GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

NUMERO 25
CIUDAD UNIVERSITARIA
MAYO 4/87

7a. Colecc.

BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

Reglamento para el funcionamiento de los seminarios de la Facultad de Derecho

página 5

Metodología e interdisciplina, básicas en el perfil del psicólogo

El pasado jueves se efectuó la segunda entrega de los premios de la Sociedad Mexicana de Psicología, que en esta ocasión fueron otorgados a los doctores Rogelio Díaz Guerrero y Emilio Ribes Iñesta, en el área de investigación, y a Juan Lafarga Corona, por desempeño profesional.

página 3

Mayor sensibilidad de las instituciones públicas y educativas sobre la problemática de la psicología y sus aplicaciones.

Ley Simpson-Rodino: solución política a problema económico

El impacto de la aplicación de la Ley Simpson-Rodino sobre la economía mexicana puede ser relativamente severo en sectores donde el nivel de desocupación es muy elevado, sobre todo en las regiones de origen de los trabajadores indocumentados, como son los estados de Baja California Norte y Sur, Zacatecas, Chihuahua, Michoacán, Jalisco y Guanajuato.

página 11

Informe anual del Instituto de Física
página 2

Geofísica: ¿ciencia o técnica?
página 9

Tratamiento psicológico a niños con cáncer
página 14

Presencia judía en México: jornadas culturales
página 13

"Casa llena", teatro en el CUT
página 12

Atención a la demanda de cambio de carrera

Para que un cambio de carrera sea adecuado se requiere de un serio y responsable proceso de reflexión. Partiendo de esta idea, la Dirección General de Orientación Vocacional ha cambiado sus programas de atención al respecto y ha incluido una etapa de orientación sistemática, con base en el análisis de factores endógenos y exógenos que deben tomarse en cuenta en una elección de carrera.

página 18

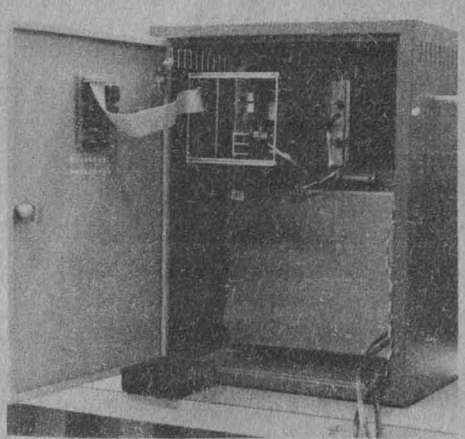
Investigación sobre la regulación del metabolismo hepático

página 10

Sistema automático de control de pozos de agua

En el Instituto de Ingeniería se desarrolló el prototipo de un Sistema Automático para Supervisión y Control de Pozos, que tiene como fin principal optimar el abastecimiento del agua potable que se extrae de los aproximadamente 600 pozos de la ciudad de México. Opera con regularidad desde hace seis meses en el pozo piloto de la Alameda de Tacubaya, ubicado en avenida Revolución y Viaducto.

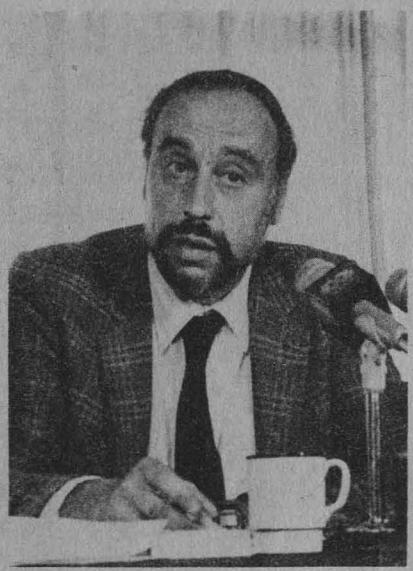
página 8



Respuesta a problemas concretos del país

Informe de actividades 1986-87 del Instituto de Física

El Instituto de Física ha demostrado que tiene la capacidad de responder a problemas concretos del país en el área industrial; tal es el caso de la fresadora computarizada, la varilla antisísmica y, recientemente, los superconductores de altas temperaturas, cuyo descubrimiento ha colocado a esta dependencia al mismo nivel de cualquiera de los grupos de investigadores norteamericanos y europeos que trabajan actualmente en las fronteras de la ciencia.



José Yacamán: el IF, institución de primer orden en AL.

El doctor Miguel José Yacamán, director del IF, manifestó lo anterior al presentar su informe de labores correspondiente al año 1986-87 ante los doctores Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y José Sarukhán, coordinador de la Investigación Científica, así como de la comunidad del instituto el pasado 30 de abril.

El IF, agregó, se ha convertido en una institución de primer orden en el ámbito latinoamericano como formador de recursos humanos y difusor de los conocimientos científicos en el campo de la física.

Durante el año se publicaron 152 trabajos originales en diferentes revistas y 177 aparecieron en memorias de congresos. También se editaron 11 libros y se elaboraron tres tesis de licenciatura, siete de maestría y cuatro de doctorado.

Se cuenta con una biblioteca que pretende convertirse en la mejor del país en su área, la cual alberga 13 mil libros, 825 de ellos adquiridos el año pasado. Además posee un acervo de 184 revistas especializadas en sus instalaciones de Ciudad Universitaria, 42 en Ensenada y 16 en Cuernavaca. Actualmente está en proyecto un nuevo edificio para el instituto.

También se ha mejorado el aparato administrativo; actualmente se integra por 147 miembros, que en su mayoría ocupan puestos técnicos de apoyo como laboratoristas y mecánicos. Estos trabajadores absorben el 41 por ciento del presupuesto de salarios de la dependencia.

Se ha procurado cubrir sólo las plazas vacantes y no crear nuevas, para evitar un crecimiento elevado. Asimismo, los problemas presupuestales, sobre todo para la compra de equipo y materiales, no permiten hacer una adecuada planificación; por tal motivo, la administración debe ser más ágil para responder a las necesidades del momento.

Para ello, se ha dividido la Secretaría Administrativa en cuatro secciones: personal, que cubre lo académico y administrativo; presupuesto, que controlará ingresos extraordinarios y el presupuesto oficial; mantenimiento y servicios, que se encargará de mensajería, intendencia e inventario, y la Unidad Administrativa como tal, que controlará viajes, viáticos y compra de material y equipo.

En las instalaciones de Ciudad Universitaria se cuenta con la colaboración de 111 investigadores y 45 técnicos académicos, quienes mejorarán su nivel al instrumentarse un paquete de becas que les permitirán adquirir más y mejores conocimientos.

En el área de cómputo, el instituto ha realizado grandes esfuerzos. El programa más importante del año anterior fue dotar de microcomputadoras a todo el sector de investigación. En la actualidad cuenta con 71, de las cuales 18 son de disco duro y hay también cuatro terminales; esto representa .84 micros por investigador, aunque el ideal sería tener una por investigador, por proyecto o por laboratorio.

El financiamiento de este proyecto se obtuvo por ingresos extraordinarios y con el Programa de Cooperación UNAM-IBM, por medio del cual se obtuvieron 15 computadoras. La falla del disco duro de una de las máquinas obligó a modificar totalmente el programa; esto ocasionó que se gastaran 20 millones de pesos adicionales, mismos que fueron proporcionados de manera especial por la administración central, para la adquisición de esta pieza.

Se compraron también una micro con el programa Tex y una impresora láser, que permitió iniciar el proyecto de tipografía científica. Esto, junto con el procesador de palabras, elevará el nivel, como ya lo ha hecho, en las publicaciones del IF. Además, se está apoyando a la Revista Mexicana de Física y algunas otras instituciones que han solicitado apoyo para la elaboración de memorias de congresos, entre otras cosas.

Igualmente, se actualizó el equipo de cómputo de Cuernavaca, que tiene 30 usuarios, cinco de ellos miembros del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno. En 1986 el doctor Francisco Soto, coordinador de Cómputo, organizó un simposio de usuarios con el fin de elaborar un programa de desarrollo de la computación a largo plazo en el IF; su idea principal fue que los investigadores diseñaran su propio programa de cómputo, cuyo análisis se pondrá próximamente a la consideración de toda la comunidad de esta dependencia.

(pasa a la página 30)

Formación metodológica e interdisciplinaria, básica en el perfil profesional del psicólogo

Existe un núcleo altamente calificado de investigadores y profesionales comprometidos con la problemática y aplicaciones de esta disciplina

El pasado jueves se efectuó la segunda entrega de los premios de la Sociedad Mexicana de Psicología, que en esta ocasión fueron otorgados a los doctores Rogelio Díaz Guerrero y Emilio Ribes Iñesta, en el rubro de investigación, y a Juan Lafarga Corona, por desempeño profesional.

Durante el acto que fue presidido por los doctores Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, y Rafael Velazco, subsecretario de Educación Pública, el doctor Ribes Iñesta, al hablar en nombre de los galardonados, dijo que en los momentos actuales se dispone de un núcleo altamente calificado de investigadores y profesionales de la psicología, familiarizados y comprometidos con la problemática de la disciplina y sus aplicaciones.

De igual modo, y debido en gran parte a las circunstancias históricas que vivimos, existe una mayor sensibilidad de las instituciones públicas y educativas respecto a esta problemática y la necesidad de adoptar medidas estructurales que ayuden a resolverla; la prioridad actual es la formación de científicos de alto nivel.

Puntualizó que con vistas a vincular de manera realista la formación universitaria con los grandes problemas nacionales, se requiere formular un perfil profesional del psicólogo que contemple como eje básico su formación metodológica y la naturaleza interdisciplinaria de su quehacer social. Ello debe efectuarse paralelamente a un gran marco de aplicación nacional, y a través de la concertación de instituciones educativas y del Gobierno Federal.

El premio de la Sociedad Mexicana de Psicología fue creado en 1983,con el copatrocinio de la UNAM, la Universidad Autónoma Metropolitana, el CONACyT, la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior, la Subsecretaría de Investigación Científica de la SEP y la Academia de la Investigación Científica.

El premio consta de 500 mil pesos y diploma, para cada uno de los galardonados.

Cabe recordar que los primeros psicólogos que recibieron la distinción fueron los doctores Guadalupe Zúñiga, Víctor Alcaraz y Roberto Prado.

De las múltiples actividades y aportes que han realizado los premiados destacan los siguientes:

El doctor Rogelio Díaz Guerrero ha realizado investigaciones dentro del área de la psicología transcultural y la psicología del mexicano,por cerca de 30 años. Actualmente es investigador titular de la Facultad de Psicología de la UNAM y vicepresidente de la Unión Internacional de Psicología Científica.

El doctor Emilio Ribes Iñesta elaboró programas de licenciatura en la ENEP Iztacala y de posgrado en la Universidad Veracruzana, así como en la propia ENEP y en la Facultad de Psicología; ha realizado numerosas investigaciones en las áreas de la conducta verbal y el condicionamiento operante.

Finalmente, el doctor Juan Lafarga Corona en los últimos 20 años se ha desempeñado como docente en la Universidad Iberoamericana; ha realizado una importante labor de difusión como editor general de la revista "Enseñanza e investigación en psicología", y de la revista de la Sociedad Mexicana de Psicología, en donde permanece desde hace tres años.

El acto de entrega de premios se efectuó en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. □

Primero en su tipo en México

Centro de Educación Continua sobre orientación vocacional

Con el propósito fundamental de dar mayor capacitación al personal dedicado a atender las necesidades de orientación vocacional en la UNAM, el seis de mayo iniciará sus labores el Centro de Educación Continua en esta área, primero en su tipo en México.

La capacitación no sólo incluye la actualización de conocimientos, pues aportará las bases para comprender diversas características de la sociedad. Todo ello en cursos como: "Principios básicos de la orientación", "Metodología de la investigación aplicada a la orientación" y "Técnica de la entrevista aplicada a la orientación". Estos conforman el programa académico para el presente año, que abarca las áreas teórico-histórica, metodológica e instrumental.

Para mayores informes, los interesados pueden dirigirse a la Dirección General de Orientación Vocacional, ubicada en Ciudad Universitaria, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 3281. □

Asamblea general ordinaria

Informe de labores de la SEFI

SEFI entregó a Ingeniería la biblioteca del Palacio de Minería, con más de 6000 títulos clasificados, se destacó en el informe

En asamblea general ordinaria de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI), efectuada el 29 de abril, el ingeniero Javier Jiménez Espriú, presidente saliente de la asociación, presentó el informe de actividades desarrolladas durante los dos años de su gestión.

En el acto, efectuado en el Auditorio Bernardo Quintana del Palacio de Minería, en presencia del doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, el ingeniero Jiménez Espriú mencionó entre otras acciones la organización de mesas redondas en la Facultad de Ingeniería (FI), con el fin de apoyar la formación de sus alumnos.

El Comité de Relaciones Escuela-Industria promovió convenios entre la facultad y más de 50 industrias y empresas de primer nivel, que contemplan visitas y prácticas de estudiantes, estancias de profesores, cursos de actualización impartidos por personal de la facultad al de las industrias, y viceversa, organización de conferencias y coloquios, desarrollo de proyectos de investigación, apoyo financiero para equipamiento, etcétera.

Dentro de las labores de difusión cultural señaló la edición del libro **Los ingenieros en la Independencia y la Re-**

(pasa a la página 31)

Segunda reunión de desarrollo académico de la FES Cuautitlán

El jueves pasado tuvo lugar en el Palacio de Minería la **Segunda reunión de desarrollo académico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán,** cuyo objetivo general es incorporar a funcionarios y miembros del personal académico-administrativo de ese plantel a los trabajos previos de los foros internos y del Congreso Universitario.

Al describir los principales aspectos y tópicos relativos a dicha reunión, el doctor José Luis Galván Madrid y el MVZ Othón Straffon Muris, director y secretario académico, respectivamente, de la FES Cuautitlán, precisaron que se analizaron y discutieron una serie de temas "que hemos considerado como representativos de lo que el Congreso Universitario deberá tratar en su oportunidad", con base en los puntos que contemple en su agenda de trabajo.

Con este propósito, en la reunión también se llevó a cabo el análisis de los principales problemas de la UNAM, así como el diagnóstico de los mismos, lo que permitirá a los funcionarios y miembros del personal académico y administrativo de la FES Cuautitlán generar propuestas que respondan satisfactoriamente a la necesidad de contar con una Universidad congruente con el México del siglo XXI.

Esta reunión abarcó la conformación de 20 mesas de trabajo, cuyos integrantes analizaron y discutieron seis temas básicos: La UNAM y la realidad nacional, Docencia, Investigación, Extensión, Legislación, y Foro y Congreso, los cuales incluyeron, entre otros, los siguientes subtemas:

Revisión de planes y programas de estudio, Aspectos pedagógicos de la enseñanza, Nuevas licenciaturas, Sistema de Universidad Abierta, Ingreso a la UNAM (alumnos), Ingreso y promoción del personal académico; Vinculación Licenciatura-Bachillerato, Posgrado-Licenciatura, Investigación-Docencia, Investigación-Necesidades nacionales, y Representatividad de sectores universitarios. □

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Alvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación Universitaria

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Coordinación de Comunicación Universitaria

Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades
Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15, extensión 3320

Año XXXIII, Octava época, Volumen 3

Reglamento para el funcionamiento de los seminarios de la Facultad de Derecho de la UNAM

CAPITULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Art. 1. Este ordenamiento regula la organización y funcionamiento de los Seminarios de la Facultad de Derecho de la UNAM.

Art. 2. Los Seminarios son órganos de consulta de la Facultad de Derecho en los temas y problemas de su especialidad y tienen como finalidad preparar y actualizar al personal académico y asesorar a los alumnos y egresados de la propia Facultad en la realización de sus trabajos académicos.

Art. 3. Las actividades de los Seminarios se fundarán en el estudio y la investigación de las disciplinas jurídicas y prestarán los servicios siguientes:

a) Dirección, revisión y autorización de tesis profesionales o de posgrado;
b) Difusión de métodos y técnicas de investigación jurídica y de interpretación del Derecho;
c) Revisión y actualización de Programas de Estudio;
d) Proposición de reformas a los Programas de Estudio;
e) Promoción y desarrollo de congresos, conferencias, mesas de discusión, cursos especiales y eventos académicos diversos;
f) Servicio de Biblioteca;
g) Servicios de Educación continua.

CAPITULO II

DE LOS SEMINARIOS

Art. 4. La Facultad de Derecho tendrá los siguientes Seminarios:

Derecho Civil
Derecho Constitucional y de Amparo
Derecho Administrativo
Derecho Mercantil
Derecho Penal
Derecho Procesal
Derecho del Trabajo y Seguridad Social
Teoría del Estado
Derecho Internacional
Filosofía del Derecho
Sociología General y Jurídica
Derecho Agrario
Derecho Fiscal y Finanzas Públicas
Estudios Jurídicos Económicos
Derecho Romano e Historia del Derecho
Patentes, Marcas y Derechos de Autor

Art. 5. El Consejo Técnico de la Facultad podrá crear nuevos Seminarios, según lo demanden las necesidades académicas del Plantel.

Art. 6. Cada Seminario estará atendido por un Director y el personal académico y administrativo adscrito a él por el Director de la Facultad.

Cuando las circunstancias lo hagan conveniente, podrán designarse dos Directores. Uno se encargará del turno matutino y otro del vespertino. En este caso, cada Director será plena y autónomamente responsable del buen desarrollo de las funciones del Seminario dentro del horario que le corresponde, sin perjuicio de que las decisiones que atañan a dicho organismo en su conjunto sean adoptadas de consumo por ambos directores.

Art. 7. Para ser Director de Seminario se requiere ser profesor titular, con antigüedad mínima de cinco años y con amplio conocimiento y experiencia en la especialidad del Seminario.

Art. 8. Los Directores de Seminario serán nombrados y removidos por el Director de la Facultad, con aprobación del Consejo Técnico. Durarán en su encargo cuatro años y podrán ser confirmados en él únicamente para un segundo periodo conforme al mismo procedimiento.

Los Directores de Seminario podrán ser removidos de su cargo por el Director de la Facultad con aprobación de dicho consejo cuando falten a las obligaciones que les impone este Reglamento y la Legislación Universitaria en general. Serán escuchados previamente en defensa frente a las imputaciones que se les hagan, mismas que deberán notificárseles por escrito. La defensa deberá presentarse por el interesado ante el Director y, posteriormente, ante el Consejo Técnico.

Art. 9. Las faltas temporales de los Directores de Seminario serán cubiertas por la persona que designe el Director de la Facultad, siempre que no excedan de dos meses. En caso de que dichas faltas sean de mayor duración, el nombramiento hecho por el Director de la Facultad tendrá que ser aprobado por el Consejo Técnico.

Art. 10. Los Directores de Seminario tendrán las siguientes atribuciones y deberes:

I. Dirigir y coordinar los trabajos del Seminario.
II. Llevar las relaciones del Seminario con las diversas autoridades de la Facultad.
III. Asistir al Seminario durante las horas que se les señalen, conforme al horario fijado por el Director de la Facultad.
IV. Formular, con el auxilio del personal académico adscrito al Seminario, el Plan Anual de Trabajo, en los términos que establecen los artículos 12 y 13 de este Reglamento.
V. Publicar una lista de temas sugeridos para la elaboración de tesis profesionales o de grado.
VI. Aprobar los temas de las tesis profesionales o de grado, que incluyan los puntos básicos de su desarrollo y una bibliografía mínima.
VII. Nombrar asesores de tesis.
VIII. Aprobar las tesis profesionales o de grado que reúnan los requisitos reglamentarios.
IX. Acordar individual o colectivamente con el personal académico y administrativo adscrito al Seminario.
X. Autorizar la inscripción en el Seminario de alumnos que deseen prestar el Servicio Social en dicho organismo y coordinar sus trabajos, y registrar a aquéllos cuyos temas de tesis hayan sido aprobados.

XI. Proponer al Director de la Facultad la designación de los profesores que deban adscribirse al Seminario.
XII. Coordinar los trabajos académicos de los profesores de carrera adscritos.
XIII. Publicar una lista de las tesis en proceso de desarrollo, en la que se incluyan el título del tema y los nombres del alumno y del asesor de tesis.
XIV. Rendir un informe anual de las actividades del Seminario.

Art. 11. Los profesores adscritos a los Seminarios deberán concurrir a dicho organismo el número de horas a que estén obligados, conforme al horario fijado por el Director de la Facultad, oyendo al del Seminario y de acuerdo con lo establecido por el Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

Art. 12. El personal de carrera adscrito a los Seminarios presentará el proyecto de actividades que pretenda realizar y rendirá el informe anual de las actividades realizadas, por escrito, al Secretario Académico, con copias al Director del Seminario respectivo y al Director de la Facultad.

Art. 13. Para cumplir con los objetivos que señala este Reglamento, los Seminarios elaborarán un Plan Anual de Trabajo, en el que se especifiquen las actividades a realizar, las fechas en que deban realizarse y los nombres de los responsables de cada actividad.

Dicho Plan será sometido a la aprobación del Consejo Técnico dentro de los dos primeros meses de cada año.

Art. 14. El Plan Anual de Trabajo de los Seminarios incluirá los siguientes puntos:

a) investigaciones jurídicas sobre temas concretos en relación con las materias de su especialidad;
b) celebración de ciclos de conferencias, mesas de discusión y cursos especiales, así como, de ser posible, foros o congresos académicos;
c) tareas concretas de preparación y actualización del personal académico en el estudio de la realidad jurídica nacional y en las técnicas de interpretación del Derecho;
d) actividades de colaboración con la División de Estudios de Posgrado y con la Secretaría Académica de la Facultad, preferentemente en el área de preparación y actualización del personal académico;
e) proyectos de colaboración con las publicaciones de la Facultad, y
f) programas de elaboración de material didáctico;
g) temas de las reuniones de profesores de la especialidad que deben celebrarse cuando menos cada tres meses;
h) otros puntos que se consideren pertinentes.

CAPITULO III

DE LAS TESIS PROFESIONALES O DE GRADO

Art. 15. Ni los Directores de Seminarios ni los profesores adscritos a los mismos podrán establecer requisitos de admisión a los alumnos, o negarles el ingreso al Seminario por no cumplir con esos requisitos.

Todo alumno de la Facultad que acredite con la constancia respectiva, expedida por las autoridades escolares, que terminó sus estudios de licenciatura o posgrado, tendrá derecho a presentar el proyecto de temario de su tesis.

Art. 16. Los alumnos que deban elaborar sus tesis profesionales serán asesorados por el profesor que designe el Director del Seminario respectivo.

En posgrado se estará al reglamento respectivo.

Art. 17. Para registrar a los alumnos que deban elaborar sus tesis profesionales, los Directores de Seminario no exigirán más requisitos que los que establece este Reglamento. Dichos requisitos son los siguientes:

a) que el solicitante haya concluido sus estudios en la Facultad;
b) que el interesado presente un tema de tesis. Dicho tema deberá desglosarse en un capitulado básico y fundamentarse en una bibliografía mínima, y podrá ser escogido de la lista de temas que publique el Seminario respectivo;
c) la inscripción de los alumnos en los Seminarios tendrá una vigencia de dos años.

Art. 18. Los Directores de Seminarios registrarán al alumno, así como el tema, el proyecto de su desarrollo y la bibliografía mínima en el libro correspondiente; le asignarán asesor de tesis y publicarán estos datos en la lista respectiva.

Art. 19. Los Directores de Seminarios tendrán facultad discrecional para nombrar como asesor de tesis a cualquier profesor de la especialidad, a condición de que las actividades académicas respectivas se lleven a cabo bajo su vigilancia y responsabilidad.

Art. 20. Si el Director del Seminario no aprueba el tema de tesis o su capitulado básico o su bibliografía mínima, sugerirá al solicitante los cambios, modificaciones, agregados o supresiones que a su juicio deban hacerse.

En caso de que sus proposiciones sean atendidas por el alumno, dará entrada de inmediato a su solicitud de inscripción, y si resuelve no otorgarle registro, fundamentará y motivará por escrito su decisión, en el término de diez días hábiles. De no procederse de este modo, se considerará aprobado el tema y se hará el registro consiguiente en los términos del artículo 15 de este Reglamento.

Art. 21. El asesor de tesis comunicará al Director del Seminario que el trabajo realizado por el alumno reúne los requisitos reglamentarios aplicables para los efectos de su aprobación formal.

Si en el plazo de quince días hábiles el Director del Seminario no da a conocer por escrito sus objeciones sobre el particular, la tesis se considerará tácitamente aprobada. Cualquier cuestión que se suscite en relación con este asunto será resuelta por el Director de la Facultad.

Art. 22. El Director de la Facultad podrá autorizar la elaboración de tesis fuera de los Seminarios, designando como asesores a profesores de la especialidad, ya sean de carrera o de asignatura, prefiriéndose que en este último caso sean definitivos.

CAPITULO IV

DEL CONSEJO DE DIRECTORES DE SEMINARIO

Art. 23. El Director de la Facultad y los Directores de Seminario formarán un cuerpo colegiado que se denominará Consejo de Directores de Seminario de la Facultad de Derecho. Podrán asistir a sus sesiones el Jefe de la División de Estudios de Posgrado, el Jefe de la División de

Universidad Abierta y los consejeros alumnos tanto universitarios como técnicos.

Art. 24. El Presidente del Consejo de Directores de Seminario será el Director de la Facultad, quien podrá delegar la presidencia de las sesiones en el decano de los Directores de Seminario.

El Secretario Académico de la Facultad será el Secretario permanente del mencionado Consejo.

Serán miembros honorarios del Consejo los ex-Directores de Seminarios que hayan cumplido por lo menos un periodo como titulares de los mismos.

Art. 25. El Consejo de Directores de Seminario se reunirá ordinariamente cada tres meses y cuando sea convocado por el Director de la Facultad.

Sus decisiones se tomarán por mayoría de votos de los presentes y su Presidente tendrá voto de calidad.

Art. 26. El Consejo de Directores de Seminario será órgano de colaboración y consulta del Director de la Facultad y tendrá las siguientes atribuciones.

I. Proponer al Consejo Técnico, por conducto del Director:
   a) Reformas a los Planes de Estudio;
   b) proyectos o reformas en general y de investigación interdisciplinaria en particular, en los que deban intervenir dos o más seminarios, o las Divisiones de Estudios de Posgrado y de Universidad Abierta;
   c) proyectos o programas de enseñanza en cursos temporales, con la participación de dos o más Seminarios o Divisiones;
   d) creación de nuevos Seminarios y supresión o fusión de los existentes;
   e) formación y perfeccionamiento de profesores, comprendiendo planes de becas en el país y en el extranjero; cursos de Didáctica General y de Actualización, y otros proyectos similares, de acuerdo con las necesidades de la Facultad.
II. Conocer el Plan Anual de Trabajo de los Seminarios, en los términos de este Reglamento, así como los informes que se presenten, y el informe anual de los Directores de los Seminarios.
III. Colaborar en todos los planes de carácter académico que le propongan el Director o el Consejo Técnico de la Facultad.
IV. Proponer reformas a este Reglamento por conducto del Director de la Facultad.
V. Elaborar su propio Reglamento Interno.
VI. Conocer y decidir sobre las cuestiones que surjan entre los alumnos y los Directores de Seminarios en la elaboración de sus tesis.
VII. Coordinar las labores de los Seminarios.

Realizar las demás funciones que le asigna este Reglamento y la Legislación Universitaria.

Cd. Universitaria, a 10 de octubre de 1986.

TRANSITORIOS:

PRIMERO. En la fecha de entrada en vigor del Presente Reglamento el Director de la Facultad propondrá al H. Consejo Técnico de la misma la designación de los Directores de los Seminarios, en los términos del artículo 8 del mismo.

SEGUNDO. Este Reglamento abroga el anterior Reglamento de los seminarios de la Facultad de Derecho de la UNAM de fecha 13 de diciembre de 1973.

foro

Inconformes con la despensa; solicitan vales para mercancía

Los trabajadores del CCH Azcapotzalco también nos unimos a las numerosas protestas que por este medio se han publicado con respecto a la deficiente calidad y cada vez más raquítica despensa que recibimos.

Volvemos a insistir: ¿qué razón hay para que a los trabajadores no se nos dé vale canjeable y que cada trabajador compre lo que realmente necesita? ¿En qué somos diferentes a los académicos? ¿Es que acaso nosotros no tenemos la capacidad y responsabilidad para hacer buen uso del vale y adquirir lo más conveniente para nuestras familias?

María Dolores Yáñez. Cred. UNAM 72/1123.
(Se anexan 23 nombres con sus respectivas firmas.)

Problemas de transporte de universitarios radicados en el Estado de Morelos

Doctor Jorge Carpizo,
rector de la UNAM.
A la comunidad universitaria:

Por medio de la presente quiero informar a usted y a la comunidad universitaria del problema que padecemos los estudiantes de la UNAM que radicamos en el Estado de Morelos.

Somos aproximadamente 250 estudiantes que nos vemos en la necesidad de pedir "aventón" en la Autopista México-Cuernavaca para poder asistir a la Universidad. A pesar de que existe gente generosa que diariamente nos lleva a nuestro destino, resulta que somos muchos y a veces tenemos que esperar hasta 3 horas para que alguien nos levante, y esta pérdida de tiempo repercute en nuestro rendimiento escolar. Ya hemos planteado este problema al gobernador del estado, doctor Lauro Ortega Martínez, pero no hemos recibido respuesta.

Es por eso que acudimos a usted y a la comunidad universitaria para pedir que en el próximo foro universitario se tome en cuenta la ayuda a estudiantes de provincia, dado el carácter nacional de la UNAM.

Mientras tanto sugiero que una ayuda para nosotros sería que usted, señor Rector, autorice que los vehículos de la UNAM transporten estudiantes cuando se dirigen a Cuernavaca (Centro de Fijación de Nitrógeno, UNAM) y cuando regresan a la UNAM.

Agradeciendo de antemano su atención, se despide de usted:

Juan Manuel Barragán Hernández.
Facultad de Ciencias, UNAM.

CONTROL DE POZOS DE AGUA

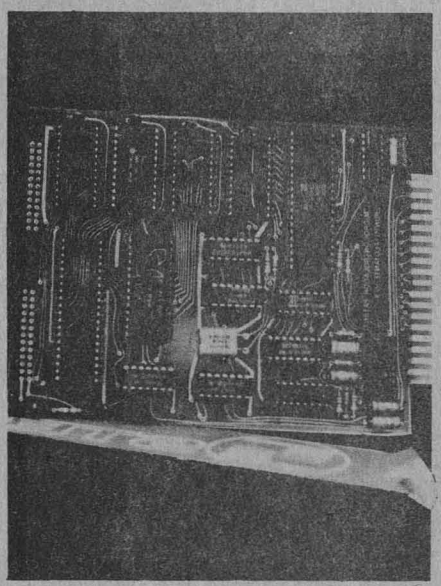
Sistema automático

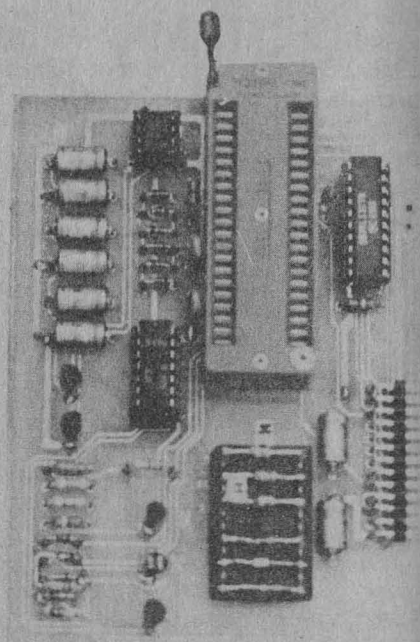
Con el propósito de optimar el abastecimiento del agua potable que se extrae de los aproximadamente 600 pozos de la ciudad de México, los cuales aportan el 90% del líquido consumido en la urbe, en el Instituto de Ingeniería se desarrolló el prototipo de un Sistema Automático para Supervisión y Control de Pozos (SAPO), que fue instalado en el pozo piloto de la Alameda de Tacubaya.

El sistema, diseñado y construido en el instituto con partes nacionales, a excepción de sus circuitos integrados, opera a partir de un microprocesador —microcomputadora— que posibilita el manejo automático de los dispositivos que permiten el funcionamiento del pozo: bomba de extracción de agua, bomba de inyección de cloro y válvula de lubricación de la primera.

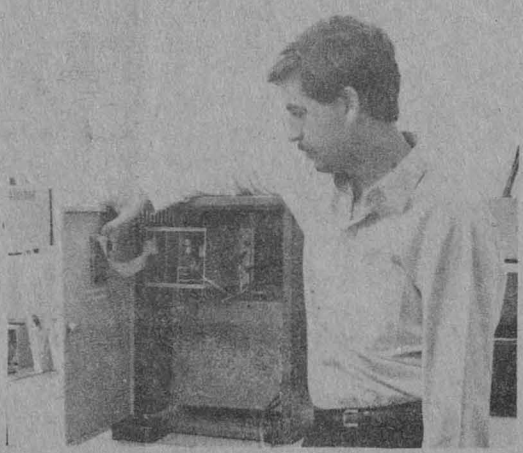
Con el SAPO se pueden supervisar y controlar de manera automática fallas como sobrecalentamiento del motor de la bomba y sobrecorriente del embobinado, nivel de lubricación del tanque de cloro, bajo voltaje o alta y baja tensión, entre otras. Asimismo, puede ser operado a control remoto por vía telefónica desde un puesto central de registro, desde el cual es posible apagar y encender la bomba y efectuar la supervisión del estado general del propio sistema.

El ingeniero Juan Martínez García, de la Coordinación de Automatización del instituto, quien supervisó el trabajo de la becaria Anaí Linares Méndez, autora del proyecto, explicó que se pretende optimar el funcionamiento de la bomba; que no se sobrecargue, ya que trabaja muchas veces sin necesidad, aun cuando la red tiene presión suficiente. Por ello se pensó en un sistema controlado por un microprocesador que "decidiera" de manera semejante a un operador: verificación de presión, que se esté clorando el agua, temperatura de la bomba, etcétera. El sistema lo que hace es encender o apagar ésta, de acuerdo a la presión de la red, alta o baja, además de la supervisión y control descritos.





El sistema, puesto en operación en el pozo piloto, localizado específicamente en Viaducto y avenida Revolución, es una segunda versión depurada de un primer proyecto que presentó fallas corregidas en el actual, producto de tres años de trabajo. Señala el entrevistado que éste opera desde hace seis meses satisfactoriamente. En cuanto a la viabilidad de su utilización a mayor escala, estimó que las condiciones están dadas, sólo habría que transferir la tecnología a la industria. Sin embargo, la decisión depende de la Dirección General de Construcción y Obras Hidráulicas (DGCOH) del DDF, dependencia que encargó el proyecto, la cual tendría que estudiar los pros y contras de la automatización de la red de pozos. □



Martínez García: optimar el abastecimiento de agua.

El Instituto de Ingeniería desarrolló un prototipo, instalado en la Alameda de Tacubaya

GEOFISICA

¿Ciencia o técnica?

México sólo cuenta con algunas decenas de personas realmente dedicadas a hacer ciencias de la Tierra, señaló la doctora Silvia Bravo, investigadora del Instituto de Geofísica.

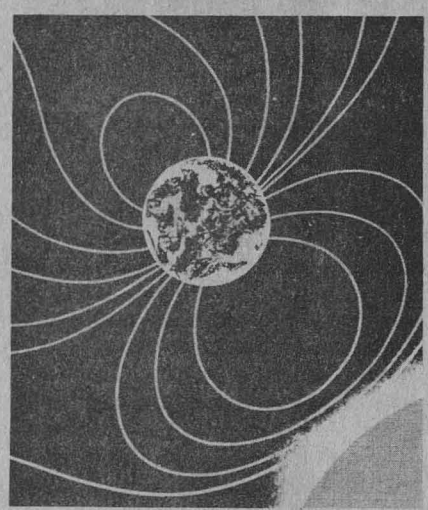
Agregó que hace varios años surgió, entre algunos geofísicos, el interés por crear en la Facultad de Ciencias un Departamento de Ciencias de la Tierra. Proponían que este departamento se encargara de administrar diversas licenciaturas y posgrados relativos a esa área, desde un punto de vista "científico"; pero ¿para qué crear otro Departamento de Ciencias de la Tierra si ya existía uno en la Facultad de Ingeniería?

Lo anterior implicaba una duplicidad de funciones; sin embargo, los interesados en crear ese departamento argumentaron que no es lo mismo un científico que un ingeniero, y que aunque la "técnica" de la geofísica ya se enseñaba en la Facultad de Ingeniería, la "ciencia" de la geofísica debía enseñarse en la Facultad de Ciencias.

La ciencia, desde el punto de vista de la entrevistada, es una búsqueda de imágenes coherentes, de patrones regulares, de "leyes" generales de comportamiento de la naturaleza reveladas por observaciones y experimentos. Las ciencias físicas, en particular, buscan además la elaboración de modelos matemáticos que representen el estado del conocimiento que tenemos o nuestra "actual visión del mundo".

La ciencia necesita de herramientas de observación, de exploración, de experimentación; las ciencias modernas requieren en general de herramientas muy complejas, las cuales han podido extender el alcance de nuestros sentidos en una medida que no hubiera sido posible prever hace algunas décadas.

Asimismo, dijo que la ciencia es una constante inquisición respecto de los mecanismos que operan en la naturaleza y trata de producir un conocimiento estructurado de modo coherente y útil para prever y, tal vez, conducir el curso de los sucesos.



Bravo: la ciencia, constante inquisición.

Las expectativas de un ingeniero son muy diferentes a las de un científico. Los ingenieros buscan resultados concretos, particulares; utilizan las relaciones generales para aplicarlas en casos particulares. Procuran sacarle jugo al conocimiento que tenemos del mundo, ponerlo a trabajar, pero en general su intención no es producirlo.

El científico busca descubrir las "leyes" que rigen la naturaleza; los ingenieros las utilizan para obtener resultados concretos

Habrá que reconocer, sin embargo, que ellos son los que "hacen caminar al mundo". Se habla de todos los frutos que la ciencia ha brindado al mejoramiento de la vida, pero son los ingenieros los que supieron cosecharlos. "Si puntualizo diferencias es simplemente por eso, porque quiero destacar que su intensión profesional es diferente, que su interés es diferente, que el resultado de su trabajo no es ciencia".

La existencia de "ingenieros –científicos" o viceversa no invalida que sean cosas diferentes, y aunque conjuntar los dos tipos de actitudes y habilidades en una misma persona ha producido frutos positivos, es cuestión de personalidades más que de planes de estudio. "Por esto es que creo que para hacer investigaciones geofísicas desde el punto de vista de la ciencia es más fácil orientar hacia ellas a un físico que tratar de convencer a un ingeniero de que busque otros fines".

La intención, concluyó, no era desplazar a nadie, sino reforzar el área científica con un plan de formación de recursos humanos más eficiente. □

Chagoya: la adenosina incrementa la energía celular.

METABOLISMO HEPATICO

Efecto de la adenosina

Un grupo de investigadores del Departamento de Bioenergética del Instituto de Fisiología Celular (IFC) ha desarrollado, en el transcurso de los últimos 15 años, un proyecto de investigación sobre la regulación del metabolismo hepático en condiciones normales y sus alteraciones en diversas condiciones patológicas.

Este proyecto se ha realizado en animales de experimentación; sin embargo, los resultados hasta el momento son alentadores y posiblemente en un futuro próximo (dos años) puedan ser aplicados a personas con padecimientos hepáticos como, por ejemplo, intoxicaciones agudas con alcohol y crónicas como la hepatitis tipo B o la cirrosis.

Con relación al citado proyecto, denominado **Efecto de la adenosina en la hepatotoxicidad aguda y crónica inducida con diversos tóxicos**, la doctora Victoria Chagoya de Sánchez precisó que se han cubierto varias etapas del mismo: la primera correspondió al estudio de la acción de la adenosina en el metabolismo hepático. En esta fase tuvo lugar un hallazgo importante, a saber, que la adenosina promueve un incremento de la energía celular, aumentando los niveles de ATP (trifosfato de adenosina).

Una segunda etapa estuvo orientada hacia la hepatotoxicidad aguda inducida con etanol, inhibidores de la síntesis de proteínas o con tetracloruro de carbono (CCl_4), observándose que el tratamiento con la adenosina previene las alteraciones inducidas por los diferentes tóxicos mejorando la función hepática y evitando la necrosis celular (muerte de células).

La investigadora añadió que los resultados obtenidos en ambas etapas se refieren al estudio de la hepatotoxicidad crónica, tomando como modelo experimental la fibrosis inducida con tetracloruro de carbono, ya que no es posible tener el modelo de fibrosis inducida por etanol en ratas de laboratorio.

Objetivos del proyecto

"Los objetivos que nos planteamos en este estudio fueron el conocer los cambios metabólicos que se generan durante el proceso crónico. Dicha información nos permitiría las siguientes proyecciones: 1) conocimiento básico de los mecanismos que generan el desarrollo de este padecimiento, 2) información que permita hacer un diagnóstico oportuno del proceso y 3) la posibilidad de encontrar algún medio terapéutico", precisó.

Los resultados correspondientes a esta tercera etapa, dijo, ponen de manifiesto el efecto antifibrótico de la adenosina, ya que en su administración simultánea con el tóxico durante el tratamiento crónico se observó lo siguiente:

Prevención parcial de hepatomegalia (crecimiento del hígado) y total de la esplenomegalia (crecimiento del bazo); prevención parcial del depósito de colágena (proteína estructural), así como de la pérdida del DNA (material genético celular), mejorándose notablemente la función hepática, principalmente evitando la necrosis celular y manteniendo los niveles séricos de albúmina.

Con base en lo anterior, la especialista explicó que los estudios realizados en el tejido hepático de las ratas se pudieron relacionar satisfactoriamente con los cambios encontrados en la sangre de estos animales, sugiriendo que a través de la valoración de algunos parámetros sanguíneos es posible tener un diagnóstico y un seguimiento del proceso crónico en dichos animales.

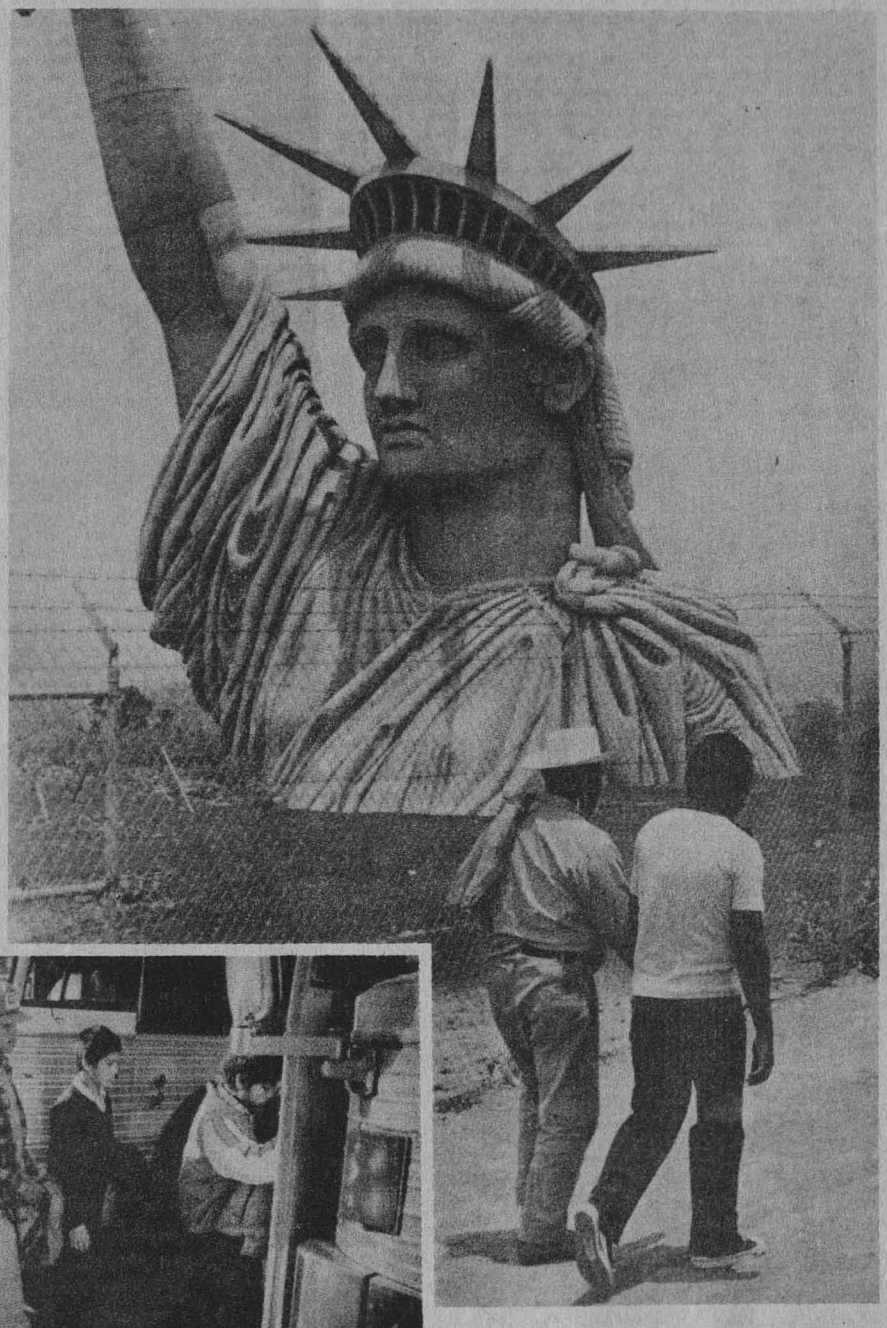
"Es factible que, a través de la elaboración de protocolos adecuados de investigación clínica, se pueda utilizar la información obtenida en estos estudios en la prevención, reversión y diagnóstico de los padecimientos hepáticos en el ser humano", finalizó.

Conjuntamente con la doctora Chagoya de Sánchez participan en este proyecto los doctores Rolando Hernández Muñoz y Mauricio Díaz Muñoz, así como la bióloga Susana Vidrio Gómez. □

Previene las alteraciones inducidas por diferentes tóxicos; mejora la función hepática y evita la necrosis celular. Podrían combatirse intoxicaciones agudas con alcohol, hepatitis tipo B o la cirrosis

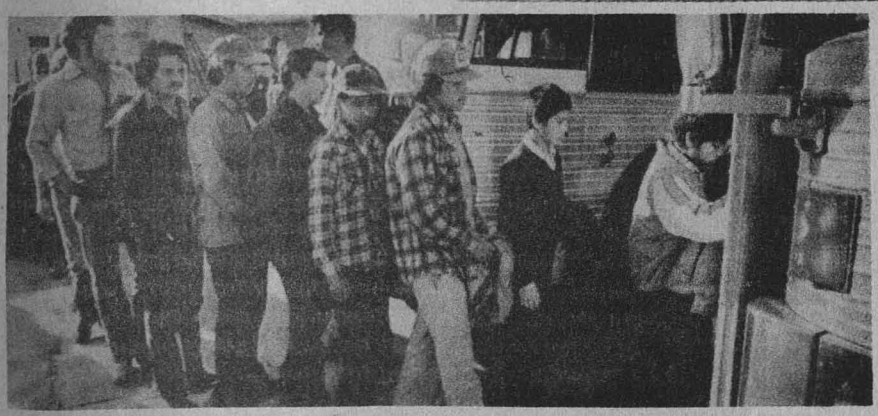
LEY SIMPSON-RODINO

Vuelta a casa



El impacto de la aplicación de la Ley Simpson-Rodino sobre la economía mexicana puede ser relativamente severo en algunos sectores en los cuales el nivel de desocupación es sumamente elevado, sobre todo en las regiones de origen de los trabajadores indocumentados, como, por ejemplo, en los estados de Baja California Norte y Sur, Zacatecas, Chihuahua, Michoacán, Jalisco y Guanajuato.

En este sentido, el efecto más importante sería la disminución del flujo de divisas hacia México, generadas por los trabajadores migratorios que prestan sus servicios en Estados Unidos. Aunque en menor grado, la aplicación de dicha legislación también influiría negativamente en las siguientes entidades: San Luis Potosí, Hidalgo, Tamaulipas, Colima y Estado de México.



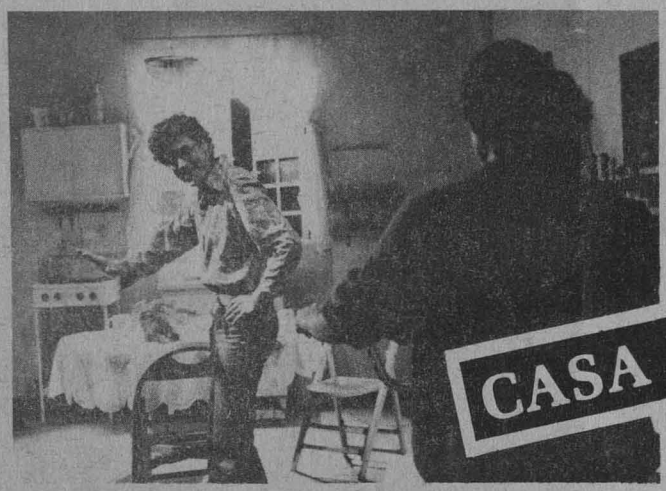
Entrevistado sobre el particular, el maestro Raúl Benítez Zenteno, del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) de la UNAM, advirtió sobre la dificultad de prever con relativa exactitud los posibles efectos que tendrá la puesta en práctica de la Ley de Inmigración aprobada por el Congreso estadounidense en relación con la población de mexicanos indocumentados que laboran en el vecino país del norte.

"Ello se debe —explicó— tanto a la complejidad del fenómeno como a la existencia de información generalmente incompleta y poco objetiva que se ha difundido a través de los medios de comunicación".

(pasa a la página 31)

Agravará el desempleo en diversas zonas del país

Solución política a un fenómeno esencialmente económico



La imposibilidad de la convivencia

El nombre de la pieza teatral: Casa llena. Una visión desencantada de la vida en pareja. Autora: Estela Leñero. Dirección: Alberto Lomnitz. Escenario: Centro Universitario de Teatro, UNAM. Actores: Lucero Trejo y Arturo Ríos. Fecha de estreno: 2 de mayo, 12:30 horas.

Para la escritora Angeles Mastretta, **Casa llena** nos da a entender la manera como lo cotidiano —el pollo hervido, los frijoles en lata, la decrépita necesidad de los hombres cuando demandan— decanta "esa ilusión que es el amor en el momento que más nos gusta".

Esta pieza teatral remite a Mastretta a la imposibilidad de la convivencia. Dice: La pareja no es el hombre y la mujer que se continúan el uno en el otro, ni el complemento, ni la dirección o el rumbo en común, ni las dos cabezas juntas, ni el espejo o la concepción del hijo. No, la pareja es, como lo escribió Rosario Castellanos:

"Henos aquí, hace un siglo, sentados/meditando encarnizadamente/ cómo dár el zarpazo último que aniquila/ de modo inapelable y, para siempre,/ el otro".

Muchas veces la contraparte del amor no es el odio, sino el desencanto. "El amor es eterno mientras dura", concluye Angeles Mastretta.

Lucero Trejo y Arturo Ríos interpretan a la pareja de esta obra (Sara y Martín). Forman parte del Centro de Experimentación Teatral del INBA. Egresada de esta institución, Lucero Trejo fue integrante, durante cuatro años, del Foro Teatral Veracruzano, en la ciudad de Jalapa, dirigido por Raúl Zermeño.

Ríos comenzó su carrera en el teatro profesional en 1975. En 1977 ingresó a la Compañía Nacional de Teatro, en la que permanece hasta 1980. A partir de este año empieza a trabajar con grupos independientes y entró en contacto con el teatro universitario. Desde 1985 forma parte del elenco estable del Centro de Experimentación Teatral que dirige Luis de Tavira.

Estela Leñero ha escrito hasta el momento cuatro obras teatrales: **Las máquinas de coser, Día de Muertos, Tres caras** y **Casa llena.** Esta última fue la primera de su producción.

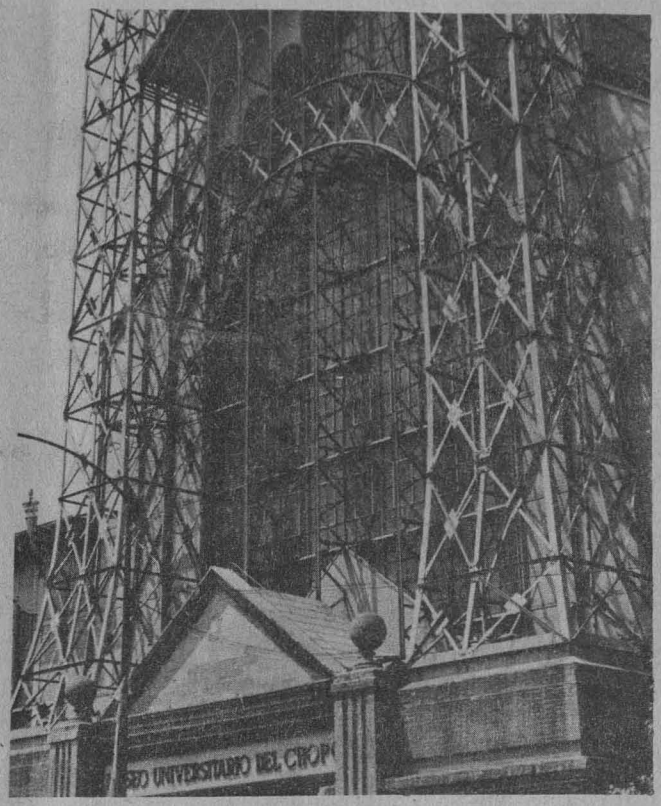
Casa llena se presentará los sábados y domingos a las 12:30 horas en el CUT. La configuración de la escenografía y la iluminación está a cargo de Gabriel Pascal. Producen la UNAM, el CREA y la UAM. □

Se presenta en el Centro Universitario de Teatro

PRESENCIA JUDIA EN MEXICO

Jornadas culturales

Se analizarán aspectos históricos, culturales y artísticos; las actividades incluyen mesas redondas, teatro, cine, música, danza y fotografía



El próximo siete de mayo serán inauguradas las jornadas culturales **La presencia judía en México**, las cuales se realizarán durante todo el mes en varios foros universitarios, organizadas por la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, Tribuna Israelita y Multibanco Mercantil de México.

Las actividades incluyen toda la gama de expresión artística y cultural de miembros de la colectividad judía en nuestro país: mesas redondas, teatro, cine, música, danza y fotografía. Los participantes analizarán las distintas modalidades del quehacer judío mexicano en la vida de esta nación.

Entre las actividades que se realizarán durante mayo están: exposición fotográfica en el Museo Universitario del Chopo que se abrirá al público el día 11; dos días después se celebrará la mesa redonda **Desarrollo histórico de la presencia judía en México**, en el Centro Universitario de Teatro; el día 16 se presentará la puesta en escena **Aguila o sol**, de Sabina Berman, y además se efectuarán audiciones de música y folclor judíos.

Con **La presencia judía en México** se inicia un programa permanente de colaboración entre las entidades organizadoras.

Las jornadas representan para la Coordinación de Difusión Cultural una oportunidad para mostrar a la opinión pública aspectos poco conocidos de nuestra identidad nacional, cumpliendo de esta manera con el propósito de difundir la cultura y servir de vínculo entre los distintos sectores de la sociedad.

Por otra parte, lo que anima a Tribuna Israelita a patrocinar estas actividades es promover un mejor conocimiento de la realidad del judío mexicano en su convivencia con otros sectores sociales y aspectos de su desarrollo desde que llegara a nuestro país.

La participación de Multibanco Mercantil, que en sus inicios funcionaba como caja de préstamos para los inmigrantes judíos, resulta una confirmación natural de ese compromiso y de su actividad en materia de promociones culturales. También se explica como respuesta a la exhortación para concurrir en apoyo de la identidad nacional por parte de esta Casa de Estudios.

Las instituciones organizadoras se han sumado con estas actividades a la próxima conmemoración de los 500 años del descubrimiento de América, cuando se produjo la llegada de los primeros representantes del pueblo judío al continente. □

III CONCURSO DE ENSAYOS: EL ESTUDIANTE EN LA TAREA DE LA SUPERACION ACADEMICA DE LA UNAM

BASES:

Primera: Podrán concursar todos los alumnos de la UNAM menores de 25 años.

Segunda: Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 35.

Tercera: Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4o. piso.

El plazo de entrega vence el viernes 30 de octubre a las 20:00 h.

Cuarta: Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.

En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa, número de cuenta y fotocopia de credencial vigente.

Quinta: El jurado estará integrado por miembros de reconocido prestigio académico cuyos nombres se darán a conocer posteriormente.

Sexta: El falló del jurado será inapelable y podrá declararse desierto cualquiera de los lugares.

Séptima: Oportunamente se dará a conocer la fecha de la ceremonia de entrega de premios.

Premios: 1er. lugar: $750,000.00; 2o: $400,000.00, y 3er: $250,000.00, además de un lote de libros y la publicación del trabajo.

NIÑOS CON CANCER
Tratamiento psicológico

La palabra cáncer para la mayoría de los seres humanos es voz de alarma y sentencia; a ello se añade la perspectiva de un largo periodo de sufrimiento y deterioro. Aunque antiguamente el cáncer fue considerado una afección grave, la gran atención prestada a esta enfermedad es un fenómeno muy reciente.

Generalmente las personas sanas, o que creen estarlo, no quieren oír hablar de cáncer, dado el escepticismo que existe en torno a su curabilidad. Tampoco se cree en métodos preventivos, ya que "si de algo hay que morir" es preferible una vida ancha aunque corta, a una larga y angosta existencia. La persona se inclina hacia el placer sin preocuparse por la salud.

El entorno del enfermo de cáncer se impregna de recelo y temor, sin quedar exento de la infundada sospecha de contagio; todo ello viene a reflejarse con frecuencia en el aislamiento, no tanto material como psicológico, en el cual la compasión, caricatura de la solidaridad humana, lesiona la sensibilidad del paciente, quien por su parte reacciona según su personalidad, más o menos receptora de la información que posee o desea poseer sobre su estado.

El tratamiento psicológico del enfermo de cáncer, en particular del niño o adolescente, consiste en estimular los sentimientos contradictorios que despierta el tratamiento médico, manifestó la doctora Angélica Ramírez, quien impartirá el curso **Psicología del niño con cáncer.**

Ramírez: la compasión, caricatura de la solidaridad humana.

Fundamentalmente el papel que juega este tipo de tratamiento en un ambiente donde se respira muerte y enfermedad, trastocando la dinámica familiar, es sólo dar fortaleza al paciente; no se maneja la preparación para la muerte porque el porcentaje de curación o control del cáncer es más elevado en niños o adolescentes que en los adultos.

La característica más constante en los niños cancerosos es la sensibilidad; la capacidad de emoción y tensión debido a las sensaciones tanto de miedo, depresión, rabia y tristeza, como de alegría y de vida, que se encuentran mucho más a flor de piel. Se trata de contrarrestar los sentimientos depresivos que el cáncer favorece y evitar las ideas suicidas.

En el caso de los niños pequeños el trabajo se hace básicamente con los padres, quienes deben manejarse con la verdad; explicar, en la medida que el niño pueda conceptualizar, que se someterá a un tratamiento muy difícil, pero que le ayudará a sanar. En la pubertad la terapia es a través del juego; en ambos casos se procura que el paciente realice sus actividades normalmente hasta donde sea posible.

Se habla de respirar un ambiente de muerte y enfermedad porque aunque no se le diga al niño que tiene cáncer, él sabe perfectamente que se trata de un padecimiento peligroso que pone en juego su vida. El concepto de muerte antes de los doce años no se tiene integrado a la personalidad, se le concibe como una pertenencia a la que no se le tiene miedo. El miedo que pudiera expresar el niño es sólo el de sus padres.

(pasa a la página 30)

Campeona nacional

EDDA PICCINI, SELECCIONADA PARA EL MUNDIAL DE BOLICHE

La universitaria Edda Piccini obtuvo su séptimo título al concluir en el primer lugar del Campeonato Nacional de Boliche de Primera Fuerza, celebrado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, para con ello obtener el derecho a representar a nuestro país en el certamen mundial de la especialidad, a efectuarse en Finlandia en junio próximo.

Entre los bolichistas azul y oro que buscarán conformar el resto de la selección mexicana que participará en el Mundial de Finlandia destacan Jorge Solís, Alberto Rodríguez, José Luis Estévez, Andrés Cruz, Daniel Fluchaire, Marco Antonio Zepeda, Rosalía Díaz y Mary Carmen Labansat, principalmente.Con este propósito jugarán siete líneas diarias, durante 7 días, a partir del 1° de mayo, en 7 diferentes boliches de esta capital.

En el Campeonato Mundial de Finlandia los representativos mexicanos, seis mujeres y seis varones, tendrán que competir con lo mejor de 48 países que han confirmado su asistencia.

Existe confianza en que nuestros representantes consigan colocarse entre los tres primeros lugares del certamen, ya que México ocupa el cuarto lugar a nivel mundial como ganador de medallas en esta especialidad.

Los seis primeros integrantes de la selección nacional la conforman, además de Edda Piccini, Alfonso Rodríguez, Antonio Rivas y Mary Carmen Parra, del IPN; María Eugenia Martínez y Jesús Gutiérrez, de Jalisco. □

CURSO SOBRE REHABILITACION DE DEPORTISTAS LESIONADOS

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Subdirección de Medicina del Deporte y Actividad Física, invita a médicos generales, traumatólogos, terapistas físicos y profesionales interesados, a participar en el curso **Terapia física aplicada a la rehabilitación de las lesiones de los deportistas**, que tendrá lugar en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez" del Jardín Botánico de CU, del 11 al 15 de mayo, de 9:00 a 15:00 h. Cupo limitado a 30 personas.

Participarán el doctor Antonio Miguel Lara, MMC Filemón Cabrera, y fisiatras Alicia Anrubio, Horacio Lima y José Luis Cabrera.

Informes e inscripciones en la mencionada subdirección, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, teléfonos 550-54-11, 548-58-62 y 550-52-15, extensión 4451.

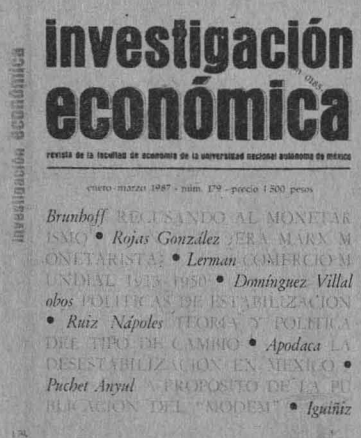
RESULTADOS DEL TORNEO INTERNACIONAL DE BADMINTON

Los universitarios Mary Paz Luna Félix y Fernando de la Torre se colocaron a la cabeza del Torneo Internacional de Badminton, celebrado en el marco del Primer Festival Olímpico Mexicano.

De la Torre se colocó en primer lugar de singles al derrotar a su hermano Ernesto por parciales de 15-6, 14-17 y 15-12. Asimismo, la pareja Fernando-Ernesto de la Torre venció a José Manuel Icaza y Eugenio Tapia en dos sets (15-9 y 15-6) para coronarse en la modalidad de dobles.

Mary Paz Luna Félix y Norma Herrera lograron situarse en el primer sitio en la especialidad de dobles; en singles Luna Félix perdió ante Jean Ping He por parciales de 11-8, 8-11 y 11-5. En la final de mixtos, Luna Félix en pareja con Fernando de la Torre obtuvo el segundo lugar ante Jean Ping He y Eugenio Tapia en sets de 15-10, 11-15 y 15-5. □

INVESTIGACION ECONOMICA



El número 179 de **Investigación Económica**, revista de la Facultad de Economía, correspondiente a enero-marzo del presente año, contiene doce trabajos relativos a temas diversos.

Recusando al monetarismo se titula un artículo de Suzanne de Brunhoff donde se afirma que el marxismo contemporáneo no puede ofrecer una teoría de la inflación y el desempleo sin hacer previamente una crítica a la economía conservadora.

Raúl Rojas González, por su parte, se pregunta: **¿Era Marx un monetarista?** a lo que responde con un detenido análisis histórico de la evolución de la teoría cuantitativa desde sus orígenes hasta la época actual.

En su trabajo **Comercio mundial entre 1913 y 1950,** Aída Lerman estudia los cambios acaecidos en este campo en lo que refiere a su composición y dirección.

Las políticas de estabilización: una evaluación crítica, es un ensayo de Lilia Domínguez Villalobos, donde señala la necesidad de elaborar políticas que, en vez de reducir, reasignen el gasto.

Pablo Ruiz Nápoles resume diversos estudios probando la teoría neoclásica en el caso concreto de la economía mexicana, en su trabajo titulado **Evidencia empírica de la teoría y la política de tipo de cambio.**

Salvador Apodaca enfoca **El problema mexicano de la desestabilización,** señalando las consecuencias negativas del tipo de cambio flexible cuando se aplica a un país relacionado con el área monetaria de otro más poderoso.

Algunas cuestiones de método a propósito de la publicación del MODEM es un estudio de Martín Puchet Anyul en el cual plantea reflexiones metodológicas relacionadas con el contenido de dicha publicación.

Javier Iguiñiz Echeverría analiza las imbricaciones de la situación económica y el proceso político peruano en su artículo **Perú: crisis económica y democracia.**

Relaciones económicas comparadas con países socialistas. Los casos de Argentina, Brasil e India se denomina un ensayo de Eduardo Gitli donde se analiza el intercambio comercial de dichos países con el mundo socialista.

En su artículo **El pacto social como instrumento de política económica en la situación actual del Uruguay,** Jorge Notaro discute la necesidad y la viabilidad de una solución de ese tipo en dicho país.

Edmar L. Bacha: el milagro y la crisis. Economía brasileña y latinoamericana se titula un trabajo de Raúl Calcáneo donde se comentan los ensayos de Bacha publicados en las lecturas del **Trimestre Económico.**

En la sección **Archivo** se publica nuevamente el trabajo de Antonio Carrillo Flores sobre **La Constitución y la acción económica del Estado,** precedido por una nota introductoria de Tomás Irena Estrada. □

fomento editorial unam

ORGANO INFORMATIVO DE FOMENTO EDITORIAL

El órgano informativo de la Dirección General de Fomento Editorial es un vínculo entre las publicaciones de la UNAM y la comunidad de sus lectores. Contiene breves descripciones de los títulos recientes, entrevistas a autores acerca de su labor; información sobre las actividades editoriales universitarias y escritos relacionados con las distintas áreas de la cultura impresa (24 p.). □

LOS SEÑORES GOLOVLEV

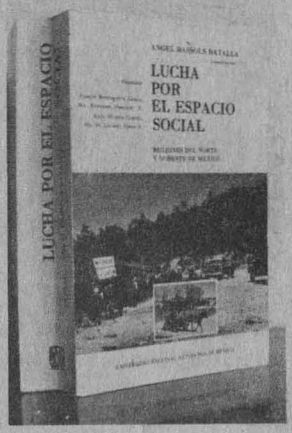
Saltikov-Schedrin

Novela en la que se relata la vida de una típica familia de la nobleza rusa durante la Edad Media, en la cual se manifiestan los deseos por alcanzar el poder económico a través de la explotación de los siervos, quienes logran la emancipación. Traducción de J. Kogan Albert (359 p.). □

LUCHA POR EL ESPACIO SOCIAL. REGIONES DEL NORTE Y NOROESTE DE MEXICO

Angel Bassols Batalla (coordinador)

Este libro aborda la historia económica y social del norte y noroeste del país, destacando las luchas que las fuerzas modeladoras del espacio social entablan entre sí para lograr su dominio a nivel regional, así como la relación fronteriza y nacional con Estados Unidos (960 p.). □



EL LIBRO DEL CONSEJO

Georges Raynaud

La antigua historia quiché de Guatemala es presentada en forma admirable por este estudioso de las religiones de América Precolombina y prolongada por Francisco Monterde. Es la descripción astronómica del mundo quiché, la teoría de la formación del Universo, su organización religiosa y política, así como la serie de ritos para honrar a sus dioses. Al final, un vocabulario anexo que esclarece los nombres sagrados citados a través de sus páginas. Traducción directa del quiché, 4a. edición (181 p.). □

CASA universitaria DEL LIBRO

PROGRAMACION DE MAYO

Miércoles 6, 19:00 h: Presentación de la obra: **Tendencias actuales de la educación superior en el mundo.** Palabras introductorias por Arturo Velázquez Jiménez. Presentación de la obra por Mario Ruiz Massieu. Comentaristas: Antonio Gago, Alfonso Rangel Guerra, José Angel Pescador, Gilberto Guevara Niebla y Enrique Moreno de los Arcos.

Inauguración de la muestra **El arte en los libros** (publicaciones del Instituto de Investigaciones Estéticas), jueves 7, 19:00 h: **Taller: Análisis de la literatura policiaca.**

12 de mayo, 18:00 h: Taller: **Cómo mirar una obra de arte** (1).
19:00 h: Facultad de Filosofía y Letras: Presentación de la obra **Julio Torri: Voyeurista desencantado**, de Beatriz Espejo.

La Casa Universitaria del Libro de la Dirección General de Fomento Editorial está en Orizaba y Puebla, colonia Roma. Teléfonos: 511-44-68 y 550-74-73.

CAMBIO DE CARRERA

Acciones de orientación vocacional

La solicitud de cambio de carrera por parte de los alumnos se ha mantenido a lo largo de la historia de la Universidad y los servicios de orientación han abordado la situación con diferentes enfoques, de acuerdo a las características de cada etapa de su existencia. Sin embargo, al transcurrir los años, debido a las modificaciones en la reglamentación universitaria, dichos servicios fueron perdiendo cobertura en la atención a la comunidad estudiantil, hasta llegar a un nivel no significativo de atención.

Durante el periodo 1986-1987, la Dirección General de Orientación Vocacional (DGOV), consciente de que el cambio de carrera implica una nueva elección y por tanto requiere de un proceso de orientación, se propuso intervenir de manera directa a través de un programa que tiene los siguientes objetivos:

1) Proporcionar a los estudiantes, en forma ordenada, los diversos elementos de reflexión que se deben considerar en el cambio.
2) Reorientar el flujo de alumnos de las carreras saturadas a las no saturadas.
3) Ampliar las opciones de elección a partir de las características del propio estudiante, en relación con los perfiles ideales del mayor número posible de carreras y su agrupación en familias de carreras, de acuerdo a su afinidad en el campo ocupacional.

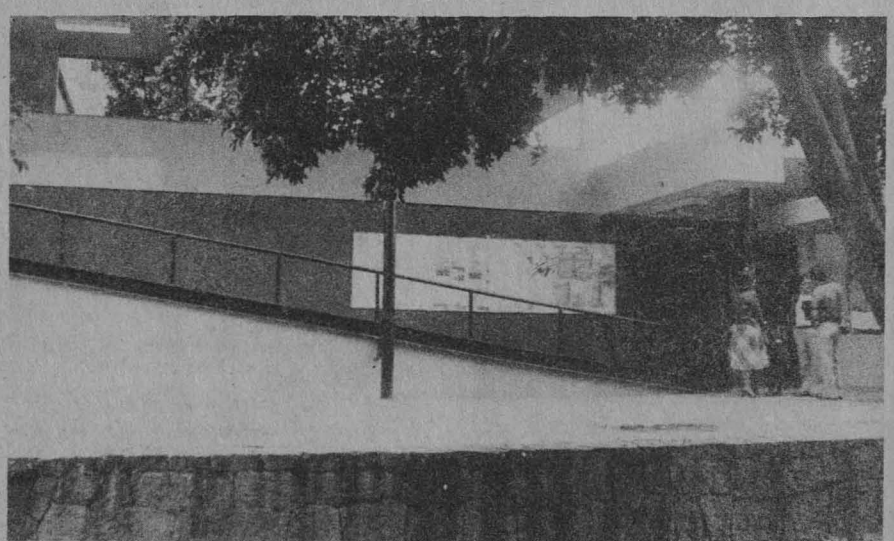
Para atender a los 2,600 estudiantes que solicitaron cambio de carrera, contando con los mismos recursos materiales y humanos aplicados a 360 casos en el periodo anterior, se conformó una batería constituida por cuatro cuestionarios, se utilizó un sistema de evaluación computarizado y se acudió al uso de las técnicas de atención grupal.

Con estas acciones, la dependencia recuperó el año pasado un área de servicios que ya en otro tiempo había tenido a su cargo, superando en 754 alumnos al promedio de solicitudes de cambio en los últimos 9 años.

En este momento, la Dirección General de Orientación Vocacional enfrenta nuevamente el reto de atender a la totalidad de alumnos que demandan cambio de carrera, para lo cual ha modificado su programa, tomando como base la experiencia anterior y un proyecto elaborado por los orientadores de la Oficina de Servicios al Estudiante del Centro de Orientación CU, en el que se destaca una gama más amplia de factores exógenos y endógenos a tomar en cuenta para la elección de carrera, el uso de una guía de investigación profesiográfica que será manejada por el estudiante y una mayor intervención de los propios orientadores en el proceso, con el fin de favorecer el análisis de todos los elementos de juicio para llegar a una decisión final. Entre los cambios introducidos al programa se encuentra además la afinación de algunos instrumentos que se utilizaron con anterioridad y la sustitución de otros, optimando el tiempo de aplicación y calificación de cuestionarios; se mejora así tanto su confiabilidad como el tiempo dedicado a su aplicación y calificación.

El proceso de orientación que será empleado durante este periodo ofrece un espacio de reflexión que permite analizar de manera sistemática los siguientes aspectos:

- Razones que llevan al estudiante a solicitar un cambio de carrera.
- Factores exógenos, como son: medio ambiente escolar, situación socioeconómica y cultural, campo y mercado de trabajo e influencia familiar.
- Factores endógenos, como son: habilidades potenciales y manifiestas, intereses, motivación, características de personalidad y trayectoria escolar.



Se proporcionarán los elementos de reflexión que los estudiantes deben considerar

Reorientación del flujo de alumnos de las carreras saturadas a las no saturadas

Ampliación de las opciones de elección a partir de las características del estudiante

— Imagen que posee de la carrera que hasta la fecha cursa y de aquellas que contempla en su próxima elección.
— Comparación de las características propias del estudiante con las que se consideran ideales para las diferentes profesiones.
— Revisión de las carreras que ofrece la UNAM.
— Restricciones que plantea la saturación de cupo institucional.

La operación del programa de orientación para el cambio de carrera se lleva a cabo en dos etapas, con las siguientes características:

1ª etapa:
(Hasta el 14 de mayo)

1. Inscripción e información general.
2. Exhibición de diaporamas sobre el cambio de carrera.
3. Exposición del orientador sobre los siguientes aspectos:

- Significado e implicaciones del cambio de carrera para el estudiante y para la Institución.
- Análisis de los elementos exógenos y endógenos que intervienen en una elección de carrera.
- Distribución de la guía de investigación profesiográfica e indicación de líneas pertinentes.

4. Aplicación de instrumentos:

- Imagen de carrera
- Cuestionario de razones
- Diagnóstico económico sociocultural
- Cuestionario de intereses
- Cuestionario de aptitudes

2ª etapa:
(Del 18 de mayo al 5 de junio)

1. Exposición del orientador sobre aspectos personales, profesiográficos e institucionales que intervienen en la decisión.
2. Análisis de resultados.
3. Entrega de diagnóstico e interpretación de los datos.
4. Explicación sobre familias de carreras agrupadas por campo ocupacional, como alternativa que amplía las opciones de los estudiantes.
5. Ejercicio dinámico para pensamiento de riesgos en el que el estudiante analiza las ventajas y desventajas que tendría el cambio de carrera en caso de que se efectuara, así como las que se observan para la primera y segunda opción alternas.
6. Entrega de constancias.

Cabe señalar que el programa de orientación para el cambio de carrera se basa en una concepción que define al estudiante como una persona en proceso de evolución, con potencialidad para desarrollarse en múltiples direcciones, lo que significa que no está predeterminado para una sola actividad profesional y que posee suficiente información acerca de sí mismo; por lo tanto puede autoevaluarse, si cuenta con los instrumentos adecuados que lo guíen y le sirvan de indicadores, y tiene la posibilidad de planear el tipo de persona que desea ser y la forma de vida que quiere llevar, siendo capaz de identificar sus metas ocupacionales si se le proporciona la información pertinente.

Tomando en cuenta lo anterior y considerando que además el alumno puede responzabilizarse de sus propias decisiones, se le deja la opción final de solicitar o no un cambio, y en caso afirmativo indicar hacia cual carrera, proporcionándole un comprobante de servicio, más que un dictamen.

SECRETARIA GENERAL AUXILIAR
Dirección General de Orientación Vocacional.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 673. Características: Traductor al inglés. Sueldo: ..... 25,473.71 dólares. Titulado, posgrado. Requisitos: Ambos sexos. Francés.

HISTORIA

OFERTA No. 760. Características: Profesor de historia de México. Sueldo: $8,596.00 por hora, semana, mes. Titulado. Requisitos: Ambos sexos. Muy buena presentación.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

LICENCIADO EN ADMINISTRACION

OFERTA No. 721. Características: Coordinador de crédito y cobranza. Pasante o titulado. Sueldo: ..... $270,000.00 tentativo. Requisitos: Experiencia: tres años en actividades de crédito y cobranza y venta de productos populares. Sexo masculino. Licencia. Muy buena presentación.
OFERTA No. 700. Características: Analista de sueldos. Sueldo: ..... $250,000.00. Tiempo completo. Requisitos: Experiencia: 6 meses en análisis y evaluación de puestos, de desempeño y administración, y de sueldos y prestaciones. Ambos sexos. Currículum vitae.
OFERTA No. 698. Características: Analista administrativo "A". Pasante o titulado. Sueldo: $250,000.00. Requisitos: Experiencia: 6 meses en auditoría. Ambos sexos. Currículum vitae. Muy buena presentación.
OFERTA No. 711. Características: Entrenador en finanzas. Titulado. Sueldo: $750,000.00. Requisitos: Experiencia de 4 a 5 años en auditoría en empresas trasnacionales o despachos internacionales, y en manejo de personal. Sexo masculino. Currículum vitae. Muy buena presentación.

LICENCIADO EN CONTADURIA

OFERTA No. 731. Características: Analista. Pasante o titulado. Sueldo: $200,000.00. Requisitos: Experiencia: un año en auditoría. Sexo femenino. Muy buena presentación.
OFERTA No. 752. Características: Subgerente administrativo. Titulado. Tiempo completo. Sueldo: ..... $699,000.00. Requisitos: Experiencia: 4 años mínimo en puesto similar. Ambos sexos. Muy buena presentación.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO CIVIL

OFERTA No. 728. Características: Cuantificador de obra. Pasante o titulado. Sueldo: $200,000.00. Tiempo completo. Requisitos: Experiencia: un año en cuantificación. Ambos sexos. Muy buena presentación.
OFERTA No. 729. Características: Analista de precios unitarios. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $200,000.00. Requisitos: Experiencia: un año mínimo. Ambos sexos.

INGENIERO EN COMUNICACIONES

OFERTA No. 716. Características: Subgerente de proyectos e instalación. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $791,000.00 a $860,000.00. Requisitos: Experiencia en conocimientos necesarios en conmutador (PBK) electrónica y electromecánico, Planeación y construcción de redes telefónicas internas y de transmisión de datos. Sexo masculino. Currículum vitae. Muy buena presentación.

INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA No. 727. Características: Analista de sistemas y cómputo. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $230,000.00. Requisitos: Experiencias: 6 meses en el puesto. Muy buena presentación.
OFERTA No. 730. Características: Instructor programador. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $2,000.00 por hora. Requisitos: Experiencia en lenguajes Basic, RPG II, Cobol, Base de Datos. Ambos sexos. Currículum vitae. Muy buena presentación.
OFERTA No. 753. Características: Supervisor PC. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: ..... $300,000.00 a $350,000.00. Requisitos: Experiencia en el sistema PC: un año. Idioma: Inglés técnico. Currículum vitae. Muy buena presentación.
OFERTA No. 754. Características: Analista programador. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $300,000.00 a $400,000.00. Requisitos: Experiencia en manejo de sistema RPG II y sistema 36. Currículum vitae. Muy buena presentación.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 723. Características: Jefe del Departamento de Mantenimiento Automotriz. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: ..... $232,000.00. Requisitos: Tres años en sistemas diesel y gasolina. Sexo masculino. Casado. Muy buena presentación.
OFERTA No. 724. Características: Jefe del Departamento de Mantenimiento y Control Vehicular. Pasante o titulado. Tiempo completo. Sueldo: $365,000.00. Requisitos: Experiencia: 3 años en manejo de personal. Sexo masculino. Muy buena presentación.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil para todos los casos; además, estudiantes: historial académico; pasantes: carta de pasante, y titulados: copia del título.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT); teléfono 655-13-44, extensión 7617.

SECRETARIA GENERAL AUXILIAR

Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

DELEGACION AZCAPOTZALCO

Educación para Adultos (1101). Trabajo Social y Pedagogía.

Unidades Habitacionales (1105). Trabajo Social.

Desarrollo y Servicio Social (1106). Cirujano Dentista.

Patrimonio Cultural de Azcapotzalco (1107). Sociología e Historia.

DIRECCION DE MONUMENTOS HISTORICOS

Proyecto de Catalogación de Monumentos Históricos (1343). Arquitectura, Historia, Bibliotecología, Informática y Diseño Industrial.

SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

Formación y Desarrollo de Recursos Humanos (1346). Ciencias de la Comunicación, Administración, Psicología y Pedagogía.

Asistencia Social (1347). Psicología, Trabajo Social, Pedagogía y Diseño Gráfico.

Promoción Familiar (1348). Trabajo Social, Psicología y Sociología.

Recursos Financieros (1349). Contaduría y Administración.

Asistencia Jurídica (1350). Trabajo Social, Derecho, Psicología y Pedagogía.

Contraloría (1351). Administración y Contaduría.

Programas Estatales (1352). Administración y Contaduría.

Recursos Materiales (1353). Ingeniería Civil, Arquitectura, Diseño Industrial e Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

Promoción y Organización Comunitaria (1354). Trabajo Social, Psicología, Bibliotecología, Pedagogía.

Desarrollo Comunitario (1355). Pedagogía, Psicología y Trabajo Social.

Educación Asistencial (1356). Pedagogía, Psicología, Trabajo Social y Enfermería y Obstetricia.

INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES

Investigación, Documentación e Información de las Artes (1360). Bibliotecología, Historia, Artes Visuales, Sociología, Pedagogía. $40,000.00

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

Programa de Opinión Pública (1295). Ciencias de la Comunicación, Sociología, Ciencias Políticas y Trabajo Social.

Monitoreo y Síntesis de Medios Electrónicos (1294). Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales y Ciencias de la Comunicación.

Psicología Preventiva (1299). Psicología.

Estimulación Lingüística (1300). Psicología y Pedagogía.

Normatividad (1303). Pedagogía.

Detección de Necesidades de Capacitación y Desarrollo (1304). Pedagogía.

Coordinación de Programas (1307). Pedagogía, Administración y Psicología.

Prestaciones Económicas (1313). Trabajo Social.

Sistema Integral de Análisis de Información para el Presidente de la República (1311). Administración Pública, Sociología, Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales y Ciencias de la Comunicación.

CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA

Actualización de Fuentes de Información en sus Fases Impresa y Automatizada (0075). Bibliotecología y Matemáticas Aplicadas y Computación. *

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ensayo sobre la Racionalización del Programa Formal de Vivienda (0108). Geografía, Arquitectura, Psicología, Sociología, Biología, Economía, Actuaría.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS

Fermentación de Desechos Agroindustriales para la Obtención de Metabolitos de Interés Industrial (0027). QFB e Ingeniería Química.*

* Prestaciones: Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Pide informes e inscríbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o en la Dirección General del Servicio Social Integral (DGSSI), cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Arquitectura e Ingeniería.

Conferencias

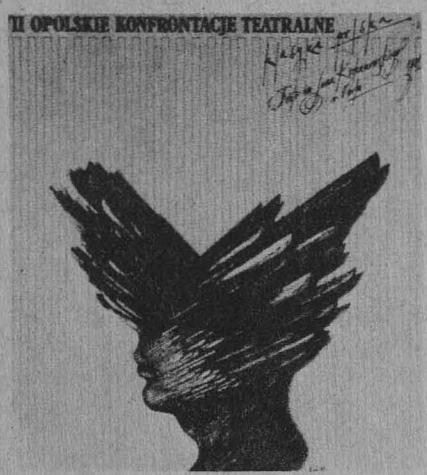
Críticos, museos y curadores, por Blanca Garduño, María Antonieta Linares y Patricia Vázquez, en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera), miércoles 6, 19:30 h.

Mujeres y hombres en la escultura prehispánica de la costa del golfo de México

La sensualidad realista en el centro de Veracruz, por la maestra Beatriz de la Fuente, en el Auditorio Jaime Torres Bodet del Museo Nacional de Antropología e Historia (Paseo de la Reforma y Gandhi), miércoles 6, 19:00 h.

Exposiciones

Trotamundos, fotografías de Alejandro Solórzano, en la Casa del Lago, hasta el 17 de mayo, de miércoles a domingo, horas hábiles.



El cartel polaco contemporáneo (145 carteles), presentada por el Centro de Investigación y Servicios Museológicos y la Embajada de Polonia en México, en la Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur No. 421, esquina Aguascalientes, colonia Roma), todos los días de 10:00 a 19:00 h. Entrada gratuita.

Experiencias prácticas del Taller de Historia del Arte, exposición colectiva de los grupos 5508 y 5509 de Comunicación Gráfica, y 3301 y 3302 de Artes Visuales de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, coordinada por la profesora Beatriz Buberoff, en las salas 2 y 3, y **El lado alegre de aquella historia**, grabados y monotipos de Sergio Molina, en la sala 1 de la escuela (avenida Constitución No. 600, Barrio La Concha, Xochimilco), hasta el 8 y 13 del presente mes, respectivamente, horas y días hábiles.

La electricidad y sus aplicaciones, exposición por el profesor Antonio Briseño Flores, a las 10:00 h, del 6 al 8 de mayo, en el vestíbulo del auditorio del Plantel 7 de la ENP.

CRANBROOK CONTEMPORANEO

Esta exposición de cerámica, textiles, pintura, grabado, entre otros, representativo del trabajo realizado en la Academia de Artes de Detroit, inspirada en la Bauhaus, será inaugurada el jueves 7, a las 12:00 h, en el Museo Universitario de Ciencias y Arte (Ciudad Universitaria, frente a la Explanada Central). Abierto de lunes a viernes, de 10:00 a 15:30 y de 16:30 a 19:00 h. Entrada gratuita.

Musica

La quinta sinfonia de beethoven, con la orquesta filarmonica de la unam

Dentro del ciclo **Beethoven** que realiza la Dirección de Actividades Musicales, los próximos 15 y 17 de mayo, a las 20:00 y a las 12:00 h, respectivamente, la OFUNAM interpretará: "La Octava Sinfonía, en Fa mayor", "El segundo concierto, en Si bemol mayor, para piano y orquesta" y la "Quinta Sinfonía, en Do menor"; en esa ocasión el solista invitado será Agustín Anievas y el director Jorge Velazco.

TELEVISION Y RADIO

Tv UNAM

Tiempo de filmoteca

Del lunes 4 al viernes 8 de mayo, a las 23:00 h:

Ciclo: "Cuestiones maternales"

Lunes 4: **Ahorre para el mañana** (Make way for tomorrow). De Leo McKarey, con Beulah Bondi y Victor Moore.
Martes: **La venus rubia.** De Josef Von Sternberg, con Marlene Dietrich, Cary Grant y Hebert Marshall.
Miércoles 6: **Lágrimas de una madre.** De Mitchell Leisen, con Olivia de Havilland y John Lund.
Jueves 7: **Sólo tuya.** De Douglas Sirk, con Barbara Stanwyck y Richard Carlson.
Viernes 8: **El legado de una madre.** De Allen Reisner, con Glynis Johns, Cameron Mitchell y Patty McCormic.

Radio

Debate de actualidades: el mal de Parkinson, lunes 4, 21:00 h, a través de Radio UNAM. Este tema será tratado por los doctores Ignacio Madrazo Navarro y René Druker Colín, en un programa conducido por el maestro Ricardo Méndez Silva.

Television universitaria

Presencia Universitaria, de lunes a viernes, 8:15h , Canal 7, y 15:15 h, Canal 13.
Lo mejor de Presencia Universitaria, lunes 4, 17:30 h, Canal 7.

Facultad de Contáduría y Administración

Consultorio fiscal, martes 5, 12:30 h, Canal 13 (en vivo), y 17:30 h, Canal 7 (grabado).

Facultad de Medicina

Academia Médica, miércoles 6, 12:30 h, Canal 13.
Goya... Universidad, miércoles 6, 17:30 h, Canal 7.

Desde la Universidad

El hundimiento de la ciudad de México, lunes 4, 12:30 h, Canal 13.

Prisma universitario

El cine en la Revolución Mexicana, lunes 4, 16:00 h, Canal 11; 17:00 h, Canal 7; 18:00 h, Canal 13; 18:30 h, Canal 5; 22:00 h, Canal 22, y 23:30 h, Canal 2.

FESTEJOS CONMEMORATIVOS DEL XX ANIVERSARIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Primera mesa redonda: **Importancia de la infraestructura del IIM.** Participantes: secretarías Técnica, Administrativa y Académica del instituto, el miércoles 13, de 17:00 a 19:00 h, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica.

Extrauniversitaria

MANUAL DE CONSTRUCCION EN ACERO

1. Es un documento elaborado por una organización técnica, sin fines lucrativos, que tiene por objeto fundamental contribuir al desarrollo tecnológico en nuestro país en el campo de las estructuras de acero.
2. Es un manual que contiene la información más reciente sobre la materia, basado en las tecnologías prevalecientes en el país y adaptado a nuestro medio.
3. En este documento se ha adaptado una terminología que tiene como objeto unificar el vocabulario que se usa en esta disciplina.
4. Se ha adaptado una designación racional para identificar a los perfiles estructurales de acero.
5. Las especificaciones hacen referencia a las normas oficiales mexicanas, indicando su equivalente con las normas norteamericanas.
6. Se presenta una sección con los perfiles estructurales que se hacen en México y se indica quién los produce.
7. Es un documento indispensable para diseñadores, fabricantes y montadores de estructuras de acero, así como para los profesionales y estudiantes relacionados con la materia.
8. El comité que preparó este documento está formado por técnicos mexicanos especializados en estructuras de acero y reconocidos nacionalmente.

Adquiéralo en el Instituto Mexicano de la Construcción en Aceros, AC: Amores No. 338, Colonia del Valle, o telefónicamente con el ingeniero Héctor Soto, en el número 543-44-43, extensión 42.

CURSOS

Secretaría General Administrativa/ Dirección General de Estudios Administrativos/ Sistema Integral de Actualización

EFICIENCIA DIRECTIVA

Programa II: "Comportamiento organizacional". Módulo IV: "Decisiones efectivas en la organización".

Fechas de inscripciones: del 11 al 14 de mayo, y de impartición: del 18 al 22 de mayo, de 8:00 a 11:00 h. Instructores: psicólogas Ana Laura Carrillo Serrato y Lourdes Villarreal Guillén.

Objetivos:

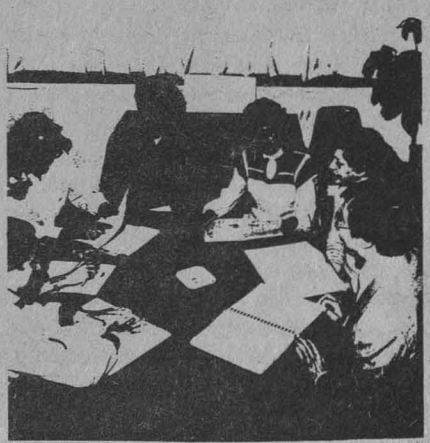
— Identificar los atributos y características de una decisión efectiva en la organización.
— Analizar cuales son las condiciones que deben existir en la organización para la toma de decisiones.
— Desarrollar habilidades de liderazgo que favorezcan la toma de decisiones en grupo.

Dirigido a todo el personal administrativo de confianza que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

ESTRATEGIA DE ALTA DIRECCION

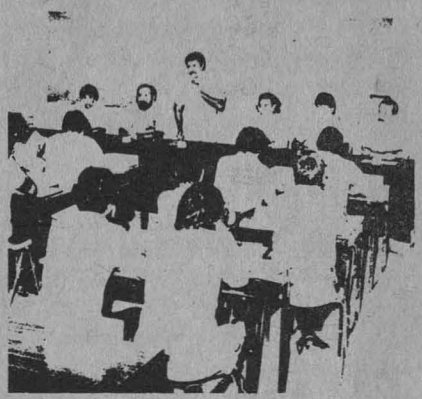
Programa II: "Comportamiento organizacional". Módulo III: "Laboratorio de Comportamiento Organizacional".

Fechas de inscripciones: del 11 al 15 de mayo, y de impartición: del 18 al 22 de mayo, de 17:00 a 19:00. Instructor: licenciado Juan Manuel Arista Jiménez.



Objetivo: Obtener una percepción globalizadora de su área, en términos de "clima" y comportamiento, a través de la identificación de factores restrictivos e impulsores, de la productividad del equipo de trabajo.

Dirigido a jefes o responsables de departamento (confianza).



DIMENSION DE LA ADMINISTRACION

Programa III: "Desarrollo". Módulo III: "Cambio e innovación en la administración".

Fechas de inscripciones: del 11 al 15 de mayo, y de impartición: del 18 al 22 de mayo, de 8:00 a 11:00 h. Instructores: LAE Verónica Vázquez Gómez y Federico Luna Millán.

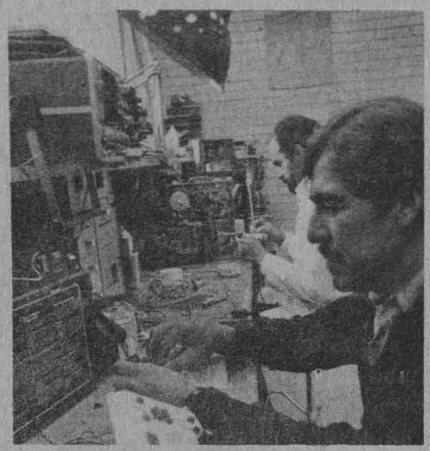
Objetivos:

— Definir la importancia de la administración en el transcurso de la historia.
— Identificar los elementos y principios básicos de la administración dentro de cualquier sistema organizacional.
— Examinar la forma en que estos cambios afectarán la conducta organizacional.

Dirigido a jefes o responsables de departamento (confianza).

Informes e inscripciones en la Coordinación de Desarrollo Profesional de esta Dirección, presentando copia del último talón de cheque. Teléfono 655-13-44, extensiones 7126 y 7125.

FACULTAD DE INGENIERIA



Sistemas eléctricos de potencia I, del 4 al 19 de mayo, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: ingenieros José Raúll Martín y Rodolfo Lorenzo Bautista.

Lenguaje de programación Basic con aplicaciones, del 4 al 25 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en C Carlos A. Ramos Larios.

Introducción a la programación y computación electrónica, del 4 al 27 de mayo, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Leonardo E. Domínguez Pastrana.

Técnicas actuales para el diseño de máquinas, del 6 al 12 de mayo, lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h. Coordinadores: ingenieros Alejandro Ramírez Reivich y Marcelo López Parra.

Análisis económico de decisiones en el campo de la ingeniería I, del 6 al 23 de mayo, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h, y sábado de 9:00 a 13:00 h. Coordinador: ingeniero Jorge Terrazas y de Allende.

Diseño de bases de datos, del 6 al 20 de mayo, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en C Efraín Pardo Ortiz.

Normalización técnica, del 7 al 26 de mayo, lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinadora: ingeniera Amira Marín.

Introducción al lenguaje de programación Fortran, del 7 al 26 de mayo, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala.

Diseño estadístico de experimentos, del 11 de mayo al 12 de junio, lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: doctor Octavio A. Rascón Chávez.

Control de procesos por computadora, del 11 al 16 del mayo, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: doctor Romeo Ortega Martínez.

Topografía moderna, del 11 al 22 de mayo, lunes a viernes, de 16:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Hernández Navarro.

Introducción al lenguaje de programación Symple, del 1o. al 19 de junio, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Antonio Pérez Ayala.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería. Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro. Teléfonos 521-73-35, 512-89-55 y 521-40-20, lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h.

EXTENSION ACADEMICA DE LA FQ

Diseño hidráulico de columnas de destilación, del 7 al 28 de mayo. Ponente: M en C Arturo Butrón. Fecha límite de inscripción: hoy, 4 demayo.

Aditivos de la industria alimentaria, del 18 al 28 de mayo. Ponente: M en C Felipe Rodríguez. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Muestreo estadístico, del 18 al 29 de mayo. Ponente: ingeniero José L. González Machado. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Administración de proyectos de ingeniería, del 18 al 29 de mayo. Ponente: M en C Leticia Lozano. Fecha límite de inscripción: 13 de mayo.

Aplicación de los métodos analíticos en fluidos biológicos, del 1o. al 5 de junio. Ponentes: doctora Luz Elena Vera, M en C Santiago Capella, y Juan M. Rodríguez, y QFB Graciela Aguilar. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

Cromatografía de gases, del 1o. al 5 de junio. Ponentes: doctor Harold McNair y M en C Santiago Capella. Fecha límite de inscripción: 28 de mayo.

Administración financiera para la toma de decisiones, del 1o. al 5 de junio. Ponente: M en C Guillermo Hernández Charraga.

Control estadístico de calidad, del 1o. al 12 de junio. Ponente: ingeniero José Luis González.

Impacto ambiental, del 1o. al 5 de junio. Ponentes: ingeniero Enrique Bravo, Leopoldo Conde y Gabriel Montoya.

Diseño estadístico de experimentos, del 15 de junio al 3 de julio. Ponente: ingeniero José L. González Machado. Fecha límite de inscripción: 11 de junio.

Mayores informes en el edificio "D" de la Facultad de Química, o al teléfono 550-52-15, extensión 2896, con el ingeniero Carlos Galdeano.

INTRODUCCION A LOS LENGUAJES DE INDIZACION

Conductor: licenciado Enrique Molina León. Fechas: 11 al 13 de mayo, de 10:00 a 13:00 h. Cupo: 15 personas.

Requisitos: a) Tener grado de licenciatura o pasante de cualquier carrera, y b) Tener experiencia en el área de procesos técnicos o elaboración de índices. Costo: $6,000.00.

Inscripciones con la licenciada Zuemi A. Solís y Rivero, a los teléfonos 522-41-91, 522-42-96 y 542-10-96, extensión 256.

Organiza el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

PROGRAMA DE ACTUALIZACION PROFESIONAL

(Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

— **Dinámica de grupos**, por la doctora Graciela Sánchez Bedolla, los días 7 y 8 de mayo; jueves 7 de 16:00 a 19:00, y viernes 8, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.
— **La interacción grupal como instrumentos de diagnóstico**, por el doctor José de Jesús González Núñez, del 8 de mayo al 26 de junio (viernes), de 17:30 a 20:30 h.
— **Psicología del niño con cáncer**, por la doctora Angélica Ramírez, del 11 de mayo al 8 de junio (lunes), de 9:00 a 11:00 h.
— **Temas de matemáticas para enseñantes de educación primaria: una orientación psicogenética**, por el doctor Jorge Vargas, los días 19, 21, 22, 26 y 28 de mayo, de 9:00 a 13:00 h.
— **Programa básico de administración. Módulo IV: La implementación práctica de las técnicas administrativas**, por el licenciado Samuel Romero Betancourt, del 21 al 23 de mayo; jueves 21 y viernes 22 de 16:00 a 20:00, y sábado 23, de 9:00 a 13:00 h.
— **Estrategias de prevención y tratamiento de farmacodependencia**, por la licenciada Angeles Mata, del 25 al 29 de mayo, de 16:00 a 20:00 h.

PROGRAMA ABIERTO DE EDUCACION PERMANENTE

(Dirigido al público en general)

— **Taller teórico-práctico: Manejo gestáltico de conflictos en la pareja**, por el doctor Héctor Salama P., los días 8 y 9 de mayo; viernes 8 de 16:00 a 19:00, y sábado 9 de 10:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Psicología: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Pantomima, por el profesor Arturo Nava, del 11 de mayo al 28 de agosto, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo.

Dibujo al desnudo, por la profesora Claudette Esauyer, del 11 de mayo al 28 de agosto, martes y jueves de 12:00 a 14:00 h.

Pintura, por el pintor Arturo Fuentes, del 11 de mayo al 28 de agosto, lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 h.

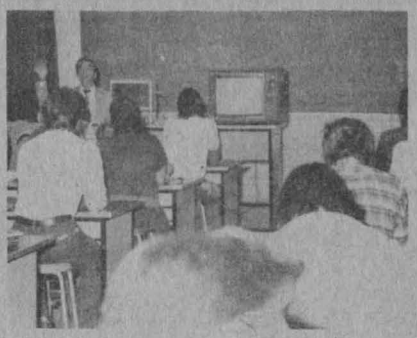
Serigrafía, por el profesor Rosendo Sabillón, del 11 al 28 de agosto. Cupo limitado.

Corte y confección, del 11 de mayo al 28 de agosto. Cupo limitado. Informes en la Coordinación de Actividades Socio-Culturales, al teléfono 548-81-95.

CENTRO DE INSTRUMENTOS

1. **Curso-taller sobre fundamentos del mantenimiento de cuartos fríos.** Del 25 al 29 de mayo, de 9:00 a 14:00 h.
2. **Curso sobre fundamentos del mantenimiento de refrigeradores de ultrabaja temperatura (ultracongeladores).** Del 18 al 22 de mayo, de 9:00 a 14:00 h.
3. **Curso sobre introducción a los microprocesadores.** Del 18 al 22 de mayo, de 16:00 a 21:00 h.

Información adicional e inscripciones con Clara Alvarado Zamorano, en la Secretaría Académica del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, CU; teléfonos 550-56-95 y 550-04-16.



ACTUALIZACION EN LA FCPyS

Introducción al manejo del Paquete Estadístico (SPSS). Temario: Breve panorama de la investigación en México; La producción de conocimientos en las ciencias sociales: aspectos teórico-metodológicos; Componentes básicos del Paquete Estadístico; Introducción teórico-práctica al análisis multivariado: Frecuencias-historiogramas-tablas de doble y triple entrada, y Desarrollo de un proyecto concreto de investigación.

Coordinadores: doctor José Antonio Alonso y profesor Narciso Flores. Fechas: del 18 de mayo al 12 de junio (lunes, miércoles y viernes), de 17:00 a 20:00 h. Costo: $47,000.00. Inscripciones: hasta el 12 de mayo.

Taller de redacción. Temario: Ortografía, Morfología, La oración, El párrafo, La composición y Vocabulario.

Será impartido por la maestra Lourdes Romero, del 19 de mayo al 25 de junio, de 17:00 a 20:00 h (martes y jueves). Costo: $45,000.00. Inscripciones: hasta el 12 de mayo.

Informes e inscripciones en el Departamento de Educación Continua de la facultad: Manuel López Cotilla No. 1548, colonia Del Valle; teléfonos 524-30-01, 524-31-61 y 524-31-01.

INGLES, FRANCES, ALEMAN Y RUSO

Cursos de inglés (comprensión de lectura e inglés general), **francés, alemán y ruso**, durante el semestre 87-II.

Informes e inscripciones en el Laboratorio de Idiomas, edificio principal de la Facultad de Ingeniería. Cupo limitado.

LOS GRUPOS DE PRESION: UNA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINARIA

El Instituto de Investigaciones Jurídicas invita a este seminario, el cual habrá de realizarse del 11 al 14 de mayo, con las mesas redondas **El derecho y los grupos de presión** y **Las ciencias sociales y los grupos de presión**, en las instalaciones del instituto: Ciudad de la Investigación en Humanidades, Tercer Circuito, Zona Cultural.

Participarán los doctores Pedro de Vega, Héctor Fix-Zamudio, Luis Díaz Müller, Rafael Márquez, Francisco Zapata, Carlos Pereyra y Edgar Jiménez, los maestros Francisco de Andrea, María Amparo Casar e Ignacio Marván, y el licenciado Carlos Poncio.

La inauguración será el lunes 11 a las 10:00 h.

ANTROPOLOGIA DE LA MUJER

Ponente del seminario: etnóloga Marcela Lagarde. Los miércoles, de 10:00 a 12:00 h, a partir del 6 de mayo, en la sala de juntas del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Programa:

1. Hacia una antropología de la mujer.
2. La condición histórica de la mujer.
3. La opresión de la mujer.
4. La dependencia.
5. La condición de la mujer en el capitalismo: la cultura patriarcal.
6. Sexualidad, familia y sociedad.
7. La subjetividad.
8. La relación entre cuerpo y cultura.
9. Las culturas de las mujeres y la cultura femenina.

POLITICA Y ADMINISTRACION EN LA CIUDAD DE MEXICO

Programa:

Mayo

Martes 12, 17:00 h. **Inauguración del seminario**, a cargo del maestro José Luis Orozco. **La regulación constitucional del Distrito Federal**, por Elisur Arteaga. Comentarista: Manuel González O. **Participación política en el Distrito Federal**, por Hilda Aburto. Comentarista: David Torres.

Miércoles 13, 10:00 h. **El proceso de industrialización en la zona metropolitana de la ciudad de México**, por Gustavo Garza. Comentarista: Cecilia Imaz B. **Administración pública en el Distrito Federal**, por Rigoberto León B. Comentarista: Sergio Elías Gutiérrez.

17:00 h. **La política urbana del Distrito Federal**, por Juan Manuel Ramírez. Comentarista: Roberto Donoso. **La seguridad ciudadana: una responsabilidad apremiante**, por Héctor Zamitiz. Comentarista: Xavier Gamboa V.

Jueves 14, 10:00 h. **Gobierno y administración en el Distrito Federal**, por Octavio Rodríguez Araujo. Comentarista: Carlos Sirvent G. **Políticas ambientales en la ciudad de México**, por Alor Calderón. Comentarista: María del Carmen Carmona.

17:00 h. **Política cultural del Estado y centralismo**, por Carlos Monsiváis. Comentarista: José María Pérez Gay.

Comentarios finales y clausura, por Cecilia Imaz B. y Martín Díaz.

Lugar: Sala Isabel y Ricardo Pozas, Edificio "F", FCPyS.

Organiza la Coordinación de Ciencia Política de la División de Estudios de Posgrado.

ORGANIZACION CAMPESINA, ABASTO Y ALIMENTACION

Seminario organizado por la Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Economía de la UNAM y el Centro de Educación y Capacitación para los Trabajadores del Congreso del Trabajo, el cual se llevará a cabo los días 7, 14, 21 y 28 de mayo, y 4 de junio, de 18:00 a 20:00 h, en el Salón de Plenos del Congreso del Trabajo (7o. piso).

Informes en Ricardo Flores Magón No. 44, 5o. piso, colonia Guerrero, o en el teléfono 597-80-88.

DESARROLLO DE UN INTERPRETE DE PROLOG EN EL IIMAS

Seminario de computación impartido por la matemática María del Socorro Vargas Vera y el ingeniero Rolando Samuel Carrera Sánchez, el viernes 8, en el salón 406 del instituto (4o. piso), a las 11:00 h.

Después del seminario se llevará a cabo una demostración de programas hechos para el intérprete.

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA DEL IIMAS

Análisis de correspondencia visto como un análisis canónico funcional, por el doctor Rubén Hernández Cid, el miércoles 6, a las 17:00 h, en el salón 406 del edificio del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

Informes en el Departamento de Probabilidad y Estadística, o al teléfono 550-52-15, extensión 4574.

LA ADMINISTRACION DE SUELDOS Y SALARIOS EN LA EPOCA ACTUAL

Temario: I. **Conceptos generales.** II. **Descripciones de puesto.** III. **Valuación de puesto.** IV. **Política de sueldos.** V. **Calificación del desempeño.**

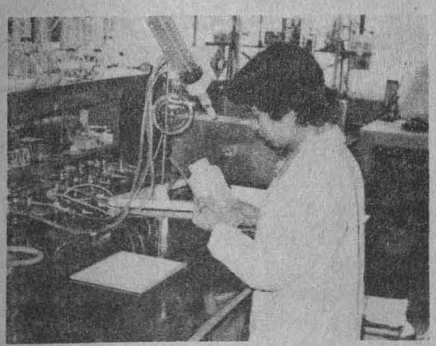
Expositor: licenciado Alejandro Fernández del Castillo. Coordinadora académica: licenciada Lydia Lozada Cassou. Fechas: 7 y 8 de mayo, de 9:30 a 17:30 h. Costo: $600,000.00 (incluye material didáctico, constancia de participación, comidas, servicio de cafetería y estacionamiento).

Informes y reservaciones en la División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración: Liverpool No. 66, colonia Juárez. Teléfonos 533-45-54, 525-61-42 y 533-16-17 al 19.

POLICLORURO DE VINILO

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a este seminario, que será impartido por el doctor José Luis Bellido, en la sala de conferencias del instituto, el 7 de mayo, de 11:45 a 13:00 h.

Mayores informes con los coordinadores: ingenieros Raymundo Suárez Vivas y/o Juan Manuel García León, en el teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4744 o 4743.



AVANZADO EN INVESTIGACION BIOMEDICA

Polarización de la ATPasa en células epiteliales (MDCK), por Rubén Gerardo Contreras Patiño, el miércoles 6, a las 16:00 h, en el Aula de Posgrado de la Facultad de Medicina: 1er. piso del edificio A, junto al Departamento de Ecología.

XIII ANIVERSARIO DE LA FES CUAUTITLAN

Lunes 11

10:00 h. **Informe del Director**, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria, Campo 4.
12:00 h. **Inauguración de la exposición de óleos y acuarelas de la ENAP**, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria.

Ciclo: La salud y los universitarios

Anatomía y fisiología sexual, por el MVZ Carlos González López, a las 13:00 h, en el auditorio del Campo 1, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7 del Campo 4.

Martes 12

Canto lírico, 12:00 y 16:00 h, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria.

Ciclo: La salud y los universitarios

Métodos anticonceptivos, por el MVZ Marco Antonio Fajardo Román, 13:00 h, en el auditorio del Campo 1, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7 del Campo 4.
Simultáneas de ajedrez, 11:00 h, en el Campo 1.

Miércoles 13

Ciclo: La salud y los universitarios

Respuesta sexual y humana, por la señora Ligia Alvarado Vives, 13:00 h, en el Auditorio del Campo 1, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7 del Campo 4.
Juegos deportivos, 12:00 a 16:00 h, en el Campo 4.

Jueves 14
Quinteto de Alientos del Estado de México, 12:00 h, en el auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria, Campo 4.

Ciclo: La salud y los universitarios

Alcoholismo y farmacodependencia, por el licenciado Ramiro Ortega Pérez, 13:00 h, en el auditorio del Campo 1, y a las 18:00 h, en el Aula Magna A 7 del Campo 4.
Carrera atlética, 10:00 h, en el Campo 4.
Simultáneas de ajedrez, 11:00 h, en el Campo 4.

INSCRIPCION A EXAMEN PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala convoca a los alumnos que hayan concluido sus estudios y realizado el servicio social de la carrera de cirujano dentista a inscribirse en la tercera promoción de examen profesional escrito objetivo por área de conocimientos, que se llevará a cabo el domingo 31 de mayo.

Los interesados deberán acudir a la ventanilla de Exámenes Profesionales de la Unidad de Administración Escolar (planta baja del edificio A-1) para realizar su trámite, de acuerdo con el siguiente calendario:
Inscripción, del 6 al 12 de mayo, de 11:00 a 14:00 h, en la Administración Escolar de la ENEP Iztacala.

Requisitos:

1. Mostrar original y entregar fotocopia de la historia académica al 100% de créditos.
2. Mostrar las dos constancias de terminación de servicio social.
3. Llenar la tarjeta de inscripción a examen profesional.
4. Entregar dos fotografías tamaño credencial, no instantáneas.
5. Entregar comprobante de pago por concepto de aplicación de examen profesional cubierto en la caja de la ENEPI.

Examen profesional: domingo 31 de mayo, a las 7:00 h, en el Edificio A-6 de la ENEPI.

Requisitos:

1. Comprobante de inscripción foliado.
2. Identificación.

ORTOGRAFIA

Lo impartirá el maestro Virgilio Aguilar Páez, los días 19 y 26 de mayo, y 2 y 9 de junio, de 9:00 a 12:00 h. Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Cupo limitado.

EL ESPAÑOL Y SUS RAICES GRECOLATINAS

Se llevará a cabo del 18 al 29 de mayo bajo la conducción de Concepción Abellán de Corona, de 10:00 a 12:00 h. Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia.

Los miércoles política

LA SOCIEDAD A TRAVES DE LOS CLASICOS

Continúa el 6 de mayo con la conferencia **Herbert Spencer**, que sustentará Alfredo Andrade, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

TALLER PARA ADOLESCENTES

Se desarrollará del 4 al 15 de mayo (lunes, miércoles y viernes) y lo impartirán los psicólogos María Estela Flores, Laura Ruth Lozano y Raúl Hernández.

Temática:

Lunes 4: **Autoconocimiento.**
Miércoles 6: **Sexo, anatomía y fisiología.**
Viernes 8: **Sexualidad: Roles.**
Lunes 11: **Comunicación.**
Miércoles 13: **Familia.**
Viernes 15: **Escuela.**

Horario: 9:00 a 11:30 h. Cupo limitado.

Mayores informes en el antiguo Colegio de San Ildefonso: San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro; teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

ASESORIA DE TAREAS PARA PADRES DE FAMILIA

Lo impartirá la licenciada Ana Morales Barrera los días 7, 9, 12, 14, 16, 19, 21 y 23 de mayo, en la Biblioteca Pública "José Revueltas": avenida Juárez s/n, colonia Nativitas Xochimilco, de 12:00 a 14:00 h. Se otorgará constancia.

Asimismo, los días 7, 14, 21 y 28 de mayo; 4, 11, 18 y 25 de junio, y 2 de julio, impartido por la licenciada Marina Lucrecia Mosco, de 16:30 a 18:30, en el Centro Comunitario Culhuacán: avenida Morelos No. 10, esquina Tulyehualco, colonia Culhuacán.

Finalmente, la licenciada Mosco también lo impartirá los días 4, 11, 18 y 25 de mayo, y 1o. 8, 15, 22 y 29 de junio, de 15:00 a 17:00 h, en el Foro Cultural "Quetzalcóatl": Biblioteca Central Delegacional, en Xochimilco. Se otorgará constancia.

COMO MIRAR UNA OBRA DE ARTE

Lo impartirá el profesor Melquiades Herrera Becerril los días 12, 19 y 26 de mayo, y 2 de junio, de 18:00 a 20:00 h, en la Casa Universitaria del Libro: Orizaba y Puebla, colonia Roma. Se otorgará constancia.

CURSO DE APRECIACION A LA LITERATURA POLICIACA (DE EL COMPLOT MONGOL EN ADELANTE)

Lo coordinará Arturo Trejo Villafuerte los días 7, 14, 21 y 28 de mayo, y 4, 11, 18 y 25 de junio, de 19:00 a 21:00 h, participando Ignacio Trejo, Sergio Monsalvo, Paco Ignacio Taibo II y Malú Huacuja, en la Casa Universitaria del Libro.

Informes e inscripciones en la sede, a los teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

UTILIZACION DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO

Lo coordinará el arquitecto Fernando López Carmona del 6 al 13 de mayo.

Temática:

Miércoles 6: **El proceso industrial y el montaje**, por el ingeniero Francisco Delgado.
Jueves 7: **Aplicación a un sistema de vivienda**, por el ingeniero René Carranza.
Viernes 8: **Aplicaciones del preesfuerzo y la prefabricación en la construcción**, por el ingeniero Rubén Obregón.
Lunes 11: **Análisis estructural**, por el doctor Julio Damy.
Martes 12: **La práctica profesional y la tecnología de la construcción**, por el arquitecto Fernando López.
Miércoles 13: **Mesa redonda.**

Sede: ENEP Aragón: avenida Rancho Seco s/n, colonia Impulsora, Nezahualcóyotl, Estado de México.

Informes e inscripciones en el Departamento de Actividades Culturales, o al teléfono 796-04-88, extensiones 114 y 116. Se otorgará constancia.

Cine-debate

APRECIACION CINEMATOGRAFICA

Continúa el 6 de mayo, de 16:00 a 18:00 h, con los comentarios de Juan Jiménez Patiño, en el Instituto Nacional de Cardiología: Juan Badiano No. 1, planta baja (Periférico Sur y Viaducto Tlalpan), Zona Hospitales.

EXPRESION VERBAL Y ORATORIA

Se llevará a cabo los días 7, 12, 14, 19, 21, 26 y 28 de mayo, y 2, 4 y 9 de junio, y lo impartirá el profesor José de Jesús Soto Moreno, de 16:00 a 19:00 h, en el Auditorio "Miguel E. Bustamante": Lieja No. 7, Centro.

Informes e inscripciones en el Departamento de Cultura y Recreación: Insurgentes Sur 1397, segundo piso; teléfonos 598-21-78 y 598-99-59.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso, teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

COLOQUIO SOBRE "PALABRAS Y PALABROTAS"

Auspiciado por el Centro Universitario de Corrección Idiomática, cuya sede está en la Facultad de Química, el jueves 7 de mayo, a las 18:00 h, se realizará este coloquio en el Auditorio "José Vasconcelos" del Centro de Enseñanza para Extranjeros: avenidad Universidad 3002.

Participarán los maestros Hilda Basulto, Arrigo Cohen Anitúa, Ernesto de la Peña, Manuel Munguía Castillo y Leonor Tejada, con los temas: "¿Existen las malas palabras?", "¿Por qué no blasfema el mexicano?", "Lenguaje verde en las letras", "Malabares poéticos" y "Eufemismos solapadores". Coordinará Felipe de la Lama y presentará Agueda Saavedra.

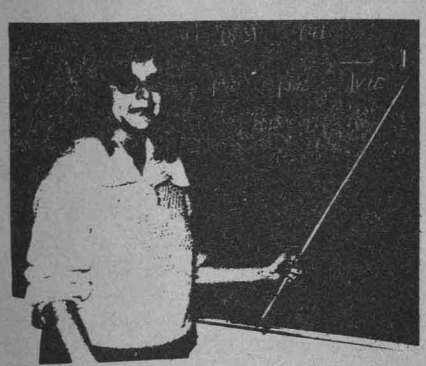
TALLER DE INVESTIGACION EDUCATIVA SOBRE EL SALON DE CLASES

Este taller, organizado por el CISE, pretende reunir a diferentes investigadores, cuyos temas de investigación cubran la complejidad del salón de clases desde distintos enfoques disciplinarios.

La duración del taller será de un año, con sesiones quincenales los jueves de 9:00 a 11:00 h, a partir del 7 de mayo, coordinadas por los doctores Miguel Escobar Guerrero y Mario Rueda Beltrán.

Requisitos: los interesados deberán entregar una carta de exposición de motivos y asistir a una entrevista con los coordinadores.

Informes e inscripciones en la Sección Escolar del centro o en el teléfono 550-52-15, extensión 4684.



TALLERES LIBRES EN LA ENEP IZTACALA

Dibujo y escultura para principiantes. Fecha de inicio: 4 de mayo. Duración: 3 meses, los lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 h, en el Salón A-508. Cupo limitado.

Taller de danza de concheros. Fecha de inicio: 4 de mayo. Duración: 3 meses, los lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 h, en el Salón A-504. Cupo limitado.

Taller de escultura en madera. Fecha de inicio: 1o. de junio. Fecha de terminación: 12 de junio. Horario: de 11:00 a 14:00 h, de lunes a viernes, en el Salón A-504. Cupo limitado.

Exhibición de pantomima, por José Gama. Fecha de inicio: 12 de mayo. Horario: 12:00 h, en el Aula Magna.

Inscripción en el Departamento de Actividades Artísticas y Culturales de la ENEP Iztacala: avenida de los Barrios S/N, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México; teléfono 565-22-33, extensión 238.

Mayores informes en el Departamento de Prensa y Difusión, o en la extensión 174.

PROGRAMA DE APOYO A LA TITULACION EN LA FI

A fin de coadyuvar a la titulación de los egresados de la Facultad de Ingeniería, el H. Consejo Técnico aprobó, en su sesión ordinaria del 14 de octubre de 1986, que en las instalaciones de la División de Educación Continua, sita en el Palacio de Minería, se realicen las siguientes actividades académicas:

—Seminarios de tesis, encaminados a la realización del trabajo escrito (tesis) para presentar examen profesional.

—Cursos de preparación para presentar exámenes extraordinarios de materias adeudadas.

Se invita a los alumnos interesados, de las generaciones 1979 y anteriores, de todas las carreras que se imparten en la Facultad de Ingeniería, a que participen en este programa académico. Mayores informes a los teléfonos: 521-40-20, extensión 154, y 521-86-44, o en las oficinas de la División de Educación Continua.

CONVOCATORIA DE LA COMPAÑIA DE DANZA FOLKLORICA DE LA UNAM

El Departamento de Danza invita a los estudiantes de esta Casa de Estudios a formar parte de la **Compañía de Danza Folklórica de la UNAM,** cuyas actividades se realizarán de 17:00 a 21:00 h en el Salón No. 110 del antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra No. 16, Centro).

Audiciones:

1. Jueves 7 de mayo a las 17:00 h.
2. Martes 12 a las 17:00 h.
3. Jueves 14 a las 17:00 h.

Requisitos: ser estudiante universitario regular, tener conocimientos y experiencia escénica de danza folklórica y 26 años como límite máximo de edad, traer 4 fotografías tamaño infantil y gozar de buena salud y condición física.

CAMPEONATO UNIVERSITARIO DE AJEDREZ 1987

Este campeonato será coordinado por el licenciado Luis Miguel Floresvillar González los días 22, 23 y 24 del presente mes, de 10:00 a 16:00 h, en el Centro de Ajedrez de la UNAM (frente a la Facultad de Odontología)

Informes e inscripciones en la sede.

Niños con cáncer

(viene de la página 14)

Durante la adolescencia, etapa de incertidumbre, sufrimiento, preocupación social y agonía personal, el miedo a la muerte es distinto porque se encuentra más cercano al concepto de muerte de los adultos.

El trabajo del psicólogo, prosiguió la especialista, se hace conjuntamente con el del médico, quien aplica el tratamiento de quimioterapia, demasiado difícil para un niño; éste lo percibe como una agresión del medio ambiente, además de que provoca sentimientos depresivos. Es necesario ayudar al niño a sobrellevar esta situación para que salga adelante; el médico lucha porque el menor no muera y el psicólogo apoya esta lucha.

En los casos en que el niño está a punto de morir, cuando el cáncer no se detectó a tiempo, psicológicamente se le acompaña a la muerte, enfrentándose con una gran impotencia, no sólo de los padres; también en el médico y el psicólogo se da un ambiente muy difícil y con muchas limitaciones.

Todos los tratamientos son diferentes, dependiendo de la dinámica y estabilidad de la familia, cómo enfrenta el problema y qué tipo de información se le proporciona. Por lo general la terapia psicológica se enfoca primordialmente a fortalecer al niño para ayudarle a resistir el tratamiento médico.

La probabilidad de recuperación depende del tipo de cáncer que se tenga (tumores, leucemias, etcétera); en algunos casos es más elevada que en otros, pero se presentan situaciones en que se obtienen buenos resultados a pesar de existir pocas probabilidades de éxito.

Es necesario tomar en cuenta, dijo la doctora Ramírez, que el cáncer hace que el niño cargue siempre con un estigma; se le considera como una persona afectada que contagia, y no es así. Se trata de un paciente que tiene una enfermedad grave, más que cualquier otra, pero esto no quiere decir que no pueda salir adelante.

Muchas veces, cuando se presenta el cáncer en el niño, los padres niegan su sufrimiento y esto aumenta las emociones; primordialmente se reconoce como una enfermedad que altera, deprime, desea negarse y es causante de sentimientos de culpa.

Por último, señaló que básicamente en la psicología del niño con cáncer se maneja el concepto de vida, que viene a ser una pelea contra esta enfermedad, tan depresiva que cuando se piensa en ella automáticamente se la relaciona con la muerte.

El curso **Psicología del niño con cáncer** se impartirá del 4 de mayo al 1 de junio de 1987 en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Psicología. ■

Informe de actividades 1986-87...

(viene de la página 2)

El Grupo de Electrónica ha sido muy importante en el área de servicio a los equipos utilizados, lo que ha repercutido en un considerable ahorro cuando éstos han requerido de reparaciones. No obstante, es necesario que existan nuevos proyectos de desarrollo que revitalicen a este grupo para que no se limite al campo de servicio; dentro de éstos, el año pasado se empezó a instrumentar el lector óptico, que permitirá probablemente formar recursos humanos en el área de electrónica.

Asimismo, la introducción del diseño por computadora podría mejorar el diseño de los equipos que se utilizan en los talleres. De igual forma, se espera introducir técnicas modernas para producir gráficas y diseños para diferentes artículos, mejorando así este servicio. También deben modernizarse los equipos audiovisuales.

Un ahorro significativo se logró con la utilización, nuevamente, de aire y nitrógeno líquidos. Se inauguraron en las instalaciones de Ciudad Universitaria los laboratorios de Van de Graff, Altas Presiones y Digitalización. Se inició la operación formal del doctorado en Ciencias de Materiales en el Laboratorio de Ensenada, en coordinación con el Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada, iniciándose las actividades con 10 alumnos de maestría y cuatro de doctorado.

Producción de conductor tipo 1-2-3

Se organizaron simposios internacionales como las Reuniones de Invierno de Física Nuclear. Se firmó un convenio con la Universidad de Guanajuato para crear su propio instituto de física. Uno de los logros más recientes fue la producción de un conductor de tipo 1-2-3.

Actualmente, el grupo de Ensenada, ya estabilizado, ha presentado el proyecto de un laboratorio nacional de caracterización de materiales, que consiste en la utilización de todas las técnicas disponibles para dar un servicio general de apoyo a los investigadores del país, aportación que será muy importante en el área de materiales y en superconductividad.

En Cuernavaca se cuenta con 12 investigadores, y el Grupo de Metalurgia se trasladará, en parte, hacia ese laboratorio. El principal problema que ahí existe es la falta de un posgrado local, cuya instalación está considerada como una meta para este año, en colaboración con otras instituciones. De igual manera, es necesario ampliar los vínculos que ya existen con el área biológica que trabaja allá, además de establecer otros con instituciones como el Instituto de Investigaciones Eléctricas, para poder realizar trabajos de colaboración.

El año pasado el presupuesto del instituto fue de 1429 millones de pesos; por concepto de ingresos extraordinarios se obtuvieron 112 millones. Del presupuesto, el 77 por ciento correspondió a salarios y el 22.4 a operaciones, esto es, 350 millones; esto incluye todo lo que la investigación requiere para instrumentarse. Para solventar esta situación el IF debe abocarse a generar ingresos extraordinarios, partiendo de que el año pasado entró en vigor el Reglamento de Ingresos Extraordinarios de la UNAM.

Al finalizar el informe, el doctor Carpizo reconoció la gran labor que está realizando esta dependencia, no solamente para la Institución sino para el país. Asimismo, al contar entre sus miembros a distinguidos colaboradores, se tiene la certeza de que la investigación científica seguirá adelante, siempre apoyada por la administración central.

Los conocimientos que se generen deberán ser ampliamente difundidos, para que la nación conozca lo que la Universidad realiza en bien de la sociedad, puntualizó. □

Informe de labores...

(viene de la página 4)

volución, que forma parte de un proyecto iniciado hace seis años con las publicaciones de las **Fuentes para la historia de la ingeniería en México.**

Resaltó que el Comité del Acervo Histórico realizó una actividad que permitió que en enero pasado la SEFI entregara a la facultad la Biblioteca del Palacio de Minería, con más de 6,000 títulos clasificados en forma manual y automática. Para esto, se dotó a la biblioteca de una minicomputadora.

Se refirió más adelante a la restauración del edificio que albergó al Colegio de Minería, ubicado en Guatemala 90. De este inmueble dijo que será convertido, "con el respeto que se debe a los viejos trazos de su arquitectura original", en un nuevo centro de cultura y difusión de la ciencia, para lo cual se cuenta con la colaboración del INAH y la SEDUE, así como con el apoyo de la Embajada de la República Federal de Alemania que en homenaje al Barón Alejandro Von Humboldt, quien trabajó en el laboratorio de química ahí instalado, donó 350 mil marcos.

Informó, por otra parte, los resultados de la promoción de pagos de colegiaturas voluntarias entre alumnos y exalumnos, así como la creación de cátedras especiales, lo cual permitió incrementar el fideicomiso SEFI-UNAM a un monto superior a los 25 millones de pesos. Este aumento ha generado recursos para apoyar la construcción del Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica, y del edificio de Ingeniería Civil de la FI.

Durante la reunión, en la que fueron elegidos o reelectos 41 miembros de los 80 que conforman el Consejo Directivo de la sociedad, el doctor Narro Robles, quien asistió en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, entregó un diploma de reconocimiento a los consejeros que concluyeron su gestión. Posteriormente dijo que en el informe se puede constatar el trabajo que los egresados de la Facultad de Ingeniería desarrollan en beneficio de ésta y de la UNAM, que es un ejemplo a seguir por los egresados de las otras facultades de la Universidad.

Por su parte, el doctor Daniel Reséndiz, director de la FI, al dirigirse a los consejeros salientes expresó que son parte de un grupo distinguido de la facultad que han cumplido su tarea al participar en la importante sociedad de exalumnos de la que está orgullosa la Universidad.

Durante la sesión el ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, tesorero de la SEFI, presentó el balance general del ejercicio financiero de los recursos de la propia asociación, con dictamen favorable por parte de la Junta de Vigilancia. □

Ley Simpson-Rodino...

(viene de la página 11)

Así, las posiciones asumidas respecto a los posibles efectos van desde aquellas que desestiman cualquier consecuencia hasta las que plantean que se tendrá efectos caóticos, principalmente en torno a la situación económica del país. Empero, aclaró que ambas posiciones extremas son irreales, en la medida en que estos efectos se manifestarán tanto en relación con la situación norteamericana como respecto a la mexicana.

Añadió que el mayor impacto del regreso de los trabajadores indocumentados a México recaerá directamente sobre los medios de subsistencia familiar y será muy reducido en cuanto a inversión con fines acumulativos. "Las cifras de los trabajadores que retornarán al país serán muy variables en relación con el grado de aplicación de la citada Ley, misma que al ser tomada unilateralmente tendrá poco éxito, toda vez que se han dado soluciones políticas a un fenómeno que es fundamentalmente económico", puntualizó.

Por otra parte, consideró que en Estados Unidos la consecuencia más grave de la aplicación de la Ley Simpson-Rodino será, sin duda, la disminución sustancial de una población que se ocupa con niveles salariales inferiores a los de cualquier grupo de trabajadores en ese país, además del muy elevado costo que implicará la puesta en operación de tal legislación.

En su opinión, uno de los factores que contribuyeron decisivamente a la aprobación de la Ley de Inmigración referida se apoya en la imagen de que los trabajadores indocumentados desplazan a los de Estados Unidos, precisamente por aceptar salarios muy bajos. Dicha imagen no corresponde a la realidad puesto que se trata, fundamentalmente, de actividades para las cuales no existe una oferta real de mano de obra por parte de los trabajadores norteamericanos, dadas las pésimas condiciones de trabajo y, además, por tratarse de un tipo de producción cuyos costos de operación minarían radicalmente la economía estadounidense si se pagara el nivel salarial legal y se cubrieran todas las prestaciones sociales.

En este contexto, otro aspecto importante ha sido el argumento de la supuesta carga del trabajador indocumentado sobre los contribuyentes norteamericanos en cuanto al uso de los servicios gubernamentales. Sin embargo, dijo, diversas investigaciones revelan que los indocumentados pagan más en impuestos de lo que reciben en materia de servicios.

Sobre el impacto de los trabajadores indocumentados que desplazan cada vez más a los nativos, se reconoce que muchos de los trabajos de la población nativa norteamericana podrían no existir sin la presencia de los primeros. Este es otro aspecto por el cual la aplicación de la Ley Simpson-Rodino conllevaría efectos nocivos para la población estadounidense en términos del empleo de obreros norteamericanos, indicó.

Otros estudios muestran que el inmigrante indocumentado complementa la fuerza de trabajo norteamericana al tomar empleos que la población nativa rechaza, preservando de esta forma importantes fuentes laborales. Incluso se ha llegado a concluir que los trabajadores indocumentados compiten sólo con fuerza de trabajo secundaria, compuesta por jóvenes y/o trabajadoras domésticas.

De hecho, precisó Benítez Zenteno, no puede hablarse de desplazamiento de mano de obra, toda vez que las oportunidades de empleo no son comparables: en encuestas realizadas sobre el mercado laboral de Los Angeles, California, área en la cual se encuentra una mayor proporción de fuerza de trabajo inmigrante, las conclusiones señalan que el impacto sobre el salario de los trabajadores norteamericanos es relativamente menor. □

Los Universitarios

Cursos

Programa de Actualización Profesional

(Dirigido a Profesionales de la psicología y áreas afines)
Dinámica de grupos
Dra. Graciela Sánchez Bedolla
Los días 7 y 8 de mayo
Jueves de 16:00 a 19:00 h.
Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.
La interacción grupal como instrumento de diagnóstico
Dr. José de Jesús González Núñez
Del 8 de mayo al 26 de junio
De 17:30 a 20:30 h.
Psicología del niño con cáncer
Dra. Angélica Ramírez
Del 11 de mayo al 8 de junio (lunes)
De 9:00 a 11:00 h.
Temas de matemáticas para enseñantes de educación primaria: una orientación psicogenética.
Dr. Jorge Vargas
Los días 19, 21, 22, 26 y 28 de mayo
De 9:00 a 13:00 h.
Programa básico de administración
Módulo IV: La implementación práctica de las técnicas administrativas
Lic. Samuel Romero Betancourt
Del 21 al 23 de mayo
Jueves y viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 9:00 a 13:00 h.
Estrategias de prevención y tratamiento de farmacodependencia
Lic. Angeles Mata
Del 25 al 29 de mayo
De 16:00 a 20:00 h.
Programa Abierto de Educación Permanente
(Dirigido al Público en General)
Taller: **Teórico-Práctico: Manejo Guestáltico de conflictos en la pareja**
Dr. Héctor Salama P.
Los días 8 y 9 de mayo
Viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábado de 10:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE PSICOLOGIA
Informes e Inscripciones: Centro de Educación Continua
Saturnino Herrán No. 135, Col. San José Insurgentes C.P. 03900
Tels. 593-60-01 y 593-60-27.

Cursos en la Facultad de Arquitectura

Pantomima
Prof. Arturo Nava
Dibujo al desnudo
Prof. Claudette Esauyer
Pintura
Arturo Fuentes
Serigrafía
Rosendo Sabillón
Corte y confección
A partir del 11 de mayo
Mayores informes:
Coordinación de Actividades Socio Culturales
Tel.: 548 81 95.

Programa II: Comportamiento Organizacional

Eficiencia Directiva

Módulo II: Laboratorio sobre Relaciones en la Organización
LAE Verónica Vázquez Gómez
Psic. Lourdes Villarreal Guillén
Del 11 al 14 de mayo, de 17:00 a 19:30 h.
Programa III: Desarrollo

Análisis de la Conducta Afirmativa

Lic. Juan Manuel Arista Jiménez
Del 1 al 14 de mayo, de 17:00 a 19:00 h.
Programa III: Desarrollo

Dimensión de la Administración

Módulo I: Técnicas para mejorar el desempeño
LAE Verónica Vázquez Gómez
Del 11 al 14 de mayo, de 9:00 a 11:00 h.
Programa III: Desarrollo

Dimensión de la Administración

Módulo 1: Administración de Recursos Humanos, unidad de aprendizaje: Técnicas de la Entrevista
Psic. Ana Laura Carrillo Serrato
Psic. Lourdes Villarreal Guillén
Del 11 al 14 de mayo, de 9:00 a 11:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS
Inscripciones:
Del 4 al 8 de mayo, en la Coordinación de Selección y Capacitación
Mayores informes: 655 13 44 exts. 7126 y 7125.

Programa de entrenamiento en:

Innovación Tecnológica

Innovación tecnológica: Del 11 al 15 de mayo
Gestión de proyectos de investigación tecnológica: Del 18 al 22 de mayo
Organización y Administración de centros de investigación aplicada: Del 25 al 29 de mayo.
Comercialización y transferencia de tecnología: Del 1o. al 5 de junio.
Negociación y propiedad industrial: Del 8 al 12 de junio
Política científica y tecnológica: Del 15 al 19 de junio
Curso individual: $ 125,000.00
Paquete de 6 cursos: $ 600,000.00
UNAM: $ 40,000.00 (por curso)
Costos sujetos a cambios
CENTRO PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA
Circuito Exterior al Norte del Edificio D de la Facultad de Química.
Ciudad Universitaria Apartado Postal 20-103
01000 México, D.F.
Tels.: 550-51-78, 548-89-83
550-52-15 ext. 3435
Telex 017-601555 CICME.

Maestría en Economía

Se convoca a los interesados, al **examen de selección** para ingresar al: **Curso de Nivelación**
Recepción de documentos y entrega **de guías** para exámenes de admisión: **Hasta el 30 de abril**
Exámenes de admisión al Curso de **Nivelación**: Del 11 al 14 de mayo
Inscripciones al Curso de Nivelación: **Del 18 al 22** de mayo
Curso de Nivelación: Del 25 de mayo **al 25 de septiembre**
Inicio del ciclo de maestría: 3 de **noviembre**
El Programa de Maestría está **integrado** por un Ciclo Básico y un Ciclo de **Especialización**.
Areas del Ciclo Básico:
— Economía Política
— Teoría Económica
— Historia Económica
— Instrumentales
— Desarrollo Económico Latinoamericano
Areas del Ciclo de Especialización:
— Estado y Economía en México
— Historia Económica y Social
— Desarrollo del Capitalismo en México
— Análisis y Política Económica
— Acumulación y Crisis en México
— Economía y Energía
— Economía Política de la Ciencia y la Tecnología
— Desarrollo Económico Latinoamericano
— Economía Agrícola y Estructura Agraria
— Relaciones Económicas Internacionales
FACULTAD DE ECONOMIA
Mayores Informes:
Departamento de Servicios Escolares Unidad de Posgrado (a un costado de la Torre II de Humanidades), 1er. piso
Tels.: 550-54-80 y 550-54-82.

Técnicas Electroquímicas en el control de la corrosión

Dr. Javier Avila
Dr. Juan Genesca
Del 6 al 14 de mayo

Diseño Hidráulico de columnas de destilación

M. en C. Arturo Buitrón
Del 7 al 28 de mayo
FACULTAD DE QUIMICA
Coordinación de Extensión Académica

Conservación de Alimentos por Atmósferas Controladas.

Del 1o. al 5 de Junio
AUDITORIO NABOR CARRILLO

Procesamiento Térmico de Alimentos

Del 15 al 19 de Junio
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI
Mayores informes: Programa Universitario de Alimentos
Tel.: 550 52 15 extensiones 4808 y 4812

Maestría en Gestión de Tecnología

Requisitos:
Licenciatura en ingeniería, química o economía. Los interesados de otras áreas deberán entrevistarse con el Coordinador de la Maestría.
Experiencia profesional de dos años.
Someterse a examen de admisión
Ser dictaminado favorablemente por el Consejo Interno de Estudios de Posgrado.
Los cursos propedéuticos darán inicio el 4 de mayo de 1987 a partir de las 18:00 h.
FACULTAD DE QUIMICA
Mayores Informes:
En el Edificio D
Tel.: 550-52-15 ext. 2898

Redacción para Arquitectos

Ing. Antonio Miguel saad
Del 25 de mayo al 25 de junio
De lunes a jueves de 16:30 a 19:00 h.
Cuota: $ 35,000.00
Fecha límite de inscripción: 20 de mayo
FACULTAD DE ARQUITECTURA
División de Estudios de Posgrado
Unidad de Posgrado, 1er. piso
Anexa a la Torre II de Humanidades
Tels.: 550-52-15 ext. 3460 y 550-62-09

Superación de la Función Secretarial

Del 25 al 29 de mayo
De 17:00 a 21:00 h.
C.P. Patricia Ambriz Lizárraga
Cuota: $ 40,000.00
Coordinación Intergrupal
Del 25 al 29 de mayo
De 16:00 a 20:00 h.
Ponente: María de la Paz Barroso
Cuota: $ 30,000.00
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLAN
Departamento de Educación Continua
Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec
Santa Cruz Acatlán
Edificio A-8 Planta Baja
Tels.: 373-23-99 y 373-24-25 Ext. 260.

Curso de Educación Continua

Actualización en Antibióticos y Quimioterápicos

Dr. Napoleón González Saldaña
Del 11 al 15 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.

Curso de actualización

Radiología para el Médico General

Del 18 al 29 de mayo
De 16:00 a 19:00 h.
Dra. Laura Chávez

Curso de Educación Continua

Actualización en Medicina Interna para Médicos Generales

Dr. Guillermo Galván Jiménez
Del 25 al 29 de mayo
De 8:00 a 14:00 h.
FACULTAD DE MEDICINA
Unidad de Educación Continua para el Médico General Familiar Dr. Francisco J. Balmis
Calle Independencia No. 20, Col. Zacahuitzco
México 09490, D.F.
Tels.: 532-63-66 y 672-86-33

BASIC para Arquitectos

Del 22 de mayo al 4 de julio
Viernes de 16:00 a 20:00 h.
Sábados de 9:00 a 14:00 h.
Cuota: $ 35,000.00
FACULTAD DE ARQUITECTURA
División de Estudios de Posgrado
Unidad de Posgrado, 1er. nivel
Anexa a la Torre II de Humanidades
Tel.: 550-52-15 ext. 3460 y 550-62-09

Una perspectiva grupal en la orientación vocacional

Dr. Horacio Folladori
Del 11 de mayo al 27 de julio
Lunes de 11:00 a 13:00 h.

Principios básicos de la Orientación

M. en C. José Manuel Ibarra Cisneros
Del 11 de mao al 27 de julio
Lunes de 17:00 a 21:00 h.

Principios básicos de la Orientación

Lic. Leticia Canales Rodríguez
Del 13 de mayo al 5 de agosto
Miércoles de 10:00 a 14:00 h.

La Orientación Vocacional y la situación económica, social y política de México.

Lic. Jesús Hernández Garibay
Del 14 de mayo al 30 de julio (curso matutino)
Del 12 de mayo al 28 de julio (curso vespertino)
Matutino: Jueves de 9:00 a 13:00 h.
Vespertino: Martes de 17:00 a 21:00 h.
DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL
Informes e inscripciones:
Centro de Educación Continua
Ex Cafetería Central, planta baja, Ciudad Universitaria, D.F.
C.P. 04510. Tel. 550 52 15 ext. 3281

Características y manejo de equipo PC

Del 1o. al 12 de junio
Inscripciones del 25 al 29 de mayo
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACION
Mayores informes:
Sección de Difusión, cubículo E
Matías Romero No. 1220, Esq. Pitágoras
Col. del Valle, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h.
Tel.: 559-38-44 ext. 23

Conferencias

1er. Congreso Nacional de Cirugía Veterinaria

Los días 6, 7, y 8 de mayo
De 9:00 a 14:00 h.
Areas:
Cirugía en pequeñas especies
Cirugía en grandes especies
Cirugía en fauna silvestre y animales de zoológico
Cirugía experimental y microcirugía.
Anexo al Congreso se llevarán a cabo en el turno vespertino cursos de actualización en:
Avances en anestesia y cirugía del equino
Clínica y terapéutica quirúrgica en bovino
Medicina interna en el perro y en el gato
Temas selectos de oftalmología y ortopedia en perros.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Mayores informes:
550 52 15 exts. 4957 y 4991

Convocatorias

Instituto de Investigaciones Antropológicas

I Coloquio de Lingüística Mauricio Swadesh

Del 5 al 10 de octubre de 1987
Temas:
1. La vida y la obra de Mauricio Swadesh
2. Teoría lingüística.
3. Origen del lenguaje, lingüística histórica y glotocronología, sistemas de escritura
4. Lingüística descriptiva: Fonología, morfología, sintaxis.
5. Sociolingüística, etnolingüística, lingüística aplicada
6. Semántica, semiología, semiótica
7. Lingüística y literatura
Inscripciones
(Pago de cuotas, título de ponencias y resumen en 20 líneas)
Fecha límite: 30 de junio de 1987, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM
Entrega de ponencias
(10 cuartillas, más 5 ilustraciones y notas)
Fecha límite: 5 de agosto de 1987
Cuotas: Investigadores mexicanos $6,000.00, extranjeros: 20 dólares, estudiantes: $3,000.00
Informes y formularios:
Instituto de Investigaciones Antropológicas: Tel. 548 78 28
Instituto de Investigaciones Filológicas: Tel. 548 71 65
Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios, El Colegio de México
Tel. 568 60 33 ext. 316
Departamento de Lingüística INAH
Tel. 553 62 66

Danza

ULTIMAS SEMANAS

Zaide

Teatro Musical
Representación del Teatro en el Teatro
Melodrama basado en la ópera Zaide de Mozart, que reúne elementos operísticos, teatrales y coreográficos.
Libreto: Rebeca Orozco
Música y dirección musical: Lorena Orozco
Dirección escénica: Lorena Maza
Iluminación y escenografía: Gabriel Pascal
Vestuario: Mariana Cuevas
Coreografía: Rosa Romero
Con: Regina Orozco, Astrid Hadad, Daniel Giménez Cacho, Francis Laboriel, Darío Pié, Enrique Rodríguez y Rosa Romero.
SALA MIGUEL COVARRUBIAS
(Centro Cultural Universitario)
Miércoles 6, jueves 7 y viernes 8/20:30 h.
Sábado 9/19:00 h.
Domingo 10/18:00 h.
Boletos: $ 3,000.00

Radio

Radio UNAM en el mundo

Por: Ramiro Ruiz
Amplitud Modulada 860 Khz
Lunes 4, 11, 18 y 25/17:15 h.

Teatro

Benito Fernández

De Elena Garro
Dirección: **Prof. Raúl Ruvalcaba**
AUDITORIO DEL PLANTEL No. 7 DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA
Lunes 4 y miércoles 6/12:00 h.

Seminario

El Entrenamiento del Actor: ¿Arte u Oficio!

Laboratorio Universitario de Antropología Teatral
Director: Jaime Soriano
Entrenamiento Físico, la voz, el ritmo, la improvisación.
Requisitos:
1. Seminario dirigido a actores y actrices de teatro de grupo
2. Solicitud, currículum, entrevista con el director
Duración: Del 18 de mayo al 3 de julio
Horarios:
Turno matutino: Martes, jueves y viernes 8:00 a 11:00 h.
Inscripciones: Lunes a viernes, 8:00 a 11:00 h.
Casa del Lago (Edificio anexo)
Del 28 de abril hasta el 8 de mayo
Cuota Unica: $ 10,000.00

BIBLIOTECA NACIONAL DE MEXICO -o- DE LA UNIVERSIDAD
CENTRO DE ESTU[illegible]
SOBRE LA UNIVERS[illegible]

Música

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México

convoca al concurso abierto para ocupar las plazas que se encuentran vacantes con 19 ½ horas de servicio a la semana:

CLAVE	CATEGORIA	SUELDO
36804-16	Viola 2o. atril, 1a. silla, lado izquierdo	$ 264,348.00
36858-31	Viola 6o. atril, 1a. silla, lado izquierdo	$ 251,732.00
36872-55	Viola 6o. atril, 2a. silla, lado derecho	$ 251,732.00
36808-36	Violín primero, 3er. atril, 2a. silla, lado izquierdo	$ 251,732.00
36841-24	Violín primero, 7o. atril, 1a. silla, lado derecho	$ 251,732.00
36838-37	Violín primero, 8o. atril, 1a. silla, lado derecho	$ 251,732.00
36869-68	Violín segundo, 3er. atril, 1a. silla, lado derecho	$ 251,732.00
36871-25	Contrabajista 3er. atril, 1a. silla, lado izquierdo	$ 251,732.00

Audición: Martes 5 de mayo de 1987, a las 11:45 horas
Obras a ejecutar:
Viola: Stamitz, Concierto en Re Mayor (primer movimiento) o Mozart, Sinfonía Concertante, (primer movimiento)
Violín: Mozart, Tercer, Cuarto o Quinto Conciertos para violín (primer movimiento)
Contrabajo: Vanhal, Concierto para contrabajo (primer movimiento) o Ditters von Dittersdorf, Concierto para contrabajo (primer movimiento)
Lectura de repertorio sinfónico.

Las audiciones se llevarán a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl (Centro Cultural Universitario). Los interesados deberán presentarse junto con la solicitud y Currículum Vitae, en el Sindicato de Trabajadores de la U.N.A.M. (Centro 145, Col. Esmeralda, Bolsa de Trabajo, Tel. 670-34-33) con copia para la Gerencia de la O.F.U.N.A.M., Tel.: 655-80-38.

Televisión

Tv UNAM

Presencia Universitaria

Notas cortas sobre el quehacer de la máxima casa de estudios en los campos de investigación, docencia y extensión de la cultura.
Lunes a viernes/8:15 a 8:30 h. Canal 13
Lunes a Viernes/15:15 a 15:30 h. Canal 7

Desde la Universidad

"El hundimiento de la Ciudad de México"
A semejanza de un barco naufragando, la ciudad de México se hunde en el subsuelo aproximadamente doce centímetros por año. De los problemas que causa tal situación, nos informan investigadores de los institutos de Ingeniería Física y Geofísica de la UNAM.
Lunes 4/12:30 a 13:00 h. Canal 13

Lo mejor de Presencia Universitaria

Reportajes de interés general sobre actividades que realiza la máxima casa de estudios en la docencia, investigación y extensión de la cultura.
Lunes 4/17:30 a 18:00 h. Canal 7

Prisma Universitario

"El cine en la Revolución Mexicana"
La Revolución Mexicana parece haber nacido frente a un batallón de cámaras que siguieron muchos de sus momentos significativos. Recorremos la narrativa a partir de ese momento histórico, raíz del México contemporáneo.
Lunes 4/16:00 a 16:30 h. Canal 11
17:00 a 17:30 h. Canal 7
18:00 a 18:30 h. Canal 13
18:30 a 19:00 h. Canal 5
22:00 a 22:30 h. Canal 22
23:30 a 00:00 h. Canal 2

Tiempo de Filmoteca

Ciclo: Cuestiones maternales

Ahorre para el mañana

(Make way for tomorrow)
De Leo McKarey, con Beulah Bondi y Victor Moore
Lunes 4/23:00 h. Canal 9