científica por el doctor Emmanuel Méndez Palma, secretario académico de esa Coordinación. En ella se desarrolla una reseña biográfica del ingeniero Monges López, quien en 1945, aprovechando la discusión sobre el nuevo Estatuto General de la UNAM, propuso la creación del Instituto de Geofísica, que fue aprobada. El 8 de octubre de 1946 fue designado director del Instituto de Geología para dirigir en esta dependencia la investigación en geofísica, hasta que comenzara a funcionar el nuevo Instituto. Así terminó su etapa de diez años como director de la Facultad de Ciencias. El Consejo Universitario reconoció esa labor, designándolo por aclamación director honorario de esa Facultad. Permaneció también diez años al frente del Instituto de Geología, dedicándose especialmente a la formación de investigadores. Fue así que se integró un grupo inicial que con el paso del tiempo habría de generar la planta principal de investigadores del Instituto de Geofísica. Concluye la alocución del doctor Méndez Palma con estas palabras: "El ingeniero Monges López, profesor emérito de la Facultad de Ciencias, puede ser considerado el decano de los estudiantes de esta Universidad. Al verlo a diario en las bibliotecas, estudiando, estimula con su ejemplo a las nuevas generaciones de investigadores universitarios, para llevar a niveles más altos de desarrollo la ciencia y la tecnología del país".

Contiene además este número una serie de trabajos científicos, que se enumeran a continuación: *Análisis de secciones verticales en la atmósfera*, del meteorólogo Rafael Almazán Flores, jefe del Departamento de Investigación Tecnológica de la Subdirección de Previsión Atmosférica de la DGCRISH, SARH; *Puntualización acerca de las amplitudes observadas originadas por ondas de tipo compresional*, de José Antonio Canas, del Department of Earth and Atmospheric Sciences, Saint Louis University, USA; *Amplificadores en instrumentación nuclear*, de José A. López Cruz Abeyro, del Departamento de Estudios Espaciales y Planetarios,



Instituto de Geofísica, UNAM; *Preliminary results of the Global Thermodynamic Model*, de Enrique Buendía C., Tomás Morales A., Sergio Guzmán R. y Walter Ritter O., del Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM; *Convertidor analógico/digital BCD, para dos décadas*, de Octavio Lozano y Saidén Diep, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM; *Modelo numérico de una nube cumulus*, de Jorge Estrada Betancourt, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM; *Un método de correlación de mareas*, de Herminio Cepeda G., del Servicio Mareográfico Nacional, Instituto de Geofísica, UNAM; *Estudio tectónico preliminar del Istmo de Tehuantepec, en base a imágenes del satélite ERTS-1* de Jacinto Meritano Arenas, del Instituto de Geofísica, UNAM (ponencia presentada al Seminario Internacional sobre el uso de los sensores remotos en el desarrollo de los países); *Análisis de estabilidad de la magnetización remanente natural*, de Jaime Urrutia F., del Instituto de Geofísica, UNAM; *Tectónica y gravimetría para barit en Noxtepec, Gro.*, de Luis del Castillo G., coordinado del grupo de investigadores de Exploración Geofísica Jacinto Meritano A., Héctor López L. y Carlos Flores I. investigadores del Instituto de Geofísica, y Gilbert Hernández M. y Rafael Aranda L., becarios del Instituto de Geofísica, UNAM; *Monografía tectónica de algunas porciones comprendidas entre los límites orientales de eje neovolcánico y los límites occidentales de la Sierra Madre Oriental, estados de Querétaro e Hidalgo, México*, de Jacinto Meritano Arenas, del Instituto de Geofísica, UNAM.

La palabra de un educador

AUTOBIOGRAFIA Y DOS TRABAJOS SOBRE EDUCACION MEXICANA

★ Opúsculo del maestro José Santos Valdés

Autobiografía y dos trabajos sobre educación mexicana es un opúsculo del maestro José Santos Valdés, editado en julio de 1980. En la *Presentación*, escrita por el profesor Wilihaldo Oropeza Martínez, se informa que este volumen fue editado por el profesor J. Refugio Esparza Reyes, gobernador del estado de Aguascalientes. También señala que "la vida y la obra de José Santos Valdés se corresponden y explican una en función de la otra; diríase que, compactadas en una sola identidad, se ofrecen a las nuevas generaciones de educadores como un estimulante ejemplo que expresa y propone nuevas expectativas".

La *Autobiografía* aparece bajo el siguiente rótulo: *Información para el periodista Mario Gill, en respuesta al cuestionario que me envió con fecha 9 de marzo de 1970*. Su interés fundamental radica en que, a través de los episodios de la vida personal del autor, desde su iniciación como maestro rural en 1923 hasta su posterior desempeño en cargos elevados del magisterio, va surgiendo un panorama de los problemas del agro mexicano, los resabios feudales, el poder de curas reaccionarios, las deficiencias del propio sistema escolar, etcétera. Todo ello visto

desde la perspectiva que Santos Valdés expresa diciendo que "...aprendí algo que mucho me sirvió después para planear y llevar al cabo mi trabajo, de educador y para entender que están equivocados y fracasan (...) quienes creen que escuela y sociedad son realidades distintas y, lo peor, que es la escuela la que condiciona a la sociedad y no al revés".

El ensayo sobre *La escuela rural mexicana* hace una breve reseña histórica de su desarrollo desde la primera escuela elemental de América, creada por fray Pedro de Gante en Texcoco, en 1523. Hace hincapié en el impacto producido por la Revolución Mexicana en el ámbito agrario y destaca sus repercusiones en la educación rural, señalando la íntima relación existente entre los problemas socioeconómicos vinculados a la tenencia de la tierra y el problema educacional. Aporta datos estadísticos, mostrando el gran salto adelante que se produce durante el sexenio del presidente Lázaro Cárdenas, en lo relativo al número de escuelas y de maestros. "No, no fueron los campesinos —afirma— los que despreciaban a la escuela. Eran los propietarios, sobre todo los grandes: en Sonora, en 1928, siendo inspector escolar

estatal, provoqué la furia, que determinó mi posterior expulsión del estado, de un latifundista (...) porque pretendí que fundara una escuela artículo 123". Y añade: "...el maestro rural de las décadas 20 y 30 de nuestro siglo, educó sosteniendo en una mano el libro y en la otra el rifle. Y esto no es una figura retórica, expresa la realidad en los días en que la Escuela Rural tenía que combatir en contra de latifundistas y guardias blancas, curas cerriles y comerciantes y prestamistas desalmados y hasta de políticos y militares".

La última parte del volumen contiene el ensayo denominado *Educación democrática (problemas de nuestros días)* donde plantea la necesidad de "cumplir la letra y el espíritu del Artículo Tercero Constitucional", analiza las causas del descontento juvenil y los medios para superarlo. "Soy —dice— de los que creen que la Revolución Mexicana no ha muerto. Que simplemente es necesario que el pueblo vuelva a tomar en las manos sus banderas".

AGRICULTURA TECNICA EN MEXICO

★ Publicación del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos

Agricultura Técnica en México es la revista científica editada por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, dependencia de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

En su número 1, volumen 5, ofrece una serie de artículos sobre temas científicos y técnicos relacionados con la agricultura, que se enumeran a continuación:

La *secadera del jitomate causada por el hongo Verticillium sp. en el Bajío*, por Eliseo Redondo Juárez.

Líneas de algodónero resistentes al ataque del complejo bellotero Heliothis spp. en el sur de Tamaulipas, por Jesús Vargas Camplis, Everardo Villarreal Farías y Ernesto Salgado Sosa.

Influencia del volumen del inóculo ruminal y tiempo de incubación sobre la digestibilidad in vitro de forrajes, por Mario Bustos Vives y Keir Francisco Byerly.

Métodos reológicos para la determinación del estado físico de la masa en la selección de líneas de trigo, por Francisco Javier Rodríguez Bores y Federico Castilla Chacón.

Z. Méx 55-32, variedad de caña de azúcar para el Estado de Morelos, por Leonardo Cabrera Villa.

Cahita 100, cultivar de frijol azufrado resistente a chahuixtle, por Hector López García.

Un clon sin espinas de limón mexicano (Citrus aurantifolia, Swingle), por Salvador Becerra Rodríguez.

Se cierra este volumen con los resúmenes de los artículos mencionados.

Una nota comunica que la correspondencia relativa a la distribución y canje de esta revista (suscripciones, cambios de domicilio, etcétera) debe dirigirse a la Oficina de Distribución de Publicaciones. La dirección es la siguiente: Unidad de Divulgación Técnica, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Apartado Postal 6-882, México 6, DF.



Con la tesis "Métodos de limpieza y mantenimiento de pozos profundos"

EXAMEN PROFESIONAL DE LOS DOS PRIMEROS EGRESADOS DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA DE LA ENEP ARAGON

El incremento del uso del agua ha provocado que los abastecimientos de fácil utilización, como ríos y lagos, en algunos casos se hayan agotado.
La tesis muestra una secuencia lógica en los sistemas de limpieza y mantenimiento de pozos que actualmente son utilizados con más frecuencia.

Los pozos profundos de agua en distintas regiones del país necesitan conservación, mantenimiento y mejoras en los métodos de explotación, señalaron los estudiantes Gabriel García Aguilar y Jorge Hernández Salazar, primeros egresados de la generación 76-80 de la carrera de ingeniería mecánica y eléctrica de la ENEP Aragón, al presentar, en días pasados, su examen profesional con la tesis *Métodos de limpieza y mantenimiento de pozos profundos*.

El estudio, que les llevó 10 meses de investigación, estructuración y planteo, se divide en tres capítulos: Características generales de un pozo profundo; Métodos de perforación y problemas principales, y Técnicas de limpieza y mantenimiento. En este trabajo se muestra una secuencia lógica en los sistemas de limpieza y mantenimiento que actualmente son utilizados con más frecuencia.

Mencionaron que el agua desempeña un papel importante en la sociedad, más aún en la actualidad, cuando el desarrollo social y demográfico ha obligado a la humanidad a incrementar sus actividades agrícolas, industriales y de servicios, a fin de satisfacer sus necesidades. En consecuencia, añadieron, ha sido enorme el incremento del uso del agua, lo cual ha provocado que los abas-

rar nuevos métodos y técnicas de limpieza.

Las aguas subterráneas en diversas regiones de la nación, subrayaron, se han explotado indiscriminadamente, provocando una serie de fenómenos que se manifiestan a largo plazo y cuyos efectos nocivos son difíciles de remediar.

Asimismo, ejemplificaron algunos casos con problemas de esta índole, tales como el de la ciudad de México, donde las depresiones causadas por la sobreexplotación de los mantos acuíferos en la parte plana, han provocado hundimientos que han causado daños a los edificios y redes de abastecimiento de agua y alcantarillado. "Otro caso



Aspecto del examen profesional de los primeros egresados de ingeniería mecánica y eléctrica de la ENEP Aragón.

tecimientos de fácil utilización, como ríos y lagos, en algunos casos se hayan agotado, y en otros, el conducirla implica elevados costos.

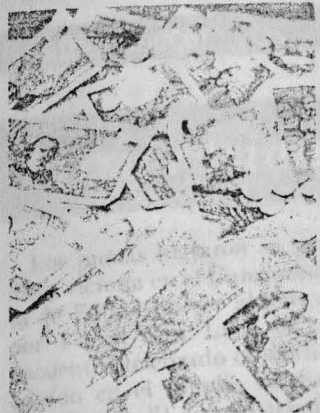
Por lo anterior, dijeron, es preciso disponer de medios para el alumbramiento de acumulaciones subterráneas. "En el país existe gran potencial de este tipo de aguas, y la forma de aprovechar este recurso es mediante la perforación de pozos", precisaron.

Los ahora ingenieros Gabriel García y Jorge Salazar explicaron que la mayoría de los métodos para la perforación tiene doce años de utilizarse en el país, por lo que es necesario incorpo-

con problemas se encuentra en la Región Lagunera, en la que se explotan más de tres mil pozos", agregaron.

Por último, indicaron que es conveniente continuar las investigaciones con base en las tecnologías más avanzadas y en las disciplinas que puedan contribuir a la solución del problema, concluyeron.

El licenciado Sergio Rosas Romero, director de la ENEP Aragón, asistió al examen, cuyo jurado estuvo integrado por los ingenieros Ojilvies Campos, vocal y director de tesis; Pascual Rivera, secretario; Agustín Pérez, presidente, y Víctor Esparza, primer suplente.



Análisis del poder político

ESTADO Y ACUMULACION DEL CAPITAL EN MEXICO (1929-1979)

Ensayo distinguido con mención honorífica en el V Premio Nacional de Economía Política Juan F. Noyola, 1979

Investigación dirigida por el licenciado Ricardo Ramírez Brun

El libro *Estado y acumulación del capital en México (1929-1979)*, distinguido con mención honorífica en el V Premio Nacional de Economía Política Juan F. Noyola, 1979, es el segundo texto con el que la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón inicia la publicación de temas relativos al área socioeconómica realizando esta actividad como una comunidad consciente de la necesidad del pluralismo ideológico y del cambio social.

Lo anterior se inscribe en la presentación que el licenciado Sergio Rosas Romero, director de la ENEP Aragón, hace al texto referido.

Agrega que el libro es obra de un equipo de trabajo, encabezado por el licenciado Ricardo Ramírez Brun, que participa entusiastamente en el quehacer universitario y abrirá nuevos caminos y opciones a profesores de otras disciplinas interesados en consolidar el enfoque interdisciplinario que exige la dinámica de la enseñanza-aprendizaje.

Por otra parte, el economista Armando Labra, al prologar el texto, subraya la importancia que tiene ubicar el proceso de acumulación de capital en México como parte de la estrategia continental de desarrollo del capitalismo. Dentro de ese marco, considera que el trabajo abarca la configuración del sistema desde la crisis de 1929 y su reacomodo a partir de la Segunda Guerra Mundial, que determina la polí-

tica económica aplicada en México desde entonces, con diferentes etiquetas, mejor conocida como *Estrategia del desarrollo estabilizador*.

Asimismo estima que en la obra se analiza, por una parte, la evolución interna del poder político del Estado, y por la otra, se ubica la injerencia pública como expresión de los requerimientos de acumulación de capital en su ámbito global.

En ese sentido, describe el proceso del capitalismo contemporáneo y sus implicaciones para el sistema mexicano, mostrando cómo los márgenes históricos del Estado se estrechan a la vez que, contradictoriamente, es más necesaria su injerencia como soporte económico, político y social.

Agrega que la comprensión del funcionamiento de la economía mexicana, no es empresa menor, sobre todo teniendo en cuenta el uso y abuso de criterios derivados de la "economía vulgar" que ensalzan al "valor práctico" como criterio de la verdad tecnocrática que caracteriza a la toma de decisiones en materia económica. Remarca las implicaciones antipopulares del capitalismo mexicano y analiza minuciosamente la contribución del poder público a su desarrollo.

El ensayo se divide en una introducción y nueve capítulos, mismos que conforman tres partes; y una sección donde se ofrecen reflexiones finales. Cabe anotar que las partes pueden manejarse por separado.

La introducción se limita a enmarcar el periodo de estudio que insumió el estudio realizado, así como la metodología e hipótesis utilizadas.

La primera parte se aboca al estudio de la estructura económica, se enuncian hipótesis de trabajo y se explica cómo las relaciones neocoloniales imponen a los países atrasados, dependientes y explotados, las condiciones de reproducción capital.

En la segunda parte, se analiza lo que se denomina proceso de institucionalización formal (1929), donde tanto los partidos dominantes y opositores como la administración pública, con su doble función (dominio político, dirección administrativa) han logrado conjuntar y mantener la estabilidad política y preservar el sistema establecido.

En la tercera parte, se estudia el papel del "Estado tardío" y se explica que el Estado, actualmente, es la única entidad que puede garantizar la vigencia del resto de las unidades de capital. Finaliza esta sección con un análisis de la actual correlación de fuerzas internas, que tratan de influir en el ejercicio del poder en México.

Las reflexiones que concluyen el texto son un resumen de las tres partes. Asimismo, se anexa un apéndice estadístico, el cual fue elaborado consultando diversas publicaciones oficiales, no oficiales y de autores prestigiados a lo largo de cincuenta años.

Futbol Soccer

Primer triunfo de los Pumas

Los pumas lograron su primera victoria en el Campeonato de Futbol Soccer al vencer por 1-0 al San Luis, en el encuentro celebrado el viernes pasado en el estadio de San Luis Potosí. El gol del triunfo fue producto de un autogol de Carlos Muñoz, por lo que los universitarios se salvaron de llegar a la tercera fecha del campeonato sin conocer el triunfo.

Es notorio que los pumas siguen sin mostrar una fisonomía concreta. En este encuentro, la escuadra universitaria se vio sin cohesión en sus líneas, adoptando por momentos la táctica del contragolpe, ya que en casi todo el encuentro estuvo resolviendo situaciones peligrosas para su meta. Por su parte, también el equipo de casa estuvo errático, pero voluntarioso, ante su público que lo apoyó constantemente. Además de un juego práctico y vertical, fue muy ofensivo, lo que provocó una actuación

muy destacada del portero puma Olaf Heredia.

La primera mitad se caracterizó por los continuos avances del equipo de casa y el juego rudo de los visitantes, quienes recurrieron a esta actitud para poder detener a sus rivales. Hugo Sánchez, como siempre, fue el hombre a marcar y la defensa potosina lo hizo en forma por demás correcta, pues no dio ninguna oportunidad al goleador universitario.

En la parte complementaria el San Luis quedó con diez hombres debido a la expulsión de Hernández. El equipo puma no supo aprovechar esta situación, por el contrario, los locales arremetieron con mayor fuerza y se hizo más evidente el dominio tunero. El gol que dio el triunfo a la UNAM fue producto de una jugada desafortunada, donde López Sarza mandó un servicio profundo al "Pareja" López, quien pretendió enviar un



En acción Enrique López Sarza, factor importante en la victoria puma.

centro por alto, pero le pegó mal al balón y éste salió rasante; Muñoz, quien llegaba en auxilio de la defensa potosina, desvió el esférico, alejándolo del alcance de Novoa, guardameta tunero.

En Santa Martha Acatitla

Cinco triunfos del equipo de box puma



Cinco boxeadores del equipo representativo de la UNAM ganaron sus respectivos encuentros ante peleadores de la Penitenciaría del Distrito Federal, Santa Martha Acatitla, el pasado viernes en el gimnasio de este reclusorio.

De los ocho peleadores universitarios, los novatos Jorge Ramírez (peso mosca ligero), Manuel Tovón (ligero) y René Andrade (welter), perdieron sus encuentros por decisión. Mientras que los ganadores fueron Adrián Gutiérrez (peso mosca), Armando Sandoval y Marcelino Lorenzo (plumas), Javier López (ligero) y Anto-

Los Pumas son la imagen de los universitarios en la cancha de fútbol

Promoción de Preventa 1980-81



Asiste a los encuentros de fútbol soccer de la temporada 80-81 en el Estadio Olímpico de CU y adquiere tus abonos con descuentos hasta de mil

pesos en las localidades de palcos, plateas, preferente y central, que incluye 18 juegos de Liga, Liguilla y tres posibles juegos internacionales.

Fútbol americano

Cóndores ganó 13-6 a Águilas Blancas



no Solórzano (medio ligero).

El motivo de estos encuentros es el de realizar una labor social en los reclusorios; de esta forma, los universitarios han tenido peleas con los reclusos de otros lugares, quienes han demostrado una buena preparación, y sobre todo, un magnífico espíritu deportivo.

Finalmente, cabe señalar que Santa Martha Acatitla cuenta con un gimnasio bien acondicionado en donde se han preparado buenos elementos. En ocasión de los enfrentamientos contra los pumas, las gradas estuvieron abarrotadas por los internos, quienes a pesar de manifestar su total apoyo a los boxeadores anfitriones aplaudieron las buenas acciones de los universitarios.

Ante 17 mil espectadores, que registraron la mejor entrada en el Campeonato de la Onefa, los Cóndores de la UNAM ganaron por 13 tantos a 6 a las Águilas Blancas del IPN.

La rivalidad de antaño entre orinegros y guindablancos hizo que el encuentro tuviera la garra que caracteriza a los juegos entre universitarios y politécnicos.

Así, el choque celebrado el domingo pasado en el Estadio de la Ciudad de los Deportes estuvo plagado de errores por parte del equipo universitario, lo que evitó que su triunfo fuera más holgado.

Uno de los factores que influyeron en que se presentaran ese tipo de fallas fue el cambio constante de **quarterbacks** que

el coach Diego Miravete realizó, provocando que su ofensiva no tuviera un ritmo constante y sincronizado.

A pesar de que Bruno Ramos, Fernando Langle y Jesús Chávez estuvieron voluntariosos e intentaron coordinar su ataque, la ofensiva cóndor recayó en lances individuales y no de conjunto.

Por lo que hace a la defensiva, ésta estuvo firme y sólo un error le dio la anotación a las Águilas Blancas.

Cóndores anotó en el primer tiempo cuando Bruno Ramos mandó un pase a Alonso González. La segunda anotación universitaria cayó en el tercer cuarto cuando nuevamente Ramos envió un pase a José Rico, anotando el **touchdown** ganador, aunque se haya fallado la patada del punto extra.

Finalmente, en un despeje de Águilas Blancas, el cóndor Alberto Jamal fildó el balón, pero al impacto de dos contrarios lo soltó, siendo recuperado el ovoide por los politécnicos, que de esta manera enfilaron rumbo a su única anotación.

Así, Cóndores salió bien librado de uno de los mayores obstáculos que se le presentan en su camino hacia la obtención de otro campeonato más.

El próximo viernes Cóndores jugará contra Chapingo en el Estadio de Ciudad Universitaria a las 19 horas. En tanto, Guerreros, Aztecas y Águilas Reales jugarán el domingo en el Estadio Wilfrido Massieu, ubicado en Zacatenco, contra los Lobos Plateados y las Águilas Blancas, respectivamente.

CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 38, 40 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$25,566.00, en el área de pronóstico numérico del tiempo a corto y largo plazo, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro en ciencias, con especialidad en meteorología o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
 2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área de interacción atmósfera-oceano.
 3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación. De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente prueba:
 - a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado en el área.
- Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de este Centro, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Asimismo, se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 9 de octubre de 1980

EL DIRECTOR
Ing. Pedro A. Mosño Alemán

FACULTAD DE PSICOLOGIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,474.00, en el área de psicología experimental, con especialidad en enseñanza e investigación en aprendizaje humano, programación y computación en psicología, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos 4 años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina. De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso) en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.
- b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.
- c) Exposición oral de los puntos a y/o b.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos por el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso. El resultado del concurso surtirá efectos hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo, en el área de psicología experimental, con especialidad en enseñanza e investigación sobre análisis de la conducta, con sueldo mensual de \$22,606.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

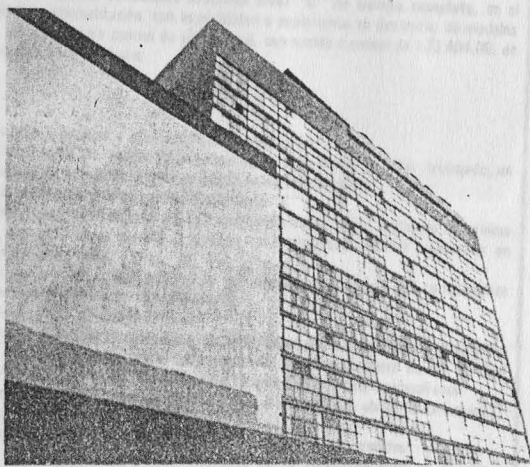
De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología, determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Crítica escrita del programa de estudios correspondientes.
- c) Formulación escrita de un proyecto de investigación sobre un problema que corresponda a la especialidad especificada en la Convocatoria.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se le comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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



La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo, en el área de psicología experimental, con especialidad en enseñanza e investigación en matemáticas (descriptiva e inferencial), con sueldo mensual de \$22,606.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

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

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- c) Formulación escrita de un proyecto de investigación sobre un problema que corresponda a la especialidad especificada en la Convocatoria.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.
Una vez concluidos los procedimientos establecidos por el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en el 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$22,606.00 en el área de psicología educativa, con especialidad en enseñanza e investigación en modificación conductual, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

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

- a) Formulación y presentación de un proyecto de investigación o programa de trabajo (según el caso), en el área o especialidad que corresponda a la plaza que está en concurso.
- b) Crítica escrita del proyecto o programa correspondiente al tema del área o especialidad.
- c) Exposición oral de los puntos a y c) o b.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Dirección de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su Curriculum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en el que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efectos hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 9 de octubre de 1980

LA DIRECTORA
Dra. Graciela Rodríguez de Arizmendi.

INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1. Plaza de Técnico académico asociado nivel "B" de tiempo completo, en el área de diseño industrial para colaborar en el diseño de artefactos mecánicos, eléctricos y electrónicos, con sueldo mensual de \$21,536.00, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

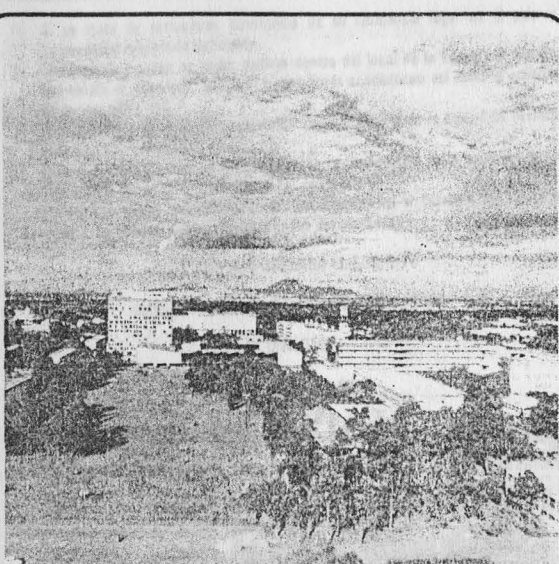
1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente prueba:

- a) Interrogatorio sobre la materia.
- Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando:
- I. Curriculum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
 - II. Copia del Acta de Nacimiento.
 - III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
 - IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
 - V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

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



El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas que se especifican a continuación:

1. Plaza de técnico académico asociado nivel "A" de tiempo completo, en el área de instrumentación, con especialidad en desarrollo y mantenimiento de equipo electrónico, con sueldo mensual de \$17,892.00.
1. Plaza de técnico académico asociado nivel "C" de tiempo completo, en el área de automatización, con especialidad o experiencia en desarrollo de modelos y programas para control de tiempo real, con sueldo mensual de \$23,404.00, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

Para los aspirantes a la categoría de asociado "A":

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

Para los aspirantes a la categoría de asociado "C":

1. 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.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente prueba:

- a) Interrogatorio sobre la materia.

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

- I. Curriculum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

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

★

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1. Plaza de técnico académico asociado nivel "A" de tiempo completo, en el área de ingeniería ambiental, con experiencia en la operación y mantenimiento de laboratorios de análisis fisicoquímicos, con sueldo mensual de \$17,892.00, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente prueba:

- a) Interrogatorio sobre la materia.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D. F., 9 de octubre de 1980.
EL DIRECTOR,
Dr. Daniel Reséndiz Nuñez.

ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA

La Escuela Nacional de Arquitectura, con fundamento en los artículos 38, 39, 40, 41, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y en el artículo 51 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a un concurso abierto de oposición para ingreso a nivel posgrado en las maestrías en áreas específicas a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar alguna de las plazas que a continuación se especifican:

- Una plaza de profesor titular "A" de medio tiempo, área de diseño arquitectónico
- Una plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo área tecnológica
- Una plaza de profesor asociado "B" de medio tiempo área tecnológica
- Una plaza de profesor asociado "C" de medio tiempo, área tecnológica

BASES:

Para los aspirantes de profesor nivel titular "A" de medio tiempo:

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

Para los aspirantes de profesor nivel asociado "A" de medio tiempo:

1. Tener grado de maestro o similar.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Para los aspirantes de profesor nivel asociado "B" de medio tiempo:

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

Para los aspirantes de profesor nivel asociado "C" de medio tiempo:

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

Los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de veinte cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de la Escuela dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria acompañándola de los siguientes documentos:

- I. Curriculum vitae, por duplicado.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y grados requeridos.

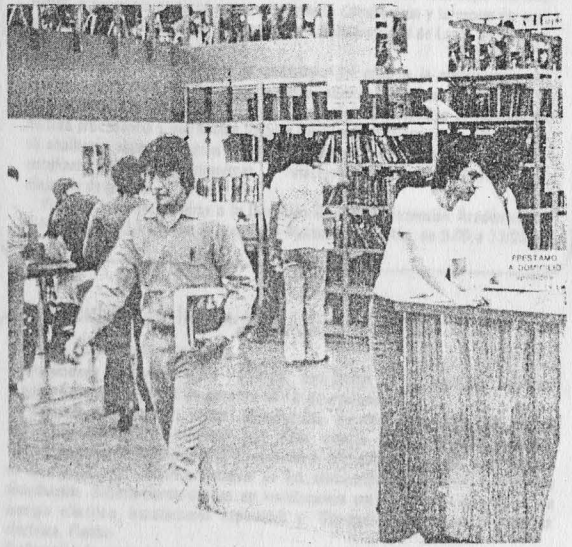
- IV. Si se trata de extranjeros constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
 - V. Compromiso expreso de poder dedicar dentro del local de la Escuela el tiempo que señala el artículo 6º inciso VI para labores académicas; así como el artículo 61 incisos a)2 y a)3.
 - VI. Señalamientos de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.
- En la Secretaría General de esta Escuela se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de la iniciación de las pruebas.
- Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 9 de octubre de 1980.

EL DIRECTOR

Arq. Jesús Aguirre Cárdenas



DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

La Dirección General de Bibliotecas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con la aprobación del H. Consejo Técnico de Humanidades, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador ordinario de carrera titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,474.00 en el área de evaluación de servicios bibliotecarios, de acuerdo a las siguientes:

BASES:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, de preferencia en el área de evaluación de servicios bibliotecarios, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.
4. Presentar un proyecto de investigación en el campo de evaluación de servicios bibliotecarios.
5. Curriculum vitae.
6. Presentar copia de la documentación que acredite el curriculum.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 9 de octubre de 1980.

LA DIRECTORA GENERAL
Q.F.B. Margarita Almada de Ascencio.

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

Centro de Servicios de Cómputo

Curso propedéutico: Curso introductorio que permitirá unificar conceptos sobre los lenguajes de programación (ALGOL, BASIC, COBOL Y FORTRAN).

Inscripciones: a partir del 17 de noviembre.

Duración del curso: del 5 al 30 de enero.

Requisitos: estudios mínimos de preparatoria y pagar cuota correspondiente.

Información: Sección de Información y Relaciones de este Centro, cubículo 001, de 8:00 a 14:00 h. de lunes a viernes, teléfono 550-52-15, extensiones 4544 y 4549.

Nota: Con anterioridad al periodo de inscripciones de este curso, se aplicará un examen de clasificación, el día lunes 10 de noviembre de 1980, a las 9:00 h, para aquellas personas que por poseer conocimientos básicos en materia de computación, no deseen llevar el curso señalado, pero que tengan interés en llevar posteriormente algún curso de Lenguaje de Programación.

Dirección General de Difusión Cultural

Curso vivo de arte

Arte actual

Textiles impresos de Yosi Anaya. Cruce de caminos. Guía: Yosi Anaya. Foro de Arte Contemporáneo (Calle del Oro N° 27, Plaza de las Cibeles, Col. Roma), miércoles 15 de octubre de 1980.

Pintura. Retrospectiva de Francisco Dosamantes. Guía: el mismo autor. Salón de la Plástica Mexicana (Havre N° 7, Col. Juárez), Miércoles 29 de octubre de 1980.

Visitas guiadas

Cacaxtla, Santa Isabel Xilotxtla, guías: arquitecto Rafael Alvarez y el maestro Juan B. Artigas, Domingo 19 de octubre de 1980.

Hacienda de Tepetitlán, San Felipe del Progreso y El Oro, guía: arquitecto Eduardo Pareyon, domingo 2 de noviembre de 1980.

Informes: Curso Vivo de Arte, Museo Universitario de Ciencias y Artes (anexo Escuela Nacional de Arquitectura), Teléfono: 550-52-15, ext. 3510, de 9:00 a 15:00 h.

Dirección General de Extensión Académica

INSCRIPCIONES PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS INSCRITOS EN LA UNAM

La Dirección General de Extensión Académica informa que las inscripciones para los estudiantes extranjeros que deseen obtener algún título, se llevarán a cabo hasta el 10 de octubre, de 10:00 a 13:00 h, en el Departamento para Estudiantes Extranjeros, ubicado en avenida Universidad N° 3002 (junto a la Dirección General de Personal).

Los interesados podrán inscribirse a las materias de Historia de México, Geografía de México y Organización Política del Estado Mexicano. Los cursos iniciarán el 20 de octubre y concluirán el 1° de diciembre.

Las inscripciones para alumnos que deseen presentar las materias en examen extraordinario, se realizarán hasta el 10 de octubre, y los exámenes se efectuarán del 13 al 17 de octubre, de 10:00 a 13:00 h.

Escuela para Estudiantes Extranjeros

Cursos intensivos de español, tres horas diarias, durante seis semanas a partir del 20 de octubre, en horarios matutino y vespertino.

Inscripciones: del 13 al 17 de octubre, de 10:00 a 13:00 h, en la Escuela para Extranjeros, avenida Universidad 3002 (atrás de la Dirección General de Personal), o en los teléfonos 550-51-72 y 548-99-39.

Museo Universitario del Chopo

Taller libre de rock y música nueva.

Se invita a todos los músicos y aficionados de los géneros modernos a participar en una experiencia estética y formativa.

Requisito único:

Poseer conocimientos mínimos de música o manejar algún instrumento.

Las áreas de trabajo son: **Teoría de los géneros modernos, Instrumentos, Taller de letras y composición,** entre otras.

Los maestros serán seleccionados entre los mejores músicos profesionales de México, y serán rotatorios.

Ciclos de trabajo: trimestrales.

Cuota de inscripción: \$300.00 por trimestre.

Coordinación: Guillermo Briseño y Jorge Pantoja.

Informes e inscripciones en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), teléfonos: 5-46-54-84, 5-46-84-90 y 5-77-83-44.

El curso se llevará a cabo los lunes a las 19:00 h, en el mencionado Museo.

Hoy 9 de octubre, en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez"

TALLER DE TECNICAS DE EXPRESION ORAL

Con el afán de fomentar el intercambio de puntos de vista sobre la enseñanza del español como segunda lengua entre los maestros dedicados a esta actividad y las personas interesadas en la misma, la Escuela para Extranjeros, de la Dirección General de Extensión Académica, ha organizado un taller sobre **Técnicas de expresión oral en lengua extranjera,** que se llevará a cabo el jueves 9 de octubre, de las 8:30 a las 13:00 h, en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez".

La coordinación del taller estará a cargo de la licenciada Guadalupe Martínez Reyes, especialista en técnicas para motivar la comprensión y la expresión oral, con estudios en Saint-Nazaire, Francia, y en la Universidad de Laval, en Quebec, Canadá.

Los temas a tratar incluyen la pedagogía del error y la conveniencia del análisis comparativo con la lengua materna; además, se buscarán soluciones a los problemas propios de la enseñanza del español a estudiantes extranjeros de diversa procedencia y que hablan lenguas también de distinto origen. Por último, se analizarán algunas técnicas que se han probado con buenos resultados en la enseñanza de lenguas extranjeras, relacionándolas con las teorías sobre dinámica de grupos.

Por más informes dirigirse a la Dirección General de Extensión Académica, o al teléfono 550-51-72, con la licenciada Marta Elena Cortés, de 9:00 a 13:00 h.

Facultad de Ingeniería

División de Educación Continua.

Instalaciones eléctricas para edificios, coordinado por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, del 13 de octubre al 12 de noviembre.

Se tratarán los siguientes temas: **Introducción; Características generales de una instalación eléctrica; Condiciones que debe cumplir una instalación eléctrica; Reglamentación como instrumento de seguridad; Elementos principales constitutivos de una instalación eléctrica; Análisis de los elementos constitutivos; Centros de distribución; Subestaciones usadas en instalaciones para edificios; Suministros de energía eléctrica; Instalaciones especiales y. Representación de una instalación eléctrica. Planos.**

Perforación de pozos para agua, por el ingeniero José Luis Sánchez Lazcano, del 20 al 24 de octubre. En colaboración con la Sociedad Geológica Mexicana, A.C., y la Asociación Geohidrológica Mexicana, A.C. **Equipo de construcción,** por el ingeniero Fernando Favela Lozoya, del 20 al 25 de octubre. En colaboración con la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción A.C.

Control estadístico de calidad, por el doctor Octavio A. Rascón Chávez, del 20 de octubre al 6 de diciembre.

Redacción de informes técnicos, por el ingeniero Antonio Miguel Saad, del 24 de octubre al 5 de diciembre.

Análisis de costos unitarios (edificación y obra pesada), por los ingenieros Antonio Cortina Suárez y Carlos Suárez Salazar, del 27 de octubre al 7 de noviembre. En colaboración con la Sociedad Mexicana de Ingeniería Económica y de Costos, A.C., y la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, A.C.

Programación y control de obras, por el ingeniero Pedro Llano Martínez, del 31 de octubre al 6 de diciembre.

Comisión Federal de Electricidad.

Cursos de ingeniería civil en el proyecto de plantas hidroeléctricas: Hidráulica general. Métodos numéricos en hidráulica, Hidrología de superficie y Geología aplicada a la ingeniería civil. Se llevan a cabo, hasta el 12 de diciembre, en la Subgerencia de Ingeniería Civil y Geotécnica de la Comisión Federal de Electricidad, Oklahoma 85, Colonia Nápoles, México 18, D.F.

Cupo: limitado a 30 alumnos.

Mayores informes e inscripciones en la División de Educación Continua de la Facultad, Palacio de Minería, Tacuba N° 5, México 1, D.F., o en los teléfonos 521-20-40 y 521-73-35, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h.

Dirección General de Bibliotecas

Consulta II; requisitos: haber aprobado el taller de Consulta I, del 13 al 24 de octubre.

Automatización de bibliotecas; para cursarlo es necesario haber aprobado el 50% de créditos de una licenciatura y conocimientos del idioma inglés, del 27 de octubre al 7 de noviembre.

Los cursos se impartirán de 9:00 a 11:30 h.

Las solicitudes de inscripción deberán acompañarse con un oficio del director de la dependencia universitaria a que pertenezca el trabajador, en el cual se solicite su inscripción.

Mayores informes e inscripciones con María Teresa Villatoro, en la Coordinación Académica Bibliotecaria de la Dirección General de Bibliotecas, sita en la Planta alta del edificio de la Biblioteca Central, o en los teléfonos 540-65-00 y 548-65-60, extensión 201.

Instituto de Geografía

II CURSO DE ACTUALIZACIÓN SOBRE GEOGRAFÍA: ENERGÍA Y POBLACION

Segundo curso de actualización sobre Geografía: energía y población. Será impartido por el doctor Pierre George, de la Universidad de la Sorbona, París, en nueve sesiones, del 14 al 24 de octubre próximo.

Las sesiones tendrán lugar a las 10:00 h. en el Auditorio de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación Científica.

Programa:

Martes 14: El ciclo histórico de los hidrocarburos.

Miércoles 15: Carbón 1980: ¿entre las energías del pasado y las nuevas energías?

Jueves 16: El eslabón esencial de la cadena energética: electricidad.

Viernes 17: Las energías de mañana: una perspectiva geográfica La revolución demográfica europea y su expansión:

Lunes 20: Europa

Martes 21: Norteamérica, la URSS y Japón.

Miércoles 22: La distribución espacial y la creación de nuevas relaciones entre población y espacio.

Medio siglo de evolución de la población de los países subdesarrollados

Jueves 23: La evolución cuantitativa.

Viernes 24: La difícil adecuación entre el crecimiento demográfico y la utilización del espacio.

Inscripciones e informes: Instituto de Geografía, teléfonos 548-97-79 y 550-52-15, extensión 4300.

Instituto de Física

Seminario del Departamento de Colisiones del Instituto de Física.

"El impacto de desarrollos tecnológicos en la ciudad de México sobre la radiación ambiental", por la doctora Mary Jones (School of Public Health, University of Houston), salón 229 del Instituto de Física, a las 12:00 h. el lunes 13 de octubre.

"Reconocimiento de patrones con conjuntos borrosos", por el doctor Arturo Noyola (Centro de Instrumentos, UNAM), salón 229 del Instituto de Física, a las 12:00 h. el lunes 20 de octubre.

Facultad de Medicina

Curso

Malformaciones congénitas, por el doctor Mario González Ramos, del 15 de octubre al 15 de diciembre de 1980, de 8:00 a 14:00 h. de lunes a viernes, en el Hospital Infantil de México. Se tratarán los temas de intersexualidad humana: los intersexos y cromosómicos; intersexualidad aparente, legal, social y psicológica.

Requisitos: poseer título de médico cirujano, biólogo o psicólogo.

Cupo: limitado a dos alumnos.

Departamento de Bioquímica

Bioestadística, por el profesor titular doctor Jesús Reynaga Obregón. Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, se llevará a cabo del 10 de noviembre al 9 de diciembre de 1980.

Requisitos:

Título de médico cirujano, cirujano dentista, sociólogo, psicólogo, licenciado en administración pública o licenciado en trabajo social.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 24 de octubre de 1980.

Efecto de complejos antígeno-anticuerpo sobre la contracción del músculo de cobjayo, el 14 de octubre, por el QBP Octavio Robinson, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Seminarios Departamentales del Ciclo de Otoño de 1980.

Mecanismos moleculares de la genesis de cirrosis hepática, el 21 de octubre, por el señor Felipe Vadillo, del Departamento de Patología del Instituto de Bioquímica y del Departamento de Bioquímica.

Caracterización de hemistericina y pinguina, el 28 de octubre, por la bióloga M^a Emilia Velázquez Martínez, de la Unidad de Biología Experimental.

Interacción del bromuro de etidio con la levadura, el 4 de noviembre, por el doctor Antonio Peña Díaz, del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular.

Mecanismo de acción de los precursores hormonales: 17-alfa hidroxiprogesterona, el 11 de noviembre, por el doctor Vicente Cortés Gallegos, del Departamento de Investigación Científica del Centro Médico Nacional, IMSS.

Los ritmos circadianos: un modo de ver la regulación metabólica en el mamífero, el 25 de noviembre, por los señores Luis Galindo Mendoza y Raymundo Canales de la fuente, del Departamento de Bioquímica.

Aspectos inmunológicos de la enfermedad Guillain-Barré, el 2 de diciembre, por la QBP Beatriz Varela y el médico cirujano Pablo Rivera, del Centro Médico La Raza, IMSS, y el Departamento de Bioquímica, respectivamente.

Factores más importantes en la producción de trombosis, el 9 de diciembre, por la QFB Consuelo Rubio, del Departamento de Biología Humana de la ENEP Zaragoza.

Efectos lipotrópicos de la adenosina en la intoxicación etílica aguda experimental: estudios preliminares, el 16 de diciembre, por el MPSS Fernando Arias, del Departamento de Bioquímica.

División de Estudios de Posgrado.
Centro de Educación Médica Continua.
Cursos de actualización y monográficos.

MEDICINA GENERAL

Atención del diabético por el médico general, por los profesores doctores Miguel Guevara Alcina y Francisco Manzano Alba. Hospital Español de México. Se verificará del 10 al 15 de noviembre de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano, con dos años de ejercicio profesional.

Cupo limitado a 6 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 24 de octubre de 1980.

Infectología pediátrica, por los profesores doctores Angel Alísea Mena y Teodora Teodicea Gamboa. Centro Hospitalario "20 de Noviembre". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se llevará a cabo del 10 al 14 de noviembre de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 24 de octubre de 1980.

Cirugía

Cirugía estética, por los profesores doctores Martha Dixon y Alfonso Monroy Violante. Centro Hospitalario "20 de Noviembre" Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. Se llevará a cabo del 10 al 14 de noviembre de 1980.

Requisitos:

a) Título de médico cirujano.

b) Constancia de especialización en cirugía plástica y reconstructiva.

Cupo limitado a 20 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 24 de octubre de 1980.

MEDICINA INTERNA

Indicaciones del tratamiento quirúrgico en la cardiopatía isquémica, por los profesores doctores Xavier Palacios Macedo y Carlos Ibarra Pérez. Hospital de Cardiología y Neumología del Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social. Se verificará del 27 al 31 de octubre de 1980.

Requisitos:

a) Título de médico cirujano.

b) Constancia de especialización en Medicina interna, Cardiología o Cirugía de corazón.

Cupo limitado a 10 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 10 de octubre de 1980.

Bacteriología diagnóstica: anaerobios y mycobacterium tuberculosis, por los profesores doctores Pablo Mendoza Hernández y Rafael García González. Departamento de Ecología Humana, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Se realizará del 27 de octubre al 1^o de noviembre de 1980.

Requisito:

Título de médico cirujano, químico farmacobiólogo o químico bacteriólogo-parasitólogo.

Cupo limitado a 10 alumnos.

Fecha límite de inscripción: 10 de octubre de 1980.

MES DE LABORATORIO CLINICO

La Facultad de Medicina invita al Mes de Laboratorio Clínico, que se efectuará en el Hospital Juárez de la SSA, Auditorio Magno (Capilla), hasta el 31 de octubre, de las 16:00 a las 17:30 h. El evento es coordinado por el doctor Marco A. González Salayanda, jefe del Departamento Central del Hospital General de México de la SSA, y forma parte del Programa de Enseñanza Extracurricular de esta Facultad, y se desarrollará de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

- 1.- Indicaciones e importancia del examen de laboratorio.
- 2.- Toma de productos.
- 3.- Química sanguínea.
- 4.- Proteínas y electroforesis de proteínas.
- 5.- Lípidos sanguíneos y electroforesis de lipoproteínas.
- 6.- Pruebas de función gástrica y duodenal.
- 7.- Hematología clínica.
- 8.- Hematología y coagulación.
- 9.- Electrolitos y osmolaridad.
- 10.- Pruebas de funcional renal, examen general de orina.
- 11.- Inmunología clínica.
- 12.- Banco de sangre.
- 13.- Pruebas de función hipofisaria.
- 14.- Pruebas de función suprarrenal.
- 15.- Pruebas de función tiroidea.
- 16.- Pruebas de función gonadal.
- 17.- Microbiología I.
- 18.- Microbiología II.
- 19.- Microbiología III.
- 20.- Examen coprológico y coproparasitoscópico.
- 21.- Utilidad del laboratorio en el diagnóstico diferencial.

Facultad de Filosofía y Letras

TALLER LIBRE "LA ACTUACION EN EL CINE"

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos y la Facultad de Filosofía y Letras, a través de su Departamento de Literatura Dramática y Teatro, invitan al taller libre "La actuación en el cine", que estará a cargo de los profesores Laura Osegüera (Instituto de Arte Teatral y Cinematográfico de Rumanía) y Héctor Téllez (London International Film School, Inglaterra), que se llevará a cabo en el CUEC, del 20 de octubre al 17 de diciembre del presente año.

Más información en: Adolfo Prieto 721, teléfono 687-06-96 o 97.

● Dirección General de Intercambio Académico

Cursos a nivel maestría en: Administración, Agricultura, Economía Agrícola y Estudios en Computación.

Lugar: Australia, Duración: según el curso; Más información: Embajada de Australia en México.

Concurso del segundo premio de cultura hispánica.

Lugar: Madrid, España; Fecha límite para entregar trabajos: a la brevedad posible. Entrega de trabajos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Seminario sobre evaluación de proyectos de inversión.

Lugar: México, DF; Duración: 16 y 17 de octubre de 1980; Cuota: 5 mil pesos más IVA (cobrir antes del evento); Incluye: inscripción, material didáctico, carpeta y diploma de participación, comidas del medio día. Información y reservaciones: Instituto de Administración Científica de las Empresas, Liverpool N° 48, México 6, DF.

18° Encuentro de corales internacionales.

Lugar: Montreux, Suiza; Duración: del 22 al 25 de abril; Informes: Rencontres Chorales Internationales, Office du Tourisme de Montreux, Case postale 97, CH-1820 Montreux, Suiza.

● Instituto de Investigaciones Biomédicas

Simposio sobre Ingeniería genética molecular.

DNA recombinante: metodologías, participarán destacados especialistas nacionales y extranjeros. Coordinador: doctor Francisco Bolívar. Se llevará a cabo del 20 al 23 de octubre de 1980, en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Se tratarán aspectos esencialmente metodológicos relacionados con la ingeniería genética, en varios sistemas biológicos, tales como bacterias, levaduras, estreptomicos, plantas y animales superiores. También serán analizados algunos de los sistemas que en la actualidad permiten la expresión del DNA sintético para la producción de proteínas con actividades hormonales y antivirales. Mayores informes con el doctor Francisco Bolívar, al teléfono: 548-40-73.

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION EN RADIO UNAM

Curso monográfico

Temas de planeación universitaria, se transmitirá los martes y jueves del mes de octubre, de 8:45 a 9:00 h y de 15:15 a 15:30 h, por Radio UNAM, XEYU 9600 k. c/s

Instituto de Investigaciones Jurídicas

PRINCIPIOS ACTUALES DE LA DOGMATICA PENAL

El Instituto de Investigaciones Jurídicas invita al ciclo de conferencias que impartirá los días 13, 14 y 15 de octubre el doctor Carlos Martínez Moreno, distinguido penalista uruguayo, sobre el tema Principios actuales de la dogmática penal.

Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio del IJ, sito en el 4° piso de la Torre dos de Humanidades, a las 19:00 h.

● Dirección General de Planeación

Coordinación Sistema Universidad Abierta

Métodos de investigación educativa (E-341 de la Open University Inglesa). Se inicia el 27 de octubre de 1980.

Requisitos: haber o estar desarrollando trabajos de planeación y administración escolar.

Informes e inscripciones en las oficinas de la Coordinación, ubicadas en el Circuito Exterior de CU, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes, con la física María Teresa Quintanilla, o en el teléfono 550-52-15, extensión 4666.

MES DE ECOLOGIA

La Facultad de Medicina invita a los interesados a asistir al ciclo de conferencias Mes de Ecología, que se efectuará durante el presente mes, en el Auditorio Principal de esta Facultad, de acuerdo con el siguiente

PROGRAMA:

DIA	PONENTE	TEMA	HORA
9		IV CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGIA	9:00 h
10		IV CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGIA	9:00 h
13	Doctor Carlos Rivas G.	El laboratorio como auxiliar en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas.	12:00 h
14	Doctora Paz M ^a . Salazar S.	Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades parasitarias.	12:00 h
15	QFB Rubén del Muro D.	Toxoplasmosis y embarazo.	12:00 h
16	Doctor Dionisio Peláez F.	Importancia médica de la Entomología.	12:00 h
17	Doctor Filiberto Malagón G.	La posibilidad de una vacuna para la malaria.	12:00 h
20	QFB Irene de Haro A.	Aspectos biológicos de la Estrongiloidosis	12:00 h
21	Doctor Manuel Gutiérrez D.	Ecología de la Uncinariasis.	12:00 h
22	Doctora Concepción Toriello	Aplicación de entomophthorales en control biológico.	10:00 h
23	Doctora Lucía Taylor	Aspectos inmunológicos de las micosis profundas.	10:00 h
24	Doctor Rubén Álvarez Ch.	Protozoosis intestinales en México.	12:00 h
27	Doctor Carlos Pérez	Obtención de suero de alacrán.	12:00 h
28*	Doctor Rubén López M.	Diagnóstico de laboratorio de las micosis.	12:00 h
29	Doctor Raúl Romero C.	La enseñanza de la Microbiología y Parasitología Médicas.	10:00 h
30	Doctor Luis F. Bojalil H.	Futuro de la investigación en Microbiología.	12:00 h
31	Doctor Jorge Tay Z.	Epidemiología de las enfermedades parasitarias.	12:00 h

FES Cuautitlán

Coordinación General de Estudios de Posgrado
Centro de Educación Continua

Simulación de procesos industriales por computación, será impartido por Luis Puiguer, catedrático de la Universidad Politécnica de Barcelona, del 13 al 24 de octubre, en el Auditorio del Campo N° 3 de la FES Cuautitlán.
Mayores informes e inscripciones con la señora Ana María Avante, en el Campo N° 1, Edificio de Investigación-Coordinación de Estudios de Posgrado.

ENEP Zaragoza

Departamento de Biología Humana
Sección de Farmacología

Curso anual para aspirantes a ingresar como instructores de práctica de farmacología, en las áreas de: medicina, odontología y químico-fármaco-biólogo, del 10 de noviembre al 2 de diciembre, en la ENEP Zaragoza.

Requisitos de ingreso: promedio mínimo de 8.0; haber aprobado la materia de Farmacología con "B"; pertenecer a las carreras de medicina, odontología o químico-fármaco-biólogo; no haber presentado el curso con anterioridad; presentar constancias y dos fotografías tamaño infantil.

Cupo: limitado a 40 alumnos.

Mayores informes e inscripciones en la ENEP Zaragoza, Laboratorio de Farmacología L-201, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 h. Campo 1.

Coordinación de Humanidades

Instituto de Investigaciones Sociales

Historia contemporánea de América Latina, del 13 al 18 de octubre.

Se realizará en el piso 14 de la Torre II de Humanidades, de acuerdo con el siguiente programa:

Lunes 13

Argentina, por Marcos Kaplan, a las 19:30 h.

Uruguay, por Gerónimo de Sierra, a las 11:30 h.

Chile, por A. Chelén y B. Elgueta, a las 15:30 h.

Paraguay, por Omar Díaz de Arce, a las 17:30 h.

Martes 14

Bolivia, por René Zavaleta, a las 9:30 h.

Brasil, por T. Dos Santos y V. Bambilra, a las 11:30 h.

Perú, por Heraclio Bonilla, a las 15:30 h.

Ecuador, por Agustín Cueva, a las 17:30 h.

Miércoles 15

Venezuela, por Domingo Maza Z., a las 9:30 h.

Colombia, por Antonio García, a las 11:30 h.

Panamá, por Ricaurter Soler, a las 15:30 h.

Costa Rica, por José Luis Vega C., a las 17:30 h.

Jueves 16

Nicaragua, por Amaru Barahona, a las 9:30 h.

Honduras, por Guillermo Molina, a las 11:30 h.

El Salvador, por Mario Salazar V., a las 15:30 h.

Guatemala, por Edelberto Torres R., a las 17:30 h.

Viernes 17

México, por Julio Labastida y Ricardo Pozas, a las 9:30 h.

Cuba, por Julio Le-Riverend y Ramón de Armas, a las 11:30 h.

Haití, por Gérard Pierre-Charles, a las 15:30 h.

República Dominicana, por Israel Caello, a las 17:30 h.

Sábado 18

Puerto Rico, por Manuel Maldonado D., a las 9:30 h.

Reunión de los autores, a las 11:30 h.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

MIGRACION Y COMUNIDAD: EL CASO DE TZINTZUNTZAN, MICHOACAN

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita a la conferencia que mañana impartirá el doctor Robert V. Kemper, titulada Migración y comunidad: el caso de Tzintzuntzán, Michoacán, en el salón 001 de este Instituto, a las 12:00 h.

EXTRAUNIVERSITARIAS

Asociación Mexicana de Hidráulica

VI CONGRESO NACIONAL DE HIDRAULICA

La Asociación Mexicana de Hidráulica invita al VI Congreso Nacional de Hidráulica, cuyo tema central será **Perspectivas de la hidráulica en México**, en el desarrollo nacional y el medio físico, así como en investigación, enseñanza y actualización.

El Congreso se llevará a cabo del 15 al 19 de noviembre de 1980, en Mérida, Yucatán. Mayores informes en la Dirección de Promoción y Divulgación, con el ingeniero Pedro Pablo Puig Llano, en los teléfonos 546-47-06 y 535-80-55. Asociación Mexicana de Hidráulica. Camino Santa Teresa 187, Villa Olímpica.

Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

Sección de Graduados

Curso de especialización en administración de empresas cooperativas, dirigido a egresados de licenciatura relacionados con las ciencias sociales y las disciplinas administrativas, se realizará del 16 de febrero al 13 de agosto de 1981.

Fecha límite para entregar solicitudes: 12 de diciembre de 1980.

Becas: crédito de CONACYT.

Mayores informes en la Sección de Graduados e Investigación Científica y Tecnológica de UPHCSA (calle Tè 950, colonia Granjas México), teléfonos 590-51-63 y 579-94-22, extensión 145, en el Instituto Nacional de Estudios del Trabajo, teléfonos 588-73-50 y 588-41-31 y, en la Confederación Nacional Cooperativa de la República Mexicana, teléfono 522-89-49.

Facultad de Química

CURSO SOBRE FIJACION DE NITROGENO

El Departamento de Química Inorgánica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, bajo los auspicios de la Academia de la Investigación Científica, AC y de la Royal Society de Inglaterra, se complace en invitar al curso que sobre Fijación de Nitrógeno impartirá el doctor J. Leigh, a partir del lunes 24 de noviembre para finalizar el 10 de diciembre del presente año.

Este curso será impartido en la División de Estudios de Posgrado los lunes, miércoles y viernes de 9:00 a 10:00 h. Para más información dirigirse a la señora Lucina M. López Figueroa, al teléfono 548-82-10 o directamente en la División, en horas hábiles.

El curso será gratuito y se entregarán constancias de asistencia.

Asociación Mexicana de Ingeniería Química, A.C., Sección Estudiantil

IV SEMANA NACIONAL DE INGENIERIA QUIMICA

La ingeniería química en el desarrollo de México, se realizará del 10 al 14 de noviembre de 1980. Durante el evento se tratarán los siguientes temas: Desarrollo industrial en el sector químico, Medio ambiente, Alimentos, Energéticos y Cooperación entre la industria y las instituciones educativas.

Más informes en la Sección Estudiantil de la mencionada Asociación, Unidad Profesional Zacatenco, edificio 3 ESIOIE, División de Relaciones, México 14, D.F., y en el teléfono 754-40-44, extensión 24, con el Miguel Ángel Suárez Alba.

Dirección General de Intercambio Académico

Austria

Estudios de posgrado en limnología (Ecología Lacustre) en el Instituto de Investigaciones Competentes de Viena, Austria.
Duración: del 1º de febrero al 31 de octubre de 1981.
Entrega de Documentos: Embajada de Austria en México.
Fecha límite para entrega de documentos: 15 de octubre de 1980.

Austria

Curso sobre exploración de minerales, en la Universidad Minera de Leoben, Austria.
Duración: del 16 de febrero al 30 de junio de 1981.
Entrega de Documentos: Embajada de Austria en México.
Fecha límite para entregar documentación: 18 de octubre de 1980.

Colombia

III Curso interamericano de diseño artesanal, en el Instituto de Investigación de la Expresión Colombiana.
Inicio del curso: Febrero de 1981.

Fecha límite para entregar documentación: 10 de octubre de 1980.

Informes: Secretaría de Relaciones Exteriores, Dirección General de Asuntos Culturales, Tlatelolco, D.F.

España

Curso internacional de capacitación en extensión rural, en Madrid, España.
Duración: Tres meses, a partir del 27 de abril de 1981.

Entrega de documentos: Dirección Gral. de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 18 de noviembre de 1980.

España

Curso internacional de fertilidad de suelos y nutrición vegetal, en Madrid, España.
Duración: Cuatro meses, a partir del 4 de marzo de 1981.

Entrega de Documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentación: 18 de noviembre de 1971.

Francia

V. Programa de intercambio México-Francia.

Entrenamiento Técnico en: Contaminación, Administración, Ingenierías, Química y Física, en Francia.

Duración: Siete meses, a partir del 30 de junio de 1981.

Orientación sobre el Intercambio: Centro Francés de Información Técnica e Industrial, Río Lerma N° 198, Col. Cuauhtémoc, México, D.F.

Fecha límite para entregar documentación: 21 de noviembre de 1980.

Gran Bretaña

Estudios de posgrado en las siguientes áreas: artes, ciencias sociales y

humanidades, en Gran Bretaña.

Duración: Año académico 1981-1982.

Informes: Consejo Británico, Antonio Caso 127-1er. piso, Col. San Rafael, México 4, D.F.

Fecha límite para entregar documentación: 10 de octubre de 1980.

Italia

Curso sobre restauración y conservación de documentos de archivo, en Roma, Italia.

Duración: Nueve meses, a partir de octubre de 1981.

Informes: Dirección Gral. de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Japón

Curso colectivo sobre planeación de desarrollo regional en Japón.

Duración: del 29 de enero al 15 de marzo de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentos: 10 de noviembre de 1980.

URSS

Estudios superiores y de posgrado, en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

Duración: A partir del año académico 1981-1982.

Información: Dirección Gral. de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentos: 6 de febrero de 1981.

Venezuela

Curso interamericano sobre derecho ambiental, en Mérida, Venezuela.

Duración: A partir del 3 de noviembre de 1980.

Entrega de documentos: Dirección Gral. de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentación: 10 de octubre de 1980.

Venezuela

Curso de posgrado sobre el desarrollo de recursos de aguas y tierras, en Mérida, Venezuela.

Duración: Del 12 de enero de 1981 al 30 de junio de 1982.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentación: 15 de octubre de 1980.

UEA

Estudios de posgrado o investigaciones (en las áreas de medicina y ciencias afines no se proporcionarán becas), en cualquier país miembro de la OEA.

Duración: A partir de septiembre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite para entregar documentos: 20 de marzo de 1981.



el puesto de residente de obra. Requisitos: el lugar de trabajo será en Acapulco, sexo masculino.

DEMANDA N° 2275: Solicita ingeniero industrial, ingeniero en sistemas, arquitecto, contador público y economista titulado, horario completo, sueldo abierto, el puesto será relacionado con su carrera. Requisitos: experiencia en planeación, inglés técnico, el lugar de trabajo será en el Distrito Federal, en Guadalajara, en León o en Monterrey, sexo masculino.

DEMANDA N° 2232: Solicita ingeniero industrial o licenciado en administración de empresas, pasante, horario completo, sueldo de \$17,000.00 a \$21,000.00 mensuales, para el puesto de vacacionero de jefes de almacén. Requisitos: conocimientos básicos en contabilidad y experiencia en manejo de personal, supervisión, deberá viajar en un 70% sexo masculino.

DEMANDA N° 2296: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$21,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de turno de mantenimiento. Requisitos: experiencia de dos años en mantenimiento industrial, sexo masculino, el lugar de trabajo será en el estado de México.

DEMANDA N° 2305: Solicita ingeniero industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para el puesto de coordinador de compras. Requisitos: experiencia de un año en compras de material técnico y herramientas, el lugar de trabajo será en Pachuca, Hidalgo, sexo masculino.

DEMANDA N° 2306: Solicita arquitecto e ingeniero

civil, pasante, horario completo, sueldo de \$14,000.00 mensuales, para el puesto de dibujantes de proyectos.

Requisitos: amplio conocimiento en el dibujo, el lugar de trabajo será en Pachuca, Hidalgo.

DEMANDA N° 2307: Solicita ingeniero mecánico, ingeniero químico o ingeniero metalúrgico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$15,300.00 mensuales, para el puesto de supervisor de producción.

Requisitos: rolar turnos, sexo masculino.

DEMANDA N° 2314: Solicita ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: experiencia de tres años en construcción de obra pesada, sexo masculino.

DEMANDA N° 2315: Solicita ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto. Requisitos: experiencia de tres años en ubicación, cuantificación y programación de presupuesto, precios unitarios, eléctricos y mecánicos, sexo masculino.

DEMANDA N° 2316: Solicita ingeniero mecánico, titulado, horario completo, sueldo abierto, para el puesto de mecánicos de fluidos. Requisitos: experiencia de tres años en puesto similar, sexo masculino.

DEMANDA N° 2317: Solicita ingeniero mecánico electricista, pasante, horario completo, sueldo abierto, para el puesto de responsable de mantenimiento. Requisitos: experiencia de dos años en mantenimiento preventivo y correctivo de equipo automotriz e instalaciones eléctricas, el lugar de trabajo será en Tizayuca, Hidalgo, sexo masculino.

DEMANDA N° 2318: Solicita ingeniero mecánico o ingeniero químico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de proyectos. Requisitos: dos años de experiencia de administrador, ejecutar, asesorar o supervisar proyectos de inversión, sexo masculino.

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

Cartelera Informativa

LA UNAM EN TV
Canal 5



JUEVES 9 DE OCTUBRE

- 8.00 Doctor Abraham Fortes. Psicología preventiva y desarrollo II. PSICOLOGIA.
- 9.00 Psicóloga Carmen Pérez, Solano. El matrimonio desde el punto de vista psicológico. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.
- 9.30 Doctora Margarita Villaseñor. El teatro en México en el siglo XIX. DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL.
- 10.00 PROGRAMA A CARGO DE LA COMISION DEL SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO.
- 10.30 LA Raúl Osnaya J. Muestreo estratificado aleatorio. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11.00 Ingeniero Luis González García. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 11.30 Profesora Assunta Angelucci. El italiano a través de sus canciones. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 12.00 Doctora María Villanueva M. Doctora Silvia Ortiz Leon. Doctor Donato González A. Ciclo vital 'infancia'. MEDICINA.

VIERNES 10 DE OCTUBRE

- 8.00 Licenciado Pedro Cervantes Campos. Los principios generales de derecho procesal. DIRECCION GENERAL DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.
- 9.00 Licenciado Victor Manuel González Gómez. El trabajo de menores. ENEP ARAGON (AREA DERECHO).
- 9.30 Doctor Rafael Cervantes. Vias genitales de la hembra. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10.00 Doctor Ricardo Cueto. Anafilaxia. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10.30 Doctor José López Alvarez. Micología médica II. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

- 11.00 Profesor Lino Rodríguez. CP Oto René Salazar. CP Francisco Portillo. CP Raúl Rea. Licenciado José Gómez Franco. Instituto de auditores internos.
- 11.30 LA Sergio Hernández. Licenciado Jorge Beyer. Señor Alfredo Nicolae. Señor German Fonseca. Formación de capacitadores III. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12.30 PROGRAMA A CARGO DE LA FACULTAD DE QUIMICA.

Canal 2

JUEVES 9 DE OCTUBRE

- 13.00 La educación continua en la Facultad de Ingeniería. INGENIERIA.

VIERNES 10 DE OCTUBRE

- 13.00 Licenciado Jorge Alvarez Anquiano. LAE Angel Trujillo. Ingeniero Gerardo Moreno. Ingeniero Abelardo Salazar. Química Beatriz Catoni. Ingeniero Arturo García Torres. Los servicios de información tecnológica para el desarrollo de las industrias medianas y pequeñas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

EVENTOS SOCIOCULTURALES



La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de su Departamento de Acción Cultural, invita a los eventos culturales que se realizarán de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Octubre

Sábado 11

- Antología de la canción mexicana, con Tehua y Jorge Macías, ENEP Iztacala, "Cine Apolo", a las 10:45 h.
- Música clásica, a cargo de la Orquesta de Cámara de la Casa del Lago, Palacio de Minería, a las 10:00 h.

CINE



Ciclo:

Cine mexicano de los treinta-1933.

Pecado de amor, presentación y comentarios del maestro Emilio García Riera. Auditorio del Centro Médico de CU, viernes 10, a las 19:00 h.

Semana del Mecla.

Noticieros ICAIC (Cuba) sobre los sucesos de la Embajada del Perú, y Consuelo (chicano). Jeff y Carlos Penichet. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37, Col. Santa María la Ribera), funciones del jueves 9 al domingo 12, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: Cine checoslovaco infantil.

El príncipe y el mendigo. Auditorio Justo Sierra de Humanidades, CU, sábado 11 y domingo 12, a las 12:00 h.

Cine-debate popular.

Nos equivocamos de historia de amor, por J.L. Bertucelli. Auditorio Justo Sierra de Humanidades, CU, sábado 11 y domingo 12, a las 17:00 h.

1968, funciones del 9 al 11 de octubre, a las 15:00 y 17:00 h; domingo 12, a las 14:00 y 17:00 h. Cinematógrafo Lumiere de la Casa del lago (antiguo Bosque de Chapultepec).

Cine-club infantil.

El papalote al fin del mundo. Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), domingo 12, a las 10:30 h.

Ciclo: Charles Chaplin.

Luces de la ciudad. Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37 Col. Santa María la Ribera), sábado 11 y domingo 12, a las 12:00 h.

CONFERENCIAS



Ciclo: Centro America y El Caribe: imperialismo, balcanización y revolución.

Mesa redonda, por Mario Salazar Valiente, Julio Gomez Padilla, Ernesto Richter y Susy Castor. Moderador: Agustín Cueva, Sala de Proyecciones del Edificio anexo de la Casa del Lago, sábado 11, a las 13:00 h.

Situación actual en Guatemala, por Carlos Cáceres. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), jueves 9, a las 19:30 h.

Programa de enseñanza extracurricular de la Facultad de Medicina.

Ciclo: Mes de laboratorio clínico.

Coordinador: doctor Marco A. González Salayandia. El evento se efectuará en el Auditorio Magno (Capilla) del Hospital Juárez de la SSA, hasta el 31 de octubre de 1980.

Ciclo: Mes de ecología.

IV Congreso Nacional de Parasitología, jueves 9 y viernes 10, a las 9:00 h. Auditorio Principal de la Facultad de Medicina, CU.

La expresión de la cultura universitaria a tu alcance

La Universidad Nacional Autónoma de México te invita a que asistas y disfrutes los ciclos de cine que promueve a través de sus diferentes cine-clubs.

Cinematógrafo del Chopo, Dr. Atl 37, Santa María la Ribera, Palacio de Minería, Tacuba 5; Cine-Club de Ciencias, auditorio de la Facultad de Ciencias, Cine-Club de Arquitectura, Teatro de la CU (anexo a la Escuela de Arquitectura), Cine-Club Casa del Lago, Bosque de Chapultepec y el Cine-Club de Medicina, auditorio de Medicina (CU).

difusión cultural/UNAM

Teatro de Ciudad Universitaria (Anexo a Arquitectura) Taller de Movimiento Espacio de la ENEP Acatlan. Danza moderna, dirección de Carmen Castro, jueves 9, a las 12:00 h.

Carpa Gendecisa (Insurgentes Sur N° 2135).

Grupo Folclórico Universitario Vini-Cubi, director: Jesús Sorregue Lara. Programa Nayari, San Luis, Yucatan, Mexicapan, Jalisco, jueves 9, a las 19:00 h.

Ballet Afro Zulu. Fantasia africana, director: José A. Muñoz Castillo. Programa: Ofrenda o adoración a la Luna, Danza de la Fertilidad, Poseidos por el Kamouran, Yow Cow Le, sábado 11, a las 18:00 h.

Ballet Teatro del Espacio, directores: Gladhola Orozco y Michel Descombey. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), jueves 9, a las 20:30 h.



COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE CONSERVACION DE SEMILLAS Y GRANOS ALMACENADOS

OAXTEPEC, MORELOS, MEXICO
DEL 20 AL 25 DE OCTUBRE, 1980

TEMATICA

Técnicas para la detección de hongos e insectos en el almacén en
Ecología y combate de hongos, insectos y ácaros del almacen.
Almacenamiento y conservación de granos y semillas
a nivel rural y en gran escala.
Seradores solares para granos.
Las radiaciones en el combate de insectos del almacen.
Resistencia de granos y semillas al ataque de hongos e insectos.
Microtoxinas en maíz.

Evento organizado por las Cooperaciones Científicas Internacionales
del 50 Aniversario del Instituto de Biología



LA ASOCIACION AMERICANA DE LA SODA Y EL CONSEJO BRITANICO

INFORMES E INSCRIPCIONES: Francisco Moreno M., Departamento de Fisiología,
Instituto de Biología, UNAM, México DF, México, Tel. 559 54 15, ext. 4883

RADIO



Kiosko. Programa musical de Radio Educación en vivo desde el Museo Universitario del Chopo, domingo 12 a las 11:00 h. en el mencionado Museo (Dr. Enrique González Martínez N° 10 Col. Santa María la Ribera).

Jueves 9

X Concierto sinfónico: Benvenuto Cellini (obertura), de Berlioz. **Concierto para violín y orquesta en Re mayor Op. 61**, de Beethoven. **Sinfonía N° 3 Litúrgica**, de Honegger. y **Divertimento N° 2**, de Giannini, a las 9:15 h.

Romances y corridos, por Carlos Illescas, a las 14:15 h. **Segundo curso de redacción**, por Luis Adolfo Domínguez, a las 17:30 h.

Viernes 10

Cursos de idiomas, inglés, italiano y alemán (lunes a sábado); a las 7:05 h. **Avance informativo de Radio UNAM**, información nacional e internacional de última hora (lunes a viernes); a las 12:30 h.

Hoy, el hombre, por Tomás Gerardo Allaz, a las 19:15 h.

Sábado 11

La semana cultural, sección Artes Plásticas, por Lelia Frida Driben, a las 10:00 h.

La noticia económica de la semana, Facultad de Económica, a las 15:15 h.

Sinfonía N° 1 en Do mayor, Op. 21 de Beethoven y **Concierto para piano y orquesta N° 2, Op. 42**, de Blacher, a las 16:15 h.

Domingo 12

Ritmos latinoamericanos; Ritmos cubanos; a las 10:05 h.

Concierto en jazz, por Germán Palomares Oviedo, a las 16:05 h.

Opera en Radio UNAM: Jenúfa, ópera en tres actos, de Leos Janáček, a las 18:00 h.

TEATRO



Teatro Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina N° 10, Coyoacán):

Cassandra, de Hugo Iriarte.

Prometeo, de Renato Leduc.

La dama de las camelias, de Sergio Magaña.

Dirección de Ignacio Hernández.

Las funciones serán del viernes 10 al domingo 12, a las 20:30 h.

No es cordero que es cordera (Noche de Epifanía), de W. Shakespeare, adaptación de León Felipe. Teatro de la Unidad Independencia, del jueves 9 al sábado 11, a las 20:30 h; domingo 12, a las 17:00 y 20:00 h.

El estuporhombre, Auto profano en un acto, de Antonio González Caballero, dirección de Julio Castillo. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec N° 409), jueves 9 y viernes 10, a las 20:30 h; sábado 11, a las 20:00 h; domingo 12, a las 19:00 h.

Revista política musical. Carpa Genésica (Insurgentes Sur N° 2135), viernes 10, a las 23:00 h.

Que digan que estoy dormido, Espectáculo sobre la ciudad de México. Escrito y dirigido por Gabriela Olivo de Alba y Ernesto Baruelos, jueves 9 y viernes 10, a las 20:30 h; sábado 11, a las 20:00 h; domingo 12, a las 19:00 h. Centro Universitario de Teatro (San Lucas N° 16, Coyoacán).

Casa del Lago:

El cambiozo, de Mario Benedetti, dirección de Carlos Lozano, con el Grupo Veredas. Sala Principal, sábado 11 y domingo 12, a las 11:00 h.

El diablo en el jardín, de Alejandro Licona, dirección de Dante del Castillo. Sala Principal, sábado 11 y domingo 12, a las 13:00 h.

El extraño jinete, de Michel de Ghelderode, dirección de Alejandro Hermida. Sala Principal, sábado 11 y domingo 12, a las 19:00 h.

Pedro y el capitán, por la Institución Teatral Uruguaya "El Galpón", Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), sábado 11, a las 19:30 h.

Ciclo: Titeres, marionetas y teatro guiñol.

EXPOSICIONES



Energía solar, exposición fotográfica sobre las investigaciones realizadas en la República Federal de Alemania. Planta baja del Edificio "B" de la Facultad de Química. Abierta de 9:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h, hasta el 15 de octubre de 1980.

MUSICA



Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, CU:
Orquesta Filarmónica de la UNAM, director: Jorge Velasco. Sinfonía N° 9, de Mahler, viernes 10, a las 20:00 h; domingo 12, a las 12:00 h.

Ciclo: **El niño y la música**.

Con algo de música, sábado 11, a las 12:30 h.

Cuarteto argentino de tango, director: Osvaldo Potenza. Música de Gardel, Discepolo, Mores, Piazzolla, Pugliese, Villoldo Castillo, etc., domingo 12, a las 18:00 h.

Casa del Lago:
Presencias, de Rosa Bernardette. Galería del Lago, Sala 1.
Invitados, de Marcos Limenes. Galería del Lago, Sala 2.
20 fotografías, de Rigel García de la Cabada. Galería del Lago, Sala 3.
Lourdes Groubet. Galería del Bosque y de fotografía.
Abiertas de miércoles a domingo, de las 11:00 a las 17:00 h.
Las mesas, muestra del pintor Manuel Marín. Librería Universitaria de Insurgentes.
Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera):
Guatemala y El Salvador. Exposición de pintura.
Grabado y dibujo.
Talleres de fotografía del Palacio de Minería.
Inauguración: jueves 9, a las 19:30 h.

HOY:

Cooperación para el establecimiento de la Unidad de Genética de la Nutrición UNAM/DIF	2
Se inició la Primera Reunión Nacional de Bibliotecarios de Universidades Estatales	3
Análisis de la realidad científica y tecnológica de los países de habla hispana	4
Convenio UNAM-Universidad de Montreal	5
La UNAM y la Universidad de Tel Aviv firman un convenio de intercambio	6
V Encuentro de Representantes de las Universidades que participan en el PCAI	6
México busca su lugar en el concierto de las demás naciones, confiado en su futuro	7
El SUA instrumento de la UNAM para contender con las demandas sociales de educación	8
Se estudia un sistema táctil vibratorio que sustituya al oído atrofiado	9
Las instituciones de salud deben contar con un Departamento de Psicología	10
Perspectivas de la educación superior en México	11
Galería de Rectores	12
Lo estético y la denuncia social pueden conjugarse en el arte	13
Presentación de la OFUNAM	14
Avisos	15
Publicaciones Universitarias	16
Publicaciones Extrauniversitarias	17
Información de la ENEP	18, 19
Información deportiva	20, 21
Convocatorias	22 a 24
Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos	25 a 28
Becas y BUT	29
Cartelera informativa	30, 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

Ing. Gerardo L. Dorantes
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

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

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General



ARCHIVO HISTÓRICO
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD
U. N. A. M.

CICLO DE CONFERENCIAS:

EL NIÑO:

UNA RESPONSABILIDAD SOCIAL

Octubre 14 - 19:30 Hrs.

- Madres adolescentes
Dr. Enrique Dulanto

Octubre 21 - 19:30 Hrs.

- Problemática de la madre soltera
Dra. Celia R. Esteva

Octubre 28 - 19:30 Hrs.

- El aborto: problema social y de salud
Dra. Juana Morales Rendón

LIBRERÍA UNIVERSITARIA (INSURGENTES SUR 260)



Dirección de la Distribuidora de Libros de la UNAM
Asociación Pro-Salud Maternal, A. C.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

→ 31

El león y el grillo, por el Grupo Microcosmos, dirección de Alicia Hernández. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), sábado 11 y domingo 12, a las 17:00 h.
Vámonos marqués, con el Grupo Alquimia, autor: Jorge Goldenberg, director: Gustavo Yáñez. Obra infantil musical para niños. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera), domingo 12, a las 13:30 h.

El juego de Zuzanka, de Milos Makourek, dirección de Alejandro Bichir. Teatro de la Capilla (Madrid N° 13, esquina con Centenario, Coyoacán), funciones diarias, a las 20:30 h.

Teatro infantil:
Amigos para siempre y Dulcita y el burrito, dirección de Rubén Herrera. Teatro de la Capilla (Madrid N° 13, esquina con Centenario, Coyoacán), sábado 11 y domingo 12, a las 12:00 h.