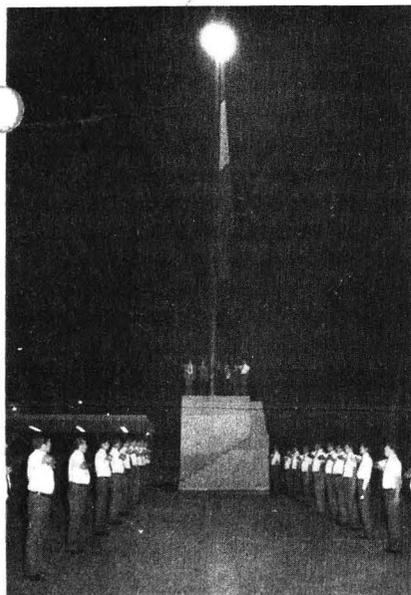




El 24 de febrero

## La Universidad rindió homenaje al lábaro patrio



La Universidad Nacional rindió homenaje el pasado 24 de febrero al lábaro patrio.

La Universidad Nacional es la institución por antonomasia que debe defender los valores nacionales, afirmó el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, después de encabezar la ceremonia del Día de la Bandera.

(pasa a la página 28)

En la Escuela Nacional Preparatoria

## CAPACITACION Y SUPERACION ACADEMICA DEL PROFESORADO DEL BACHILLERATO

página 2

El licenciado Sergio Guerrero Verdejo

## Director de la ENEP Aragón

- Le dio posesión de su cargo el Secretario General de la UNAM



El Secretario General de la UNAM dio posesión al licenciado Sergio Guerrero como director de la ENEP Aragón, en sustitución del licenciado Sergio Rosas Romero.

El doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, dio posesión al licenciado Sergio Guerrero Verdejo como director de la ENEP Aragón, en sustitución del licenciado Sergio Rosas Romero, en ceremonia efectuada el pasado martes 25.

Esta ENEP ha mostrado a través de sus diez años de vida académica cómo deben los universitarios enfrentar los nuevos desarrollos y enfrentar los nacientes retos, precisó el Secretario General de la UNAM.

(pasa a la página 27)

Consolidación de carreras y  
centros de investigación

## La FCPyS cumple 35 años de vida académica

• Iniciaron las jornadas conmemorativas • Homenaje a los maestros Isabel Horcasitas, Ricardo Pozas y Fernando Benítez • Inauguración de la Feria del Libro de la FCPyS • Recorrido del Rector de la UNAM por las instalaciones del plantel

página 3

Al poner en marcha los cursos de didáctica general en el Plantel Antonio Caso, No. 6, de la Escuela Nacional Preparatoria, el doctor José Narro, secretario general de la UNAM, aseveró que tienen como propósito la capacitación y la superación académica del profesorado del bachillerato.

Los objetivos de los cursos, que cuentan con el respaldo de la Coordinación de Apoyo y Servicios Educativos, serán posibles gracias a la colaboración de los docentes que impartirán las clases y a los propios profesores que en esta ocasión serán alumnos.

Por su parte, el licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, recordó que la presencia del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) en la Universidad se establece por la necesidad de capacitar a los docentes, dado que la educación es una ciencia completa que demanda actualización.

El CISE, puntualizó el licenciado Sánchez Azcona, siempre ha buscado apoyarse en campos académicos afianzándose en bases bien

En la Escuela Nacional Preparatoria

## Capacitación y superación académica del profesorado del bachillerato

- El doctor José Narro puso en marcha los trabajos de los cursos de didáctica general



El doctor José Narro, acompañado por la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena, realizó un recorrido por las instalaciones del Plantel Antonio Caso, No. 6, de la ENP, luego de haber puesto en marcha los cursos de didáctica general.

establecidas. "Por ello estoy seguro que los cursos de didáctica enriquecerán tanto a quienes los tomen

como a quienes se encarguen de impartirlos".

(pasa a la página 28)

En este año se iniciará la compra de equipo

## Cambio de sistema en el servicio de fotocopiado al interior de la UNAM

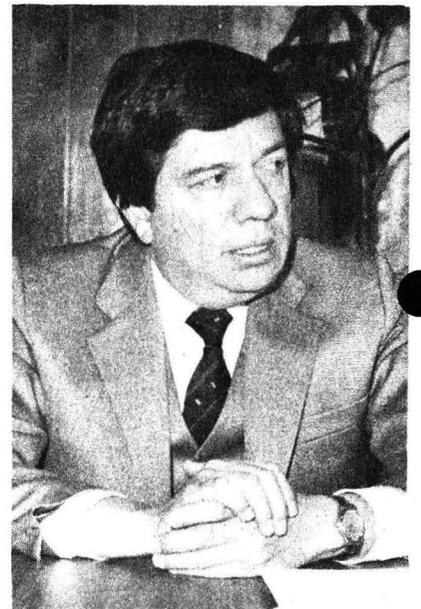
- Se espera reducir para el próximo año a menos del 50% el gasto por este concepto
- Se capacitará al personal técnico de la Institución para lograr la autosuficiencia en ese sentido

La renta de equipo de fotocopiado en la UNAM dejará de operar como se venía haciendo; en 1986 se comenzará a comprar máquinas fotocopiadoras, con la ventaja de que serán propias y consecuentemente para el próximo año el gasto por este concepto se reducirá fácilmente a menos del 50% de la cantidad actualmente presupuestada.

Lo anterior fue expresado por el maestro Héctor Domínguez, coordinador de Planeación y Presupuesto de la UNAM, quien recordó que actualmente el presupuesto para

nuestra Casa de Estudios es uno de los más austeros que se ha tenido en los últimos años, lo que ha orillado a buscar alternativas que permitan reducir algunos gastos, principalmente aquellos que por su magnitud y cuantía impactan de manera importante el presupuesto universitario.

Dentro de este ejercicio de buscar nuevos esquemas y modalidades para reducir el gasto destaca la partida destinada a renta de equipo de fotocopiado; en la cual se gastaron cerca de 1,200 millones el año pasado. Para este mismo con-



M en C. Héctor Domínguez.

cepto se dispone de una cantidad ligeramente superior, dentro del presupuesto de 1986, explicó el maestro Domínguez.

(pasa a la página 29)

27 de febrero de 1986

**L**a Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) tiene un papel trascendente dentro del quehacer nacional. Es importante no sólo en el aspecto cuantitativo, sino en tanto constituye uno de los elementos que dentro del área de formación de recursos humanos para la salud se distingue por su seriedad, tradición y calidad de sus egresados.

El doctor José Narro, secretario general de la UNAM; afirmó lo anterior al dirigir un mensaje a la comunidad de dicha escuela, luego de que la licenciada Esther Hernández Torres, directora del plantel, rindiera el 26 de febrero el informe de actividades 1985 y presentara las metas mínimas a cumplir para 1986.

La Universidad tiene su razón de ser en la atención de las necesidades de la sociedad, expresó más adelante el doctor Narro; en este sentido la ENEO tradicionalmente se ha distinguido como una instancia capaz de resolver numerosas necesidades de la población en materia de salud. Su relación con el sector responsable de ésta ha sido estrecha y debemos procurar que lo siga siendo, apuntó.

(pasa a la página 28)

*Labor invaluable en la preservación de la salud pública*

## Informe de actividades 1985 y metas mínimas para 1986 de la ENEO

• 293 grupos de nivel técnico y 186 de licenciatura cumplieron con su respectivo plan de estudios • 196 enfermeras se capacitaron en pediatría, neurología, quirúrgica y terapia intensiva • Instrumentación de 29 programas de servicio social • Se fortaleció el intercambio con escuelas de enfermería de universidades de provincia • Para el presente año se buscará incrementar en 10% el índice de titulación, entre otras acciones



Luego del informe que rindió la Directora de la ENEO, el doctor José Narro Robles entregó diplomas a los profesores que participaron en la grabación de clases por televisión.

*Consolidación de carreras y centros de investigación*

## La FCPyS cumple 35 años de vida académica

• Iniciaron las jornadas conmemorativas • Homenaje a los maestros Isabel Horcasitas, Ricardo Pozas y Fernando Benítez • Inauguración de la Feria del Libro de la FCPyS • Recorrido del Rector de la UNAM por las instalaciones del plantel



El Rector de la UNAM, acompañado del Director de la FCPyS, realizó un recorrido por las instalaciones del plantel.

**D**entro de las naturales discrepancias existentes en la UNAM debemos estar unidos para preservar a la Institución como uno de los espacios donde existe libertad y democracia, manifestó el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, al poner en marcha las jornadas para conmemorar los 35 años de vida académica de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS).

El doctor Carpizo dijo que para mantener el ideal de libertad y democracia es necesario ser mejores y tener conciencia del papel que desempeñamos como universitarios y mexicanos. (pasa a la página 29)

## Exhaustiva revisión del quehacer realizado por la FES Cuautitlán

Una de las características más positivas que distinguen a los universitarios es la de manifestarse insatisfechos con los logros alcanzados. Esta inconformidad permanente deber ser el motor que permita avanzar en la búsqueda de mejores niveles académicos dentro de la UNAM, afirmó el doctor José Narro Robles, secretario general de esta Casa de Estudios, al poner en marcha los trabajos de la Primera reunión académica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En el acto, el doctor Narro Robles destacó que la FES Cuautitlán es la primera de las escuelas nacionales de estudios profesionales que se transformó por derecho propio en facultad. Aunado a ello ha configurado un núcleo importante de universitarios que han sabido vincularse con su comunidad circundante, indicó.

(pasa a la página 31)

- A 12 años de su creación se establecerá un diagnóstico claro y preciso de los problemas que enfrenta esta dependencia
- Respaldo de la Institución a las acciones del plantel dirigidas a lograr y superar los objetivos encomendados



El doctor José Narro Robles, acompañado por el doctor José Luis Galván, puso en marcha los trabajos de la Primera reunión académica de la FES Cuautitlán.

### Convocatoria

## A la comunidad universitaria

### CONSIDERANDO

Que la comunidad de nuestra Casa de Estudios muestra inquietud en participar directa y responsablemente en la integración de sus órganos de gobierno colegiados;

Que el Consejo Universitario, los Consejos Técnicos y el Patronato Universitario son autoridades universitarias vitales en el desenvolvimiento de la Universidad y cuyo procedimiento de integración, por su alta investidura y competencia, requiere de una revisión;

Que existe entre los miembros de nuestra comunidad capacidad e imaginación que pueden ser encauzadas en beneficio de nuestra Alma Mater;

Que nuestra sociedad, con la que nuestra Casa de Estudios está comprometida, día con día nutre con sus ideas a las instituciones que la rigen;

Que el Rector está decidido a perfeccionar la participación en esta comunidad esencialmente plural;

Que el Programa Académico 1986 de la UNAM se integra con diversos aspectos cuyo origen se encuentra en el diálogo constante que ha mantenido y mantiene la comunidad con su Rector y;

### CON EL OBJETO

De dar cumplimiento al acuerdo del Rector de iniciar el proceso tendiente a revisar los procedimientos y las formas de elección para la integración del Consejo Universitario y de los Consejos Técnicos, así como los procedimientos y las formas para la integración del Patronato

Universitario, de acuerdo con los incisos b) y c) del punto XVI del Programa Académico 1986 se presenta a la Comunidad Universitaria la presente

### CONVOCATORIA

Para que manifiesten su opinión respecto de los procedimientos y formas de elección para la integración del Consejo Universitario y de los Consejos Técnicos, así como los procedimientos y las formas para la integración del Patronato Universitario, y en su caso propongan las modificaciones que consideren adecuadas, de conformidad con las siguientes bases:

- 1a. Toda opinión o propuesta deberá formularse considerando la integración de cada una de las autoridades colegiadas de referencia, conforme a los artículos 7, 10 y 12 de la Ley Orgánica de la UNAM.
- 2a. Las comunicaciones deberán hacerse por escrito y su contenido deberá ser claro y concreto, pero suficientemente explícito respecto de las razones que las motivan y las ventajas que se obtendrían.
- 3a. Deben dirigirse a la Oficina del Abogado General, piso 9 de la Torre de Rectoría, señalando claramente quién la suscribe: su nombre, el carácter de académico, administrativo, alumno o trabajador, según se trate, la dependencia, así como domicilio y teléfono en su caso.
- 4a. El plazo para la admisión de propuestas vence el 30 de mayo del presente año.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”  
Ciudad Universitaria, DF, 27 de febrero de 1986.

EDUARDO ANDRADE SANCHEZ,  
Abogado General.

Con base en el Acuerdo por el que se establecen reglas generales para la adquisición de bienes muebles nacionales mediante concurso, publicado en Gaceta UNAM el pasado 10 de febrero, se instaló el Comité de Compras por Concurso de la Universidad, a fin de lograr que el manejo de los recursos universitarios se realice en forma óptima.

En breve acto efectuado el 24 de febrero en el local de la Dirección General de Proveduría (DGP) dicho comité quedó integrado de la siguiente forma: presidente: ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM; secretario ejecutivo: ingeniero Pablo García Colomé, titular de la DGP; vocales: CP Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor; licenciado Marco Vinicio Padilla Arias, representante del Abogado General; y CP Rodolfo de las Fuentes, subdirector de Compras en el País.

La creación de este organismo se produce como consecuencia del mencionado Acuerdo emitido por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, a los efectos de que la organización y el funcionamiento del proceso de adquisiciones de bienes y de los servicios relacionados con ellos sean más eficaces y transpa-

## Fue instalado el Comité de Compras por Concurso de la Universidad

- Comenzó sus funciones con la realización de un concurso entre proveedores de ropa



El ingeniero José Manuel Covarrubias presidió la instalación del Comité de Compras de la UNAM; en la gráfica lo acompañan el licenciado Marco Vinicio Padilla, el CP Jorge Parra Reynoso, el ingeniero Pablo García Colomé y el CP Rodolfo de las Fuentes.

rentes. Por otra parte, debido a la difícil situación económica del país y sus repercusiones en los aspectos financieros de la Universidad, es necesario, sin sacrificar prioridades ni las exigencias imprescindibles de

calidad, realizar las adquisiciones a los precios más módicos posibles.

En el mismo día de su instalación el comité comenzó sus funciones realizando un concurso entre proveedores de ropa. ■

### Coordinación de Planeación, Presupuesto y Estudios Administrativos / Sistema Integral de Actualización

#### Convocatoria

Programa 2: Comportamiento organizacional

#### CURSO -TALLER: ESTRATEGIAS DE ALTA DIRECCION. MODULO II: "LIDERAZGO SITUACIONAL"

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller **Liderazgo situacional**, que tiene como

#### Objetivos:

Al término del curso los participantes estarán en condiciones de:

- Analizar sus actuaciones co-

mo dirigentes con base en el estudio de experiencias pasadas y de las teorías que se les presentarán durante el seminario (autoevaluación).

- Estarán en posibilidades de reconocer y aplicar el estilo de dirección más adecuado a presentes y futuras situaciones.

**Dirigido a:** secretarios administrativos y/o jefes de unidad administrativa y personal administrativo de confianza, que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

**Requisitos:** presentar solicitud de inscripción, acompañada de fotocopia del último talón de cheque, en esta Dirección.

#### Datos del curso:

Fechas de inscripción: del 3 al 7 de marzo; y fechas de impartición: del 10 al 14 de marzo. Horario: de 16:00 a 18:00 h. Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos). Cupo máximo: 20 participantes. Instructora: licenciada Patricia Aguilar Albores.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h. Teléfono 655-13-44, extensión 7126.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, febrero de 1986.

LA DIRECTORA GENERAL  
CP María Teresa Soto Ruiz de Bracho.

## Programa para el mejoramiento de la seguridad de los universitarios

La crisis socioeconómica que afecta al país se ha manifestado, entre otras cosas, en la falta de empleo y de espacios deportivos y recreativos para una población en constante crecimiento. Esto ha propiciado, asimismo, un alto índice de violencia en la ciudad de México, situación que ha adquirido un matiz particular en la zona oriente y Ciudad Nezahualcóyotl.

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, ubicada en esa área, no puede permanecer ajena a dicha situación; por ello, los directivos del plantel han emprendido, como parte del programa que las autoridades de esta Casa de Estudios instrumentan en este sentido, algunas actividades tendientes a ampliar y fortalecer los mecanismos de seguridad de los integrantes de la comunidad.

Al dar a conocer el Programa para el mejoramiento de la seguridad de los universitarios, el licenciado Pablo Rivas Vallés, secretario de la Dirección de la ENEP Zaragoza, afirmó lo anterior y explicó que en diciembre pasado el H. Consejo Técnico de la escuela integró una comisión especial para estudiar y proponer medidas que coadyuven a elevar el índice de seguridad de esa comunidad universitaria. Dicha comisión está conformada por miembros del H. Consejo Técnico, autoridades, profesores, trabajadores y alumnos.

El licenciado Rivas Vallés señaló que el programa está conformado básicamente por tres etapas: la primera de ellas se refiere al levantamiento de un diagnóstico criminológico de la zona donde se ubican las instalaciones de la escuela, me-

- Forma parte de las actividades que realizan las autoridades de la UNAM para brindar mayor protección a la comunidad

dante un cuestionario que desde el 11 de febrero se encuentra en circulación. Dicho documento fue proporcionado por la mencionada comisión.

Con base en este diagnóstico se pasará a la segunda etapa: la sistematización de propuestas de acciones que, conjuntamente autoridades centrales y locales de la UNAM, así como profesores, trabajadores y alumnos, deberán promover. Finalmente, la tercera etapa es la puesta en práctica de múltiples acciones de seguridad que cuenten con todo el apoyo necesario para su realización.

Así, "se entiende que el programa de seguridad abarca todos los espacios de la vida institucional de nuestra escuela; es decir, desde los pasillos y estacionamientos hasta los laboratorios y talleres".

(pasa a la página 31)

### SERVICIO PERMANENTE DE AUTOBUSES PARA EL ESTACIONAMIENTO CONTROLADO No. UNO

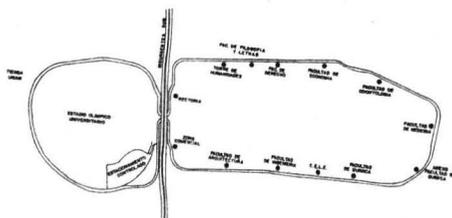
Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que el Estacionamiento Controlado No. 1 cuenta con un servicio de transporte, gratuito y permanente, para sus usuarios, a partir de las 6:30 y hasta las 22:30 h.

Para tal fin, las autoridades de esta Casa de Estudios han destinado dos autobuses identificados con el letrero: "Estacionamientos controlados", los cuales harán su recorrido cada 15 minutos por los siguientes puntos que conforman el Circuito Escolar:

- Torre de Rectoría.
- Torre de Humanidades I.
- Facultad de Filosofía y Letras.
- Facultad de Derecho.
- Facultad de Economía.

- Facultad de Odontología.
- Facultad de Medicina.
- Facultad de Química.
- CELE.
- Facultad de Ingeniería.
- Facultad de Arquitectura.
- Zona Comercial.

El Estacionamiento Controlado No. 1 entró en funcionamiento desde el pasado 29 de enero, como parte de un programa piloto tendiente a ofrecer una alternativa de mayor seguridad a los bienes particulares de los universitarios, pues los vehículos quedan asegurados contra robo total. Dicho estacionamiento se ubica en el costado sur del Estadio Olímpico. El costo es de \$100.00, sin límite de tiempo.



### LA SEGURIDAD DE TU AUTOMOVIL DEPENDE

### MUCHO DE TI

- 1 Asegurate que las puertas del vehículo estén bien cerradas, con los seguros puestos y los cristales bien elevados.
- 2 Procura no estacionarte siempre en el mismo lugar; si no hay certeza de la existencia de vigilancia.
- 3 Siempre que puedas, date una vuelta al sitio donde está el vehículo.
- 4 Procura poner un bastón de seguridad, una cadena o cualquier sistema eléctrico de seguridad.
- 5 Evita dejar a la vista, en el interior, objetos llamativos o de valor.
- 6 No dejes las llaves puestas adn cuando te encuentres cerca del vehículo.
- 7 Evita dejar tu automóvil en lugares aislados, mal iluminados y sin vigilancia.

## Convocatoria

**Premio Universidad Nacional**

Con el propósito de reconocer las tareas de su personal académico, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará este año, por segunda ocasión, el Premio Universidad Nacional a distinguidos universitarios que se han destacado en el desarrollo de los campos que le son propios a nuestra Casa de Estudios: docencia, investigación y extensión de la cultura.

De acuerdo con los artículos 17 al 27 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, estas distinciones se darán en los siguientes campos:

1. Investigación en ciencias exactas.
2. Docencia en ciencias exactas.
3. Investigación en ciencias naturales.
4. Docencia en ciencias naturales.
5. Investigación en ciencias sociales.
6. Docencia en ciencias sociales.
7. Investigación en humanidades.
8. Docencia en humanidades.
9. Innovación tecnológica.
10. Aportación artística y extensión de la cultura.

Para ello la UNAM emite la siguiente

**CONVOCATORIA****I. Requisitos para ser postulado:**

1. Formar parte del personal académico como profesor, investigador o técnico académico. En caso de tratarse de un grupo, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor a premiar.
2. Contar con una antigüedad mínima de diez años en la UNAM.
3. Entregar por escrito la aceptación como candidato al premio.
4. Haberse distinguido en forma excepcional por su labor académica en la UNAM:
  - a) Mediante la creación de una obra amplia y sobresaliente que integre los conocimientos sobre una materia o área; o
  - b) A través de la exploración exhaustiva de un objetivo de estudio; o
  - c) Mediante el desarrollo de innovaciones singulares y trascendentes; o
  - d) A partir del desempeño de una labor altamente significativa en el campo de la formación de recursos humanos.

**II. Propuestas**

1. Los consejos técnicos o los consejos internos recibirán propuestas y postularán a sus candidatos de acuerdo a los méritos académicos de los profesores, investigadores o grupos de éstos que hayan prestado eficaces servicios, y cuya labor haya significado una gran influencia en el progreso y prestigio de la Institución.
2. Los consejos técnicos e internos podrán postular a más de un candidato si así lo consideran pertinente y hacer llegar a la Secretaría General de la Universidad sus propuestas.

3. Las propuestas deberán ir acompañadas de un expediente por quintuplicado, integrado por:
  - a) Propuesta por escrito del candidato especificando el área para la que se le propone;
  - b) Constancia de antigüedad del candidato, expedida por la Dirección General de Personal;
  - c) Carta de aceptación del postulado indicando a que área está aceptando;
  - d) Currículum vitae, y
  - e) Pruebas curriculares.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

4. A partir de la publicación de esta convocatoria, y hasta el día 23 de mayo del presente año, los consejos técnicos y los consejos internos podrán presentar las propuestas de los candidatos.

**III. Premios**

1. Cada uno de los premios que se otorguen consistirá en la entrega de un diploma y de \$750,000.00 (setecientos cincuenta mil pesos, moneda nacional).
2. Cuando el premio sea otorgado por trabajos efectuados en investigación aplicada o desarrollo tecnológico, se relacionará al triunfador con las personas o instituciones que pudieran implantar la mejora o fabricación del producto que haya merecido el premio.
3. Los nombres de los miembros del personal académico que resulten premiados serán dados a conocer el jueves 7 de agosto, a través de la **Gaceta UNAM**, y el premio se entregará en la ceremonia correspondiente.

**IV. Jurados**

1. Para el otorgamiento del premio se formará un órgano colegiado, denominado Jurado del Premio Universidad Nacional por cada una de las diez áreas referidas, integrada por cinco miembros del personal académico de dicha área, ampliamente reconocidos, que serán designados por los siguientes órganos:
  - a) Uno por el Consejo Técnico de la Investigación Científica o por el Consejo Técnico de Humanidades, según corresponda.
  - b) Dos por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.
  - c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario.
  - d) Uno por la Comisión del Trabajo Académico del Consejo Universitario.
2. El jurado correspondiente decidirá la posibilidad de empate y su resolución, así como declarar desierto el premio y su fallo será inapelable.

Para mayores informes, dirigirse a la Dirección General de Proyectos Académicos.

Atentamente.

• "POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, febrero de 1986.

EL RECTOR  
Dr. Jorge Carpizo.

Se realizará cada dos años

## Premiación de ganadores del Primer Concurso Nacional de Violín 1986

- *Estímulo para quienes constituyen una promesa musical*
- *Sumaron más de 150 participantes en las tres categorías*



“**L**a Universidad Nacional seguirá promoviendo actividades que, como la presente, contribuyan a fomentar los valores culturales y las capacidades intelectuales de los mexicanos, con lo cual se estará cumpliendo con una de las tareas que le fueron asignadas, que es la de difundir la cultura”, señaló el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Extensión Universitaria, durante la premiación de ganadores del Primer Concurso Nacional de Violín 1986.

En el acto, realizado en la Sala

Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario, el maestro Jorge E. Suárez Angeles, director de la Escuela Nacional de Música, al manifestar su agradecimiento a las dependencias universitarias que contribuyeron a la realización del concurso, afirmó: “espero que este concurso, así como los próximos, sea un estímulo para quienes constituyen una promesa musical para México”.

Más adelante, el Titular de la ENM informó que los resultados logrados han sido sorprendentes,

puesto que hubo dos veces más participantes de los que se esperaban, sumando más de 150 los inscritos en las tres categorías.

“Por ello —dijo— acordamos realizar este concurso cada dos años, con el fin de dar tiempo de prepararse a los pequeños músicos que quieran asistir a futuros encuentros de esta naturaleza”.

El Primer Concurso Nacional de Violín 1986, organizado por la Escuela Nacional de Música y la Dirección de Actividades Musicales de Difusión Cultural, comprendió tres categorías: hasta los 12 años, categoría “A”; hasta los 15 años, categoría “B”; hasta los 17 años, categoría “C”.

A los tres primeros lugares de cada categoría les correspondieron premios en efectivo por 100 mil, 50 mil y 25 mil pesos, respectivamente; al resto de los finalistas se les dio diploma.

En la categoría “A” los tres primeros lugares los ocuparon Raymundo Helio Moro Lechiga, Carlos Alberto Lot Alladro y Tonatíuh Bazán Piña. En la categoría “B” Fernando Mino Maldonado, Daniel Benjamín Vega Albela y Carlos Ariel Morales. Para la categoría “C” fueron Teodoro Angel Gálvez Mariscal, Antonio Bernal y Ricardo Justus Villarreal.

Los primeros lugares de cada categoría, poco antes de recibir su premio, amenizaron la ceremonia interpretando la pieza musical con la que concursaron. Así, en el mismo orden se escuchó *Marcha*, de Juan Sebastián Bach; *Primer movimiento en Sol*, de Haydn, y *Juventud*, de Manuel M. Ponce.

Conferencia del doctor  
Gutierre Tibón

### EL MISTERIO DE LA FUNDACION DE MEXICO

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería informa de la conferencia del doctor Gutierre Tibón sobre *El misterio de la fundación de México*, que tendrá lugar el día 11 de marzo a las 18:00 h, en el Auditorio Javier Barros Sierra de la FI.

6 y 7 de marzo

### II CURSO SOBRE CONTROL Y ERRADICACION DE LA TIFOIDEA AVIAR

La Coordinación de Cursos de Actualización de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en colaboración con la Unión Nacional de Avicultores, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas, invitan al **II Curso sobre control y erradicación de la tifoidea aviar**, que se efectuará los días jueves, en la Unión Nacional de Avicultores (Medellín No. 325); viernes, en la Granja Experimental Avícola y Bioterio de la FMVYZ.

Requisitos: ser médico veterinario zootecnista o técnico interesado en el área. Para obtener constancia se deberá cubrir el 100% de asistencias. Cuota: \$10,000.00. Cupo: 35 participantes. Duración: 8 horas 20 minutos.

Informes en la coordinación, a los teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.

Inscripciones: en la Unión Nacional de Avicultores, Medellín No. 325, o al teléfono 564-93-22.

Estímulo y reconocimiento por su trabajo

## Fueron galardonados cuatro miembros del Cuerpo de Bomberos de la UNAM

• Se les entregaron medallas conmemorativas del 75 Aniversario de la Universidad Nacional

El ingeniero José Manuel Covarrubias entregó cuatro medallas conmemorativas del 75 Aniversario de la Universidad Nacional a miembros del Cuerpo de Bomberos de esta Casa de Estudios, como estímulo y reconocimiento por sus actividades.

El señor Aurelio González M. fue distinguido por haber cumplido 30 años de servicio ininterrumpido en nuestra Institución, mientras que los señores Guillermo González Cadena, Leobardo Hernández Nava y Rosendo González Ruiz recibieron las medallas por haberse destacado en su trabajo, dedicación y espíritu universitario en el desarrollo de las actividades de auxilio a raíz del desastre del 19 de septiembre del año pasado.

Como complemento a la ceremonia de entrega de medallas, el Cuer-

po de Bomberos entonó el Himno Nacional e hizo honores a la bande-

ra. Al final del acto el ingeniero Covarrubias desayunó con el Cuerpo de Bomberos de guardia, en compañía de los licenciados Brígido Navarrete, director general de Servicios Auxiliares; Jorge Méndez Duarte, subdirector de la misma dependencia; y Leoncio Palomares, jefe de la Unidad Administrativa, y el señor Genaro Vega Ezquivel, jefe del Departamento de Intendencia. ■



El Secretario General Administrativo de la UNAM, acompañado del Director General de Servicios Auxiliares, entregó distinciones a miembros del H. Cuerpo de Bomberos de esta Institución por su destacada labor.

Del 8 al 16 de marzo en el Palacio de Minería

### VII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO

Programación de conferencias y presentaciones de libros de la Coordinación de la Investigación Científica.

#### Lunes 10

12:00 h. Aspectos geográficos de la sismicidad en México, por el maestro Víctor Manuel Martínez Luna, en el salón C-3.

19:30 h. El cometa Halley: datos observacionales, por el ingeniero José de la Herrán, en el salón C-3.

#### Martes 11

12:00 h. La meteorología y la contaminación del aire, en el salón C-3.

— El viento como factor de dispersión de los contaminantes en el Valle de México, por el ingeniero Pedro A. Mosiño Alemán.

— La variación diurna y estacional de los principales contaminantes del aire en la ciudad de México, por el doctor Ernesto Jáuregui Ostos.

— Microbiología de la atmósfera, por la doctora Irma Rosas Pérez.

18:00 h. Presentación de los libros de la serie: Las ciencias del siglo XX, en el auditorio 2.

1. La biología contemporánea, por el doctor Antonio Peña Díaz.

2. La física contemporánea, por el doctor Guillermo Aguilar Sahagún.

3. La química contemporánea, por el doctor Fernando Walls Armijo.

4. La astronomía contemporánea, por el doctor Luis F. Rodríguez Jorge.

19:30 h. El cometa Halley, por la doctora Cristina Allen, en el salón C-3.

#### Miércoles 12

12:00 h. Contaminación ambiental, por el doctor Humberto Bravo Alvarez, en el salón C-3.

#### Jueves 13

17:00 h. Los efectos sísmicos en la República Mexicana, por el doctor Gerardo Suárez, en el auditorio 3.

19:30 h. Cosmogonía de los cometas, por el doctor Arcadio Poveda, en el salón C-3.

#### Viernes 14

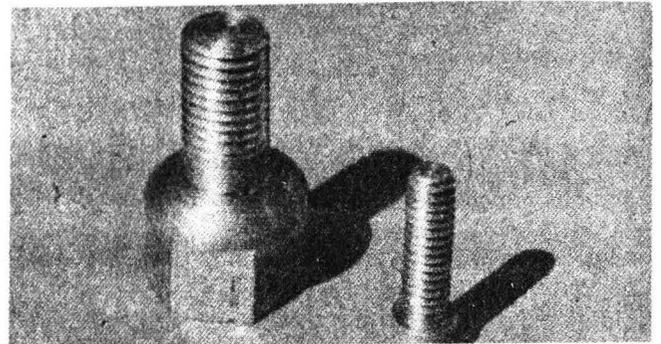
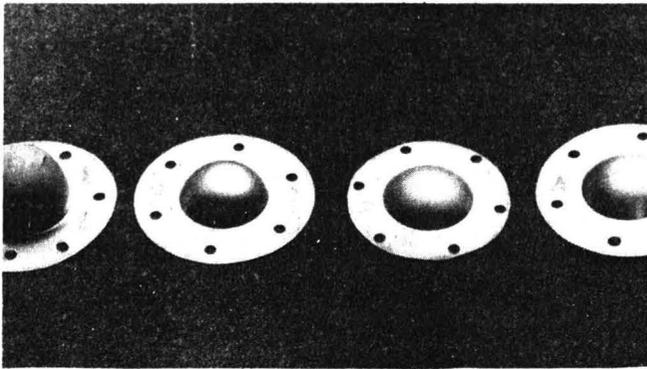
19:30 h. Exploración de cometas por vehículos espaciales, por el doctor Héctor Pérez de Tejada, en el salón C-3.

#### Sábado 15

12:00 h. México ante el reto aeroespacial, por los doctores Ruth Gall y Ricardo Peralta, en el salón C-3

Lugar: Palacio de Minería.

## Zinalco: significativo logro de la tecnología universitaria



Tornillos maquinados a partir de Zinalco. La buena maquinabilidad del material, alta resistencia mecánica y excelente resistencia a la corrosión permiten su aplicación en varios campos.

Una aleación denominada **zinalco**, que combina la alta resistencia mecánica de un acero estructural con la que presenta el aluminio a la corrosión, y tiene un peso específico intermedio entre ambos, fue elaborada recientemente en el Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM).

Informó lo anterior el doctor Gabriel Torres Villaseñor, del IIM, al dictar la conferencia **Superplasticidad en zinalco**, y agregó que las investigaciones realizadas sobre esta nueva aleación, compuesta por zinc, aluminio y cobre, dieron como resultado un material estructural que puede ser producido a bajo costo, como alternativa para competir en el campo de aplicaciones del aluminio 6063.

Con el nombre de **zinalco**, dijo el investigador, se cubre una variedad de aleaciones que se han realizado en el IIM, basadas en el zinc. Una de las posibles aplicaciones de esta aleación es la de sustituir a otras similares de aluminio, en situaciones en donde la resistencia a la corrosión desempeña un papel más importante que la ligereza.

La trascendencia de que el **zinalco** pueda competir con el aluminio radica en que este último se ha convertido en la industria de la construcción en un material imprescindible, lo cual acentúa la dependencia de México en la adquisición de materias primas del extranjero, pues en nuestro país no existe la bauxita, materia prima convencional para la producción de aluminio.

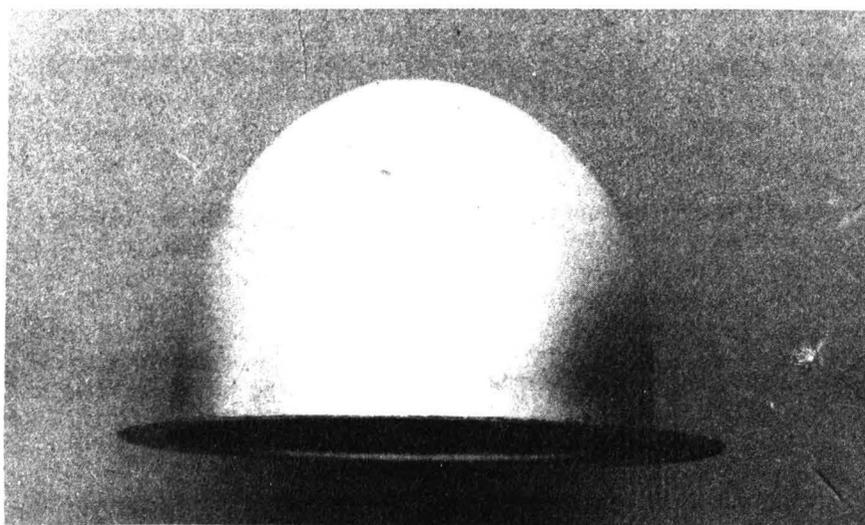


Doctor Gabriel Torres Villaseñor.

El **zinalco**, continuó el doctor Torres, es un material que puede servir, por ejemplo, para construir depósitos para alimentos con un mínimo de costo, pues en el proceso de producción puede inclusive utilizarse energía solar.

La producción de **zinalco** permitirá el aprovechamiento del zinc producido en México. Nuestro país, pese a ocupar un lugar privilegiado a nivel mundial en la producción de zinc, no aprovecha de modo suficiente este material.

Precisamente, expresó el conferenciante, partiendo de la ventaja que tiene nuestro país de contar con zinc de manera abundante, en el IIM se ha trabajado durante seis años en el estudio de aleaciones de este metal que tengan aplicaciones



- Elaborado en el Instituto de Investigaciones en Materiales
- Tiene alta resistencia mecánica, semejante a la de aceros estructurales

en estructuras. El resultado de la investigación fue la aleación denominada **zinalco**, que entre otras propiedades tiene la de ser extruida o laminada, lo que desvirtúa la creencia de que las aleaciones de zinc son útiles sólo en fundición.

El haber encontrado esta aleación, destacó el doctor Torres, es un hecho trascendente, pues con la posibilidad de usar masivamente al zinc se crean las condiciones para la sustitución de materias primas importadas, como el aluminio o el acero inoxidable.

Además, añadió, la posibilidad de extruir al **zinalco** en las mismas instalaciones usadas para dar forma al aluminio, junto con el ahorro de energía en el proceso e igual rapidez de producción, darán a esta aleación una gran competitividad con relación a los productos de aluminio.

### La superplasticidad: cualidad del zinalco

En cuanto a sus características, el investigador dijo que, bajo ciertas condiciones, el **zinalco** tiene la enorme ventaja de ser superplástico. Esta cualidad, explicó, se logra cuando se tiene un material flexible como el chicle a altas temperaturas, pero duro como el acero a temperatura ambiente.

El doctor Torres, quien fuera premiado en ciencias por la OEA en 1984, indicó que técnicamente la superplasticidad puede ser definida como el fenómeno que se da en algunos materiales, por el cual se producen grandes deformaciones (hasta en 5 mil por ciento) en una prueba de tensión, sin que sufra la muestra constricciones o cuellos a lo largo de su estructura.

El fenómeno de la superplasticidad puede ser inducido en el **zinalco**, aun a temperatura ambiente, en la cual la mayoría de los materiales conocidos como superplásticos resultan frágiles.

Las excelentes propiedades observadas en este material, explicó, tienen origen en su microestructura, la cual puede ser dendrítica, laminar o de granos ultrafinos.

(pasa a la página 30)

Es desarrollada por la Facultad de Química

## Investigación sobre los agentes atmosféricos que corroen los metales

• Se estudian los efectos de la contaminación ambiental en zonas de diferentes características: Veracruz, Taxco y Distrito Federal

Es significativo el deterioro de las estructuras metálicas comúnmente usadas en la industria a causa de la corrosión por los elevados índices de contaminación ambiental; el mismo efecto es detectable en metales utilizados en la construcción y en la fabricación de automotores.

Aseguró lo anterior el doctor Juan Genesca Llongeras, profesor de la Facultad de Química, al dictar la conferencia **Corrosión atmosférica**, y añadió que se están tratando de precisar los niveles de corrosión en el acero, cobre, aluminio y zinc, con la finalidad de emplear

metales más resistentes en las diferentes zonas de México, como Veracruz, área atmosférica marina; Taxco, ciudad de ambiente rural, y Distrito Federal, en sus zonas sur y noreste, área urbana.

La investigación, realizada por miembros del Departamento de Físico-Química de la FQ, dirigida por el doctor Genesca Llongeras, lleva más de dos años y se espera, al cabo de tres más, definir los agentes atmosféricos que producen reacción química sobre los metales expuestos al medio ambiente.

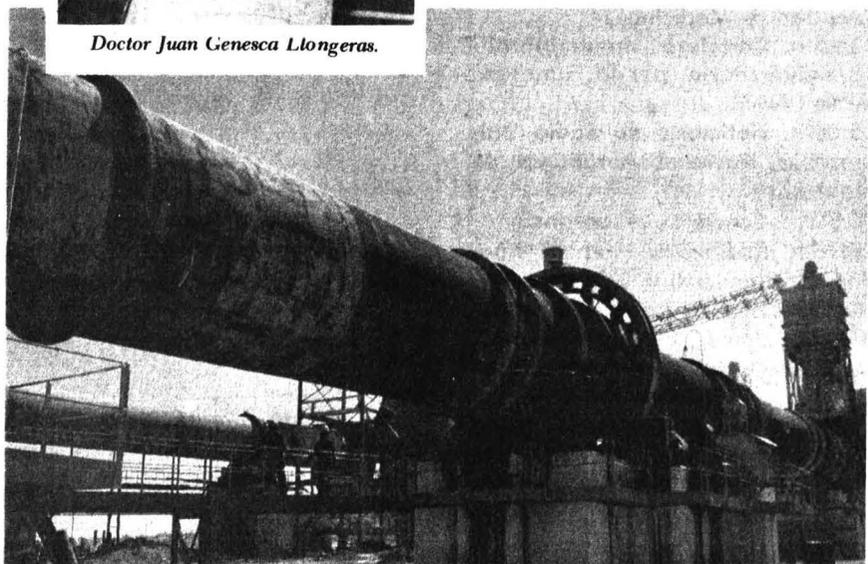
Otro objetivo del estudio es el de crear un mapa nacional que muestre las áreas y los diferentes niveles de contaminación e indique cuál es el metal de menor corrosión en cada zona.

El estudio se basa en datos que proporcionan las estaciones de ensayo atmosférico, donde se registran los diferentes grados de contaminación existentes en Veracruz, Taxco y DF. Asimismo, se espera recabar datos sobre otras áreas de la República, lo que permitirá clasificarlos y señalarlos a nivel regional, distinguiéndolos por su índice contaminante.

(pasa a la página 30)



Doctor Juan Genesca Llongeras.



*Selección de programas  
en la banda de Amplitud  
Modulada, 860 kHz.*

Jueves 27

- 7:00 h. **Himno Nacional.**  
8:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México.**  
8:45 h. **Patronato Universitario**, por la Dirección General del Patrimonio Universitario.  
10:00 h. **Concierto matutino.**  
11:30 h. **Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro.  
11:50 h. **En la ciencia**, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.  
15:52 h. **Concierto vespertino.**  
19:15 h. **La alimentación en el bienestar social y familiar**, por el PUAL.  
1:00 h. **Fin de labores.**

Viernes 28

- 8:45 h. Chopin, Frederic: Allegro de concierto en La mayor. Op. 46, para piano.  
12:30 h. **Academia médica**, por la Facultad de Medicina.  
12:45 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.  
15:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México.**  
15:52 h. **Concierto vespertino.**  
17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.  
17:30 h. **Rock en Radio UNAM**, por Walter Schmidt.  
19:00 h. **Optica social**, por la FCPYS.  
20:30 h. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl. **Temporada 1985-1986 de la OFUNAM.**  
22:55 h. **Concierto de medianoche.**

Actividades Culturales en el Auditorio Julián Carrillo

Marzo

Teatro

Sábado 1o.  
18:00 y 20:00 h. **Hanjo o el amargo placer de la espera**, de Yukio Mishima. Dirección: Jesús García Ramón. Dirección de Actividades Teatrales de la Dirección General de Difusión Cultural. Admisión:..... \$680.00; universitarios: \$340.00.

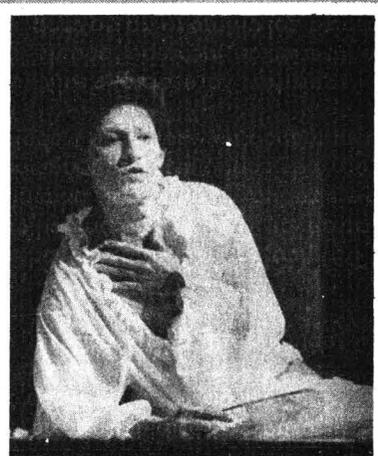


Jueves 6  
20:00 h. **Recital de guitarra**, Alfredo Sánchez. Obras: Scarlatti, Bach, Narváez y otros.

Jueves 13  
20:00 h. **Recital de guitarra**, Leticia Alba, guitarra. Obras: F. Sor M. Giuliani. F. Moreno Torroba y otros.

Jueves 20  
20:00 h. **Cuarteto Interamericano**, Guillermo Olea, violín 1o. Abraham Rechtland, violín 2o. Matthew Brown, violoncello. Obras: Jiménez Mabarak, Borodin, Mendelssohn y otros. Dirección de Actividades Musicales de la Dirección General de Difusión Cultural. Admisión: general: \$280.00; universitarios. \$140.00.

Sábado 8  
18:30 h. Presentación del libro **En busca de la fe, el amor y la libertad**, del licenciado Darío Manuel López Pineda.



Cine

Lunes 3

19:30 h. **Ciclo "Cine mexicano de terror": El vampiro** (México, 1957), director: Fernando Méndez.

Lunes 10

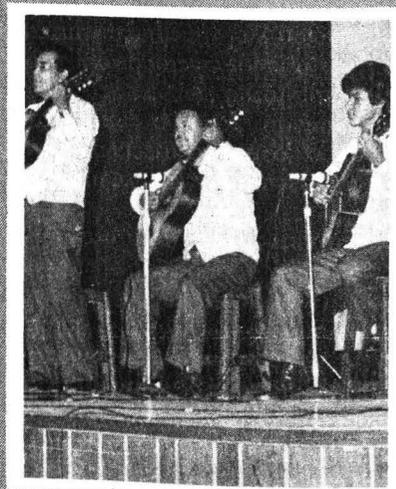
19:30 h. **Santo contra las mujeres vampiro**, director: Alfonso Corona Blake, Filmoteca de la UNAM, Admisión \$80.00; universitarios:..... \$40.00.

Martes 4, 11, 18 y 25

11:00 h. Audioteca Augusto Navarro: Taller Literario Carlos Illescas, inscripción 3 meses: \$1000.00. Por sesión: \$100.00.

Miércoles 5

21:00 h. **Música para trío de cuerdas**, Jolene Ortiz, violín; Sergio Ortiz, viola; Manuel Stacey, violoncello. Obras: Gloria Tapia y Manuel M. Ponce. Liga de Compositores de Música de Concierto de México, AC.



En los meses de marzo y abril

## Cuatro universitarios participarán en la Copa europea de tae kwon do en Turquía

Los universitarios Fernando Alvarez Pérez, Luis Manuel Castro, Mónica Torres y María Teresa Camacho quedaron incluidos en el seleccionado mexicano "B" que competirá en la Copa europea de Turquía a efectuarse en el curso de los meses de marzo y abril, al haber finalizado segundos lugares durante la tercera y última fase del Torneo de eliminatoria de tae kwon do a nivel federación.

En el gimnasio de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, los primeros competidores pumas en obtener su sitio dentro del grupo "B" fueron: Fernando Alvarez Pérez, en la categoría **feather**; después María Teresa Camacho, en la categoría **bantam**; posteriormente, de la ENEP Zaragoza, Luis Manuel Castro hizo lo propio en la división **middle**, y Mónica Torres Amarillas, en la categoría **finn**.

Por su parte, Filiberto Alvarez Pérez y Emilio Mejía, de la división **light** y ligera, perdieron en los últimos combates ante contrincantes del Moo Duk Kwan.

Emilio Mejía finalizó en cuarto sitio, mientras que Filiberto Alvarez en la fase final empató en forma triple con Rodolfo Galindo y Francisco Borez, del Moo Duk Kwan, quienes calificaron en primero y segundo sitios, respectivamente. Participaron finalistas de los institutos Nacional de Tae Kwon Do, Meléndez y Gómez, Moo Duk Kwan y UNAM.

El maestro Dai Won Moon, introductor de esta disciplina oriental en nuestro país, explicó que en México el nivel técnico de tae kwon do permaneció estático en comparación con el rápido desarrollo de otras potencias mundiales e indicó que ello se debió a diversos problemas de índole económica y política.

Reconoció que a nivel nacional no se cuenta con un buen cuerpo de



jueces; por ello sugirió que la Federación Mexicana de este deporte promueva la participación de jueces mexicanos en diversos cursos de capacitación y seminarios en el extranjero, así como sobre la organización de torneos, para lo que es necesario el apoyo económico por parte de las autoridades.

Por otro lado, dentro de los festejos del XI Aniversario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, se efectuará el Segundo torneo de tae kwon do infantil, el próximo 22 de marzo, en el gimnasio principal de la escuela, a partir de las 9:00 h, con el aval de la Asociación de Tae Kwon Do de la UNAM.

Con la participación aproximada de 450 niños, el torneo contempla siete categorías para enfrentar cintas verdes y azules, posteriormente marrones y negras. Se premiarán los tres primeros lugares a nivel individual y por equipos.

Las categorías son de 27 a 31.5 kgs.; de 31.5 a 36 kgs.; de 36 a 40.5 kgs.; de 40.5 a 45 kgs.; de 45 a 50 kgs.; de 50 a 54.5 kgs., y de 54.5 kilogramos en adelante. Mayores informes con el doctor Alberto Jiménez Sosa, en la Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas de la ENEP Iztacala.

En partido efectuado el domingo 23

## El equipo puma femenino de hockey sobre pasto, subcampeón de la Copa Federación Mexicana

Las jugadoras del equipo femenino de hockey sobre pasto de la UNAM perdieron el título de la Copa Federación Mexicana de la especialidad en muerte súbita de penaltys por 6-5, luego de más de dos horas de juego ante sus rivales las Águilas del IMSS.

Esta ocasión el equipo universitario femenino no contó con su equipo titular completo, algunas jugadoras faltaron, otras jugaron lesionadas y las novatas que reforzaron el cuadro no pudieron equilibrar las acciones frente a un rival al que ya había vencido en la temporada regular por dos goles a cero.

La final del domingo 23 de febrero fue, en suma, anómala, y sólo gracias al esfuerzo de las jugadoras pumas, llegaron después del tiempo extra a la primera tanda de penaltys, y luego a muerte súbita.

A los 33 minutos de juego, y luego de mantenerse a la defensiva y con mínimas posibilidades de ataque, las pumitas se vieron abajo en el marcador, cuando María de la Luz Villa, del IMSS, con tiro a media altura, venció la meta auriazul.

En el último minuto del segundo tiempo, Mariza González emparejó el marcador y vinieron los tiempos extras, en los que no hubo ninguna anotación.



## Facultad de Arquitectura

La Facultad de Arquitectura, en la Unidad Académica de Talleres de la facultad, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, para ocupar las **plazas de profesor de asignatura "A" definitivo**, que se especifican a continuación:

### PLAN '81

No. de plazas.	ASIGNATURA.
1	Geometría.
1	Análisis histórico-crítico de la arquitectura.
2	Teoría del diseño.
1	Edificación.

### PLAN '76

No. de plazas.	ASIGNATURA.
1	Area técnica.

#### BASES:

En estos concursos podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud en la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la facultad determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de su materia (análisis, consideraciones y conclusiones, tres ejemplares).
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de veinte cuartillas (tres ejemplares).
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría General, dentro de los quince días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación.

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia del título profesional.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la Secretaría General se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 27 de febrero de 1986.

EL DIRECTOR.

Arquitecto Ernesto Velasco León.

## Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 35, 37, 48, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y el referido Estatuto, para ocupar las **plazas de profesor de asignatura definitivo**, en la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, que se especifican a continuación:

PLAZA	ASIGNATURA
1 Profesor de asignatura "B" definitivo.	Manejo de la producción en superficie.
1 Profesor de asignatura "B" definitivo.	Producción de pozos

#### BASES:

En este concurso podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.
3. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

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



De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

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

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría General de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y publicaciones.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

El Secretario de la Comisión Dictaminadora les comunicará las fechas de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 27 de febrero de 1986.

EL DIRECTOR  
Doctor Octavio A. Rascón Chávez.

## Instituto de Química

El Instituto de Química, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de..... \$115,812.00, en el área de Resonancia magnética nuclear. Los candidatos deberán tener experiencia en la obtención de espectros, así como su interpretación, de acuerdo a la siguiente

#### BASE:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a la siguiente

#### PRUEBA:

- Presentar prueba escrita y discusión de espectros para comprobar su capacidad en el manejo de instrumentos de resonancia magnética nuclear, de onda continua y transformada de Fourier.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada de currículum vitae actualizado y la documentación que acredite su preparación y experiencia, en la dirección de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 27 de febrero de 1986.

EL DIRECTOR  
Doctor Fernando Walls Armijo.

## Colegio de Ciencias y Humanidades (Planteles Azcapotzalco y Sur)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y las direcciones de los planteles Azcapotzalco y Sur de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto

para ocupar las **plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A"**, que a continuación se enlistan:

I. Para el Plantel Azcapotzalco	No. de plazas
1. Area de Talleres Latín I y II	1
II. Para el Plantel Sur	
1. Area de Ciencias Experimentales Biología I y Método Experimental Física I y Química I	1 1
2. Area de Historia  Etica y Conocimiento del Hombre I y II Historia I a IV	1 1
3. Area de Talleres  Taller de Lectura I a IV	1

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área en la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

#### PRUEBAS:

- a) Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva, o en su caso el jurado calificador, evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- c) Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos:	50%
Examen metodológico:	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

#### BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

1. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse, por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- a) En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.
- b) En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar, mediante los procedimientos que señale el Consejo Técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la Secretaría Académica del plantel respectivo y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 27 de febrero de 1986.

#### EL COORDINADOR

Licenciado Francisco Javier Palencia Gómez.

EL DIRECTOR DEL PLANTEL AZCAPOTZALCO  
M en C Juan B. Recio Zubieta.

EL DIRECTOR DEL PLANTEL SUR  
Físico Javier Guillén Anguiano.

AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**CONVOCATORIA PARA OCUPAR PLAZAS VACANTES**

En virtud de encontrarse vacantes definitivas diversas plazas, y con fundamento en lo dispuesto por la cláusula 91, inciso e), del Contrato Colectivo de Trabajo en vigor, la Comisión Mixta de Escalafón convoca al personal administrativo para que ejerzan sus derechos y se inscriban del 27 de febrero al 6 de marzo del presente año, para concursar por las siguientes plazas:

**PERFORISTA**

ENEP Acatlán. Plaza No. ET23-(22102-18). \$76,348.00. Jornada: Mixta.

**REQUISITOS**

- Carrera comercial o técnica después de la secundaria.
- Requiere un año de experiencia.
- Exámenes teórico y práctico.
- Saber manejar equipo técnico, perforadora, terminal de pantalla, verificadora, lectora y demás similares.

**FUNCIONES**

- Capturar datos a través de terminales de pantalla, perforadoras, verificadoras y perforverificadora.
- Preparar programas de perforación o verificación.
- Reportar oportunamente las descomposturas del equipo.
- Verificar la exactitud de las perforaciones y de los registros en pantalla y en su caso corregirlos o reproducirlos.
- Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**FOTOGRAFO**

CESU. Plaza No. ET13-(00533). \$76,348.00. Jornada: Diurna.

**REQUISITOS**

- Carrera técnica después de la secundaria.
- Requiere un año de experiencia.
- Exámenes teórico y práctico del área.
- Saber manejar equipo técnico como: cámara, lentes, amplificadores y otros necesarios para realizar su trabajo.

**FUNCIONES**

- Tomar, revelar, imprimir, ampliar, duplicar y retocar material fotográfico.
- Mantener en buen estado el equipo.
- Solicitar oportunamente los servicios de reparación y mantenimiento.
- Vigilar el buen estado y uso adecuado del equipo a su cargo.
- Solicitar y controlar el material que requiera para la ejecución de su trabajo.

- Microfilmear publicaciones en bibliotecas y hemerotecas.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**OFICIAL MECANICO**

Instituto de Geofísica. Plaza No. ET21-(05073-58). \$74,548.00. Jornada: Diurna.

Facultad de Ciencias. Plaza No. ET21-(08105-40). \$74,548.00. Jornada: Diurna.

**REQUISITOS**

- Secundaria y carrera técnica de mecánico automotriz.
- Un año de experiencia como mecánico.
- Exámenes teórico y práctico de mecánico.
- Saber manejar equipo técnico calibradores, opresores, probadores de bujías, pistola de tiempo, gatos hidráulicos y demás necesarios para la realización del trabajo.

**FUNCIONES**

- Realizar diagnóstico y proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de transportes automotriz.
- Someter la unidades reparadas a prueba.
- Distribuir y coordinar los trabajos de los mecánicos a su cargo, supervisar la ejecución del trabajo y controlar las herramientas y equipo.
- Calibrar bujías, carburar, poner a tiempo, afinar y ajustar motores, cambiar partes dañadas y otros, a los automóviles, camiones y motocicletas que así lo requieran.
- Arreglar sistemas de transmisión, caja de velocidades, embrague, frenos, suspensión o cualquier otra parte del mecanismo.
- Vigilar el buen estado y uso de herramienta a su cargo.
- Solicitar y controlar los materiales que requiera para la ejecución de su trabajo.
- Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

**OFICIAL CARPINTERO**

Facultad de Medicina. Plaza No. E004-(12871-67). \$71,248.00. Jornada: Diurna.

Escuela Nacional Preparatoria No. 8. Plaza No. E00-(286-56)

\$71,248.00. Jornada: Diurna.

**REQUISITOS**

- Estudios técnicos con primaria terminada.
- Requiere dos años de experiencia.
- Examen práctico de carpintería.
- Saber manejar equipo y herramienta especializada como: taladro, pistola de aire, pulidoras, sierra

eléctrica, cepillo y similares para el desarrollo del trabajo.

### **FUNCIONES**

- a) Interpretar planos, diseños y croquis para la ejecución de diferentes trabajos de carpintería.
- b) Elaborar croquis para la fabricación de piezas sencillas de madera.
- c) Fabricar, armar, conservar y reparar mobiliario de oficina, aulas y talleres, cancelería, puertas, plafones, closets, lambrines, estrados, mamparas, tarimas, zoclos, marcos, cortineros, persianas y otros objetos de madera.
- d) Hacer presupuestos, seleccionando y cuantificando los materiales que se requieran en la fabricación o reparación.
- e) Especificar las características, dimensiones y espesores de la madera y sus derivados, como tablo-nes, triplay y aglomerados, necesarios para la fa-bricación y reparación.
- f) Preparar, desplantar, marcar, cortar y labrar las partes del artículo que se va a fabricar o reparar.
- g) Montar piezas con partes prefabricadas, instalar muebles y herrajes, recubrir los artículos armados de acuerdo con las especificaciones señaladas.
- h) Coordinar, orientar, auxiliar y supervisar al perso-nal a su cargo en la ejecución del trabajo.
- i) Cuidar y conservar las herramientas, equipos y materiales que le sean proporcionados, suminis-trándoles el mantenimiento preventivo necesario (afilado, limpiar y lubricar).
- j) Vigilar el empleo adecuado de resinas y pegamen-tos que se utilizan en el ensamblado de muebles y cubiertas.
- k) Orientar al personal en la aplicación de diferentes métodos de barnices, lacas y esmaltes en superfi-cies de madera.
- l) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabula-dores.

### **PLOMERO**

FES Cuautitlán. Plaza No. 012-(20523-68).

\$68,848.00. Jornada: Diurna.

Escuela Nacional Preparatoria No. 6. Plaza No. 012-(28021-54). \$68,848.00. Jornada: Diurna.

Dirección General de Obras, Talleres de Conserva-ción. Plaza No. 012-(45460-04).

\$68,848.00. Jornada: Diurna.

### **REQUISITOS**

- a) Primaria terminada.
- b) Seis meses en puesto similar.
- c) Examen práctico del área.
- d) Saber manejar equipo y herramienta como desar-mador, llaves, pinzas, tarraja, soplete, segueta, cincel y demás necesarios para la realización de su trabajo.

### **FUNCIONES**

- a) Hacer todo tipo de instalaciones neumáticas, hi-dráulicas y de gas.

- b) Instalar, reparar y/o modificar tuberías de hierro fundido, acero, PVC, galvanizado, cobre y otros.
- c) Instalar tazas sanitarias, mingitorios, lavabos, re-gaderas, vertederos, filtros de agua, reguladores de gas, válvulas, medidores, fluxómetro, calenta-dores, llaves y otras instalaciones similares.
- d) Realizar limpieza de drenajes, rejillas y registros.
- e) Vigilar el buen estado y uso adecuado de la herra-mienta a su cargo.
- f) Cuidar de la limpieza y orden en su lugar de traba-jo.
- g) Solicitar y controlar los materiales que se re-quieran para la ejecución de su trabajo.
- h) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabula-dores.

### **JARDINERO**

Dirección General de Obras. Plaza No. 018-(45540-30). \$66,148.00. Jornada: Diurna.

Dirección General de Obras. Plaza No. 018-(45542-97). \$66,148.00. Jornada: Diurna.

### **REQUISITOS**

- a) Presentar constancia de saber leer y escribir expe-dida por la Secretaría de Educación Pública.
- b) Tres meses en puesto similar.
- c) Exámenes prácticos de jardinería.
- d) Saber manejar herramienta como: palas, picos, ti-jeras, podadoras y demás necesarias para la reali-zación de su trabajo.

### **FUNCIONES**

- a) Preparar la tierra, sembrar, fertilizar, podar, deshierbar, regar, fumigar y transplantar todo tipo de árboles y plantas.
- b) Nivelar con tierra, derribar o amputar árboles.
- c) Barrer, recoger y transportar pasto podado y otros desechos localizados en las zonas verdes.
- d) Vigilar el buen estado y uso adecuado de las herra-mientas a su cargo.
- e) Solicitar y controlar los materiales que requieran para la ejecución de su trabajo.
- f) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabula-dores.

### **OFICIAL ADMINISTRATIVO**

Instituto de Investigaciones Económicas. Plaza No. A08-(01432-42).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

Instituto de Biología. Plaza No. A08-(04181-42).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

Facultad de Medicina. Plaza No. A08-(12921-92).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plaza No. A08-(15444-37).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

Facultad de Economía. Plaza No. A08-(18139-91).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

ENEP Iztacala. Plaza No. A08-(22623-92).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

ENEP Aragón. Plaza No. A08-(24268-24).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

Escuela Nacional Preparatoria No. 5. Plaza No. A08-(27511-00).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Plaza No. A08-(34746-40).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

Dirección General de Difusión Cultural (Danza). Plaza No. A08-(36433-67).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

Facultad de Filosofía y Letras. Plaza No. A08-(10612-31).

\$66,148.00. Jornada: Diurna.

Instituto de Fisiología Celular. Plaza No. A08-(03600-18).

\$66,148.00. Jornada: Mixta.

### REQUISITOS

- a) Primaria y carrera comercial terminada.
- b) Seis meses en puesto similar.
- c) Exámenes teórico y práctico del área.
- d) Saber manejar equipo como máquina de escribir (reproductoras), sumadoras y similares.
- e) Deberá escribir a un ritmo de 235 golpes por minuto.

### FUNCIONES

- a) Reproducir a máquina con ortografía y limpieza escritos, impresos o grabaciones.
- b) Recibir, registrar, distribuir y archivar correspondencia y documentos en general.
- c) Efectuar y atender llamadas telefónicas y proporcionar información en ventanillas.
- d) Compaginar y formar juegos de documentos.
- e) Elaborar, revisar y actualizar directorios.
- f) Efectuar adquisiciones menores.
- g) Atender y proporcionar información al público sobre los servicios que proporciona la dependencia.
- h) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.

### OPERADOR DE COMPUTADORA

Dir. Gral. de Serv. Com. Admón. Plaza No. ET39-010.  
\$126,148.00. Jornada: Mixta.

### REQUISITOS

- a) Carrera técnica o subprofesional en campos especializados con duración no mayor de tres años, después del bachillerato.
- b) Requiere de tres años de experiencia en operación de equipos similares y los conocimientos básicos de programación en algún lenguaje e inglés técnico (traducción).
- c) Exámenes teórico y práctico sobre traducción de inglés técnico, operación del sistema central, periféricos y software de equipo.
- d) Saber operar equipo como consolas, teleprocesador, unidades de cinta, lectoras de tarjetas y caracteres ópticos, impresoras y demás equipos de su área.

### FUNCIONES

- a) Operar y controlar correcta y oportunamente la operación del computador central y equipos periféricos de acuerdo a los instructivos.
- b) Supervisar y controlar el procesamiento de información y programas solicitados por el usuario mediante la consola de operación.
- c) Administrar técnicamente los recursos de cómputo requeridos en cada tipo de proceso, local y remoto (teleproceso), vigilando el manejo y protección de información, la ejecución ordenada de acuerdo a las prioridades, el tiempo de operación, etcétera.
- d) Seleccionar y cargar las unidades de entrada y salida de datos con materiales como cintas, discos, tarjetas y formas de impresión (papelería especial).
- e) Observar las máquinas y tableros de control de la consola del computador para verificación y mensajes de errores, o bien detección de problemas de la máquina o producción defectuosa.
- f) Escribir órdenes alternativas en la consola, según instrucciones determinadas previamente, para corregir errores o fallas y continuar las operaciones.
- g) Actualizar la bitácora anotando fallas o problemas de los procesos que sean generados, operación del sistema y diagnóstico de fallas de la máquina y/o periféricos y del sistema operativo, a fin de tomar las medidas necesarias que eviten interrupción del servicio o incomodidades a los usuarios.
- h) Verificar que el equipo periférico se encuentre en condiciones de operarse.
  - i) Mantener la limpieza de las unidades de cinta, impresoras, lectoras, etcétera.
  - j) Informar a su jefe inmediato con claridad y oportunidad sobre las contingencias que se presenten.
- k) Realizar todas aquellas actividades inherentes al puesto que apruebe la Comisión Mixta de Tabuladores.
  - I. Los interesados podrán inscribirse en la Comisión Mixta de Escalafón, ubicada en el edificio que ocupa la Dirección General de Relaciones Laborales, con horario de 8:30 a 14:30 h, de lunes a viernes.
  - II. Sustentar examen el día 12 de marzo, miércoles, a las 10:00 h, en el local que designe la Comisión Mixta de Escalafón.

Atentamente,

Ciudad Universitaria, DF, febrero 1986.  
La Comisión Mixta de Escalafón.

Por la UNAM:

Licenciada María Elena Anta Carrillo.  
Licenciada Livia Verónica García V.  
Licenciado Fredi Vázquez.

Por el STUNAM:

Alfonso Bravo Chávez.  
Nemorio Martín Tovar.  
Arsenio Castillo Jasso.

## Actividades Socioculturales

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, presentará los días 27 y 28 de febrero de 1986 los siguientes eventos:

Trío Kalos. Música, ENM, Medicina Veterinaria, jueves 27, 13:00 h.  
 Bastián y Bastiana. Música, ENM, Opera de Cámara, Medicina Veterinaria, jueves 27, 18:00 h.  
 Grupo estudiantil de la Facultad de Química. Teatro "De reactivos y reacciones", ENEP Zaragoza, jueves 27, 14:00 h.  
 Trío de acordeones. Música clásica. ENEP Aragón, jueves 27, 12:00 y 18:00 h.  
 Atril 5. Música jazz. Escuela Na-

cional de Música, jueves 27, 19:00 h.

Vuelta a la izquierda. Música mexicana y latinoamericana. CCH Naucalpan, jueves 27, 11:00 y 17:00 h.

La contrabanda. Música rock. Odontología, jueves 27, 11:00 y 17:00 h.

Grupo Matlatzinkas. Luvina y otros cuentos, teatro. Ingeniería (anexo), viernes 28, 12:00 h.

Dueto de piano y oboe. Música clásica. ENEP Iztacala, viernes 28, 12:00 h.

Dueto de voz y piano. ENEP Iztacala, viernes 28, 17:00 h.

Betsy Pecanins. Música blues. Auditorio Justo Sierra, viernes 28, 12:00 y 18:00 h.

Teatro grupo estudiantil de la Fa-



cultad de Medicina. "Hoy y mañana". Psicología, viernes 28, 12:00 y 18:00 h.  
 Estudiantina Azul y Oro. Música estudiantina. CCH Sur, viernes 28, 12:00 y 17:00 h.

Febrero-marzo

### ACTIVIDADES CULTURALES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

Febrero

**Viernes 28**

Recital de guitarra contemporánea, Alfredo Rovelo.  
 Marzo

**Viernes 7**

Recital didáctico de guitarra, Raúl Gasca Toache.

**Viernes 14**

Dúo de guitarra y flauta, Laura Cuevas, Angel Alvarez y Rodolfo Vázquez.  
 12:00 y 18:00 h.

**Talleres libres permanentes**

**Guitarra**, miércoles y jueves, 15:00 a 21:00 h, salón anexo a posgrado.

**Danza**, miércoles y viernes, 16:00 a 18:00 h, auditorio.

**Teatro**, lunes de 16:30 a 19:00 h, Aula Magna; sábado, 10:00 a 13:00 h, auditorio.



En marzo

### TEMPORADA DE DANZA CONTEMPORANEA



**Ballet Danza Estudio**, dirección: Bernardo Benítez, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, sábado 1o, a las 19:00 h, y domingo 2, a las 18:00 h.

**Contradanza**, dirección colectiva, en el teatro del Centro Cultural Acatlán (avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México), sábado 1o, a las 18:00 h; en la Sala José Vasconcelos del Centro Cultural Aragón (avenida Central y Hacienda Rancho Seco, Bosques de Aragón), jueves 6 y viernes 7 a las 19:00 h, y sábado 8 y domingo 9 a las 18:00 h.

**Pilar Medina**, en la Sala José Vasconcelos, sábado 1o. y domingo 2 a las 18:00 h.

**Cuerpo Mutable**, dirección: Lidia Romero, en el teatro del Centro Cultural Acatlán, jueves 6 y vier-

nes 7 a las 19:00 h, y sábado 8 a las 18:00 h.

**Barro Rojo**, dirección: Arturo Garrido, en la Sala Miguel Covarrubias, viernes 7 a las 20:30 h, y sábado 8 y domingo 9 a las 19:00 h.

**Seminario de Danza del Taller Coreográfico**, dirección: Margarita Contreras, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo (anexo a Arquitectura), viernes 7, sábados 8 y 15 a las 12:00 h.

**Alternativa**, dirección: Luis Fandiño, en la Sala Miguel Covarrubias, viernes 14 a las 20:30 h, sábado 15 a las 19:00 h, y domingo 16 a las 18:00 h.

**Danza Contemporánea Universitaria**, dirección: Raquel Vázquez, en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo, viernes 14 a las 12:00 h, y en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera), sábado 22 a las 12:00 h.

**Andamio**, dirección: Cristina Mendoza, en la Sala Miguel Covarrubias, sábado 22 a las 19:00 h, y domingo 23 a las 18:00 h.

**Ballet Folklórico Universitario Vinjicubi**, dirección: Jesús Soreque Tavera, en la Casa del Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), sábado 22 a las 11:00 h. Esta presentación se realizará a reserva de que el piso del foro sea reparado.

## SEGUNDO ENCUENTRO DE PROFESORES DE LOS NIVELES MEDIO SUPERIOR Y PROFESIONAL DE LA UNAM EN AREAS RELACIONADAS CON LA QUIMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Facultad de Química, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades, invita a los profesores que imparten disciplinas relacionadas con la química en los niveles medio superior y profesional, a participar en los trabajos que se realizarán los días 16, 17 y 18 de abril de 1986, en el edificio "D" de la Facultad de Química, de 9:00 a 13:00 h.

### OBJETIVOS:

1. Analizar el contenido del documento elaborado por la comisión organizadora.
2. Proponer alternativas para propiciar la continuidad académica entre los dos niveles educativos.
3. Discutir el contenido de los trabajos que se presenten en el encuentro.
4. Difundir entre los profesores las propuestas metodológicas que se discutan en el encuentro.

### BASES Y METODOLOGIA DE TRABAJO:

1. Podrán participar profesores de la UNAM de los niveles medio superior y profesional en las asignaturas de química y matemáticas o disciplinas afines.
2. Los profesores participantes formularán una crítica al documento indicado en el objetivo primero que estará a disposición con las siguientes personas:

Institución: a) Facultad de Química. Organizador: doctor Aníbal Bascuñán. Lugar: Secretaría Auxiliar.

Institución: b) ENEP Zaragoza. Organizador: químico Fernando Cantú G. Lugar: Coordinación Tronco Común Edificio Gobierno, Campo 2.

Institución: c) FES Cuautitlán. Organizador: química Gloria Soto. Lugar: Sección Laboratorio Ciencia Básica, L-3, Campo 1.

Institución: d) Escuela Nacional Preparatoria. Organizador: quími-

ca Yolanda Flores J. Lugar: Dirección General de Preparatorias. UNAM. Jefatura de Departamentos.

Institución: e) CCH. Organizador: licenciada Leticia Vázquez. Lugar: Departamento de Apoyo al Aprendizaje. Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH.

3. En el momento de la inscripción se entregará a los organizadores un resumen de la crítica, en una cuartilla a renglón cerrado, indicando: título, tema, autores, institución, departamento, domicilio y teléfono particular.
4. Las personas interesadas en presentar ponencias sobre metodología de la enseñanza de los conceptos mencionados en el documento de trabajo, deberán:
  - a) Enviar resumen de la ponencia, original y copia (idem, inciso 3)
  - b) Entregar ponencia en extenso, con un máximo de 10 cuartillas, el primer día del encuentro.
5. La presentación, discusión y análisis de las críticas y ponencias, se hará en mesas de trabajo de participación interinstitucional.
6. Las inscripciones se iniciarán en el momento de aparición de esta convocatoria y terminarán el día 9 de abril 1986.
7. Para mayores informes, se pueden comunicar con los organizadores a los siguientes teléfonos:

Facultad de Química: 550-50-91.

Doctor Aníbal Bascuñán.

ENEP Zaragoza: 792-32-88, extensión 221. Químico Fernando Cantú G.

FES Cuautitlán: 915-913-3100, extensión. Coor. Alim. Química Gloria Soto H.

Escuela Nacional Preparatoria: 687-68-48, 687-68-58, 687-68-88, extensiones 222, 23 y 24. Química Yolanda Flores J.

CCH: 550-52-15, extensión 3781.

Extensión 4735, 550-00-23. M en C Ignacio Rodríguez, IQ Susana Ramírez. Licenciada Leticia Vázquez.

## II PREMIO AIDA WEISS

La Coordinación de la Investigación Científica, a través del Programa Universitario de Investigación Clínica, convoca a participar en el **II Premio Aida Weiss sobre Investigación en Cáncer.**

### Bases:

1. Podrán participar profesionistas del área de la salud, residentes en México, que propongan un protocolo de investigación original sobre enfermedades neoplásicas.
2. El protocolo de investigación deberá contener:
  - a) Nombre(s) del(los) investigador(es), institución(es) y/o participante(s). Se deberá incluir dirección completa y teléfono (en hoja independiente).
  - b) Título.
  - c) Resumen.
  - d) Antecedentes y justificación.
  - e) Objetivos.
  - f) Hipótesis.
  - g) Material y métodos.
  - h) Recursos disponibles.
  - i) Consideraciones éticas (en el caso de que la investigación sea en seres humanos).
3. Se deberá adjuntar currículum vitae del(los) investigador(es), así como copia de sus trabajos relevantes a la investigación propuesta, publicados en los tres últimos años.
4. Toda la documentación deberá presentarse por triplicado, en las oficinas del PUIC, entre el 1o. y el 30 de abril.
5. El jurado estará integrado por cuatro miembros del Comité Técnico Asesor del PUIC, un especialista en la materia y los ganadores anteriores del premio, y su decisión será inapelable. El veredicto se dará a conocer al ganador durante mayo.
6. Los ganadores deberán presentar dos reportes semestrales del avance técnico y financiero del apoyo otorgado.
 

Se otorgarán tres premios individuales; el primero por la cantidad de \$500,000.00; el segundo por ..... \$300,000.00 y el tercero por ..... \$200,000.00, además de los correspondientes diplomas con mención honorífica a los protocolos que a juicio del jurado así lo ameriten.

## CURSOS INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México ha estructurado un programa que comprende diversas áreas del conocimiento, con el fin de apoyar la actividad profesional y enriquecer la cultura de sus egresados.

Está integrado por 80 cursos formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad.

Cada curso ofrece de 4 a 10 materias y permite estudiarlas en horarios convenientes, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlos.

Los inscritos al programa podrán escoger, de acuerdo a su carrera e intereses, los cursos que refuercen su profesión y complementen su cultura.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 26 de marzo.

Los cursos darán principio, conforme al calendario escolar, en abril.

El único requisito es poseer título expedido por la UNAM.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de Rectoría 10º piso, Ciudad Universitaria, teléfonos: 548-05-41, 550-51-59 y 548-28-67.

### Cupo limitado

Al aprobar las materias del curso seleccionado, la Dirección General de Extensión Académica otorgará un diploma.

## CONVENCION DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA TORTURA Y OTROS TRATOS O PENAS CRUELES, INHUMANOS O DEGRADANTES

Este curso, de estricto contenido académico y con un enfoque interdisciplinario—médico, psicológico, jurídico y sociológico—sobre la Tortura en América Latina, se realizará a propósito de la Convención de las Naciones Unidas contra la tortura y otras Penas y Tratamientos Degradantes, firmada el 10 de diciembre de 1984.

Las sesiones se efectuarán del

17 al 20 de marzo, de 10:00 a 14:00 h, en los salones Azul y Dorado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica, edificio "D", 4o. piso, Zona Administrativa Exterior, o al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

### REDACCION

Continúa asistiendo al curso de **Redacción**, que imparte la profesora Ma. de Lourdes Durán Hernández.

Asiste a la Casa de Cultura "Jesús Reyes Heróles" (Francisco Sosa No. 202, Coyoacán), los martes y jueves, hasta el 27 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

### Conferencias

#### ¿MURCIELAGOS O...VAMPIROS?

El M en C William López impartirá este ciclo, que el 4 de marzo a las 17:00 h, inicia con el tema **Los murciélagos y su lugar entre los vertebrados**.

La sede es en el antiguo Colegio de San Ildefonso, ubicado en San Ildefonso No. 43, Centro.

Las sesiones continuarán los 6, 11, 13, 18 y 20 de marzo.

#### INSECTOS COMESTIBLES

Conoce las características y diversidad de un recurso natural utilizado en la alimentación de los mexicanos, mediante este ciclo que tendrán a su cargo la doctora Julieta Ramos Elorduy y el M en C José Manuel Pino Moreno.

**Introducción al estudio de los insectos comestibles y Tipos de insectos comestibles**, son los temas a tratar los días 3 y 5 de marzo, respectivamente.

Asiste al antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso 43, Centro) de 17:00 a 19:00 h.

#### LOS VIERNES CIENCIA. ALCOHOLISMO Y DAÑO HEPATICO

La doctora Victoria Chagoya de S. dictará esta conferencia, que se efectuará el 28 de febrero, a las

17:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro. Estación Zócalo del Metro). En este ciclo se tratarán los temas **Enquistamiento de la amiba** y **¿Para qué sirven las membranas celulares?**, los días 7 y 14 de marzo.

### ETNOGRAFIA Y CULTURA NACIONAL. LOS INDIGENAS HOY

Elio Mansferrer expondrá el tema **Las comunidades de la sierra norte de Puebla**, el 5 de marzo dentro de este ciclo que terminará el 19 del mismo mes.

La cita es a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro. Estación Zócalo del Metro).

Informes: teléfonos 522-40-19 y 522-40-97, extensiones 233 y 234.

### TRATAMIENTO PSICOPEDAGOGICO INTEGRAL PARA EL NIÑO CON RETARDO EN EL DESARROLLO

Informar a padres de niños con problemas de retardo en su desarrollo, sobre el tratamiento psicopedagógico adecuado para ellos en el hogar, es el objetivo de la conferencia que dictará la licenciada Estela Jiménez, el 6 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

La sede es el Centro de Estudios de Psicología Humana, de la Facultad de Psicología (Cerrada de Micrós No. 62, 2a. colonia del Periodista).

### EL ARTE Y EL HOMBRE

Difundir entre el público las conexiones de las artes plásticas con otras disciplinas del conocimiento en el contexto de las relaciones sociales, es el objetivo del ciclo que tiene a su cargo el profesor Melquiades Herrera Becerril.

Asiste el 28 de febrero, de 19:00 a 21:00 h, a la Casa de Cultura "Jesús Reyes Heróles", ubicada en Francisco Sosa No. 202, Coyoacán.

Informes en la Dirección General de Extensión Académica, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7482.

## Libros

### PRESENTACION DEL LIBRO "LA INDEPENDENCIA DE MEXICO Y LA REVOLUCION MEXICANA"

Luis Malpica de Lamadrid es el autor del libro "La Independencia de México y la Revolución Mexicana a través de sus principales documentos constitucionales, textos políticos y tratados internacionales", que será presentado el miércoles 12 de marzo a las 19:00 h, en el Salón de Actos del Palacio de Minería (Tacuba No. 5).

Los comentaristas que participarán son Antonio Armendáriz, Antonio Carrillo Flores, Héctor Fix-Zamudio, Ma. Teresa Franco, Antonio Gómez Robledo, Euquerio Guerrero, Miguel León-Portilla y Antonio Martínez Báez.

## Concierto

### HOMENAJE A LOPEZ VELARDE

Este Homenaje a López Velarde basado en su obra "Suave Patria", será un espectáculo que reunirá poesía coral, música y baile.

El grupo de teatro del Instituto Nacional de la Senectud, bajo la dirección del maestro Carlos Gaona, interpretará la obra.

Asiste el 11 de marzo, a las 18:00 h, a la Sala Manuel Covarrubias (Centro Cultural Universitario).

Los boletos son gratuitos y los puedes obtener en el INSEN (Nicolás San Juan No. 1727, colonia Del Valle), teléfono 524-96-39, y en la Dirección General de Extensión Académica (Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso), teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

## Visitas guiadas

### AREA METROPOLITANA SAN JOAQUIN Y SANCTORUM

Mostrar a la comunidad la obra de arte, explicando sus características mediante un guía especializado, es el propósito de esta visita guiada, que estará a cargo de Juan Guillermo Romero Alvarez.

Asiste el 1o. de marzo, a las 11:00 h, a la puerta del Panteón Sanctorum (Metro Cuatro Caminos).

Informes e inscripciones en Curso Vivo de Arte, Dirección General de Extensión Académica, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a ..... 7484.

En Veracruz, Ver.

## VIII CONGRESO MEXICANO DE ANALISIS DE LA CONDUCTA

La Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta invita a estudiantes, profesionales e investigadores en psicología y áreas afines, a su VIII Congreso mexicano de análisis de la conducta, que se efectuara en el Puerto de Veracruz, los días 12, 13 y 14 de marzo próximo.

Se presentarán trabajos de investigación básica y aplicada en las áreas de salud, educación y ecología.

Informes e inscripciones: cubículo 11 del edificio "C" de 9:30 a 14:30 h, y oficina de profesorado, 1er. piso del edificio "B", Facultad de Psicología.

### Cuotas de inscripción:

Miembros de la sociedad: \$4,000.00

Profesionales: \$5,000.00.

Estudiantes: \$3,000.00.

Para estudiantes de medicina

### CURSO: SALUD EN EL TRABAJO



La Facultad de Medicina, a través del Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, invita al curso **Salud en el trabajo**, para estudiantes de medicina, que se impartirá del 3 al 14 de marzo de 1986, de lunes a viernes, de 15:00 a 19:00 h.

Cupo limitado a 25 alumnos.

Lugar: aula del departamento sede.

Informes e inscripciones, en la Unidad de Salud en el Trabajo del departamento sede, edificio B de la Facultad de Medicina, 6o. piso. Teléfono 550-57-72, de 10:00 a 14:00 h.

Colegio de Ciencias y Humanidades/UACPyP

### PROCESO DE ADMISION PARA LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION (SEMESTRE 86-II)

Registro de aspirantes: hasta el 18 de marzo.

Examen de admisión: 19 y 20 de marzo.

Publicación de resultados: 11 de abril.

Examen de inglés: 15 de abril.

Inscripciones: del 16 al 25 de abril. Inicio del semestre 87-I: 21 de abril.

Registro de aspirantes y trámites escolares: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 h, y de 15:00 a 17:00 h en la Coordinación del Proyecto Académico.

Orientación académica y entrega de guías para el examen (previo registro): lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 h. Martes, jueves y viernes de 9:30 a 11:30 h.

Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), 4º. piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Química), México, DF, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, UNAM, Departamento de Servicios Estudiantiles, planta baja, edificio de la coordinación, CCH. 04510 Ciudad Universitaria, México, DF, teléfono: 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

#### IV CURSO SOBRE POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Fecha de realización: del 21 al 25 de abril de 1986.

Fecha límite para la entrega de solicitudes: 21 de marzo de 1986.

Objetivo: Introducir a los participantes a los principales aspectos de la política científica y tecnológica; los elementos que la componen y el entorno en el que se desenvuelven.

##### Temario:

- Ciencia, tecnología y desarrollo.
- Innovación y desarrollo económico en los países industrializados.
- Ejercicio de planeación.
- Infraestructura científica y tecnológica.
- La ciencia y la tecnología en América Latina.

- Planeación de la ciencia y la tecnología.
- Prospectiva tecnológica.
- Instrumentos de fomento a la ciencia y la tecnología.
- Análisis e instrumentos específicos.
- Continuación del ejercicio de planeación.
- La infraestructura de ciencia y tecnología en México.

Nota: Para asistir a este curso, es requisito haber tomado el de Innovación Tecnológica o asistir a la sesión propedéutica el lunes que comienza el curso.

Mayor información: Centro para la Innovación Tecnológica, Edificio Unidad de Posgrado, 2o. piso. Circuito Interior, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 548-69-28, 550-51-78 y 550-91-92.

El próximo 6 de marzo

#### SESIÓN MENSUAL DE LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO, AC



La Sociedad Botánica de México, AC, invita a su sesión mensual, el jueves 6 de marzo, a las 20:00 h, en el auditorio de la Universidad Femenina de México, situada en avenida Constituyentes No. 151, colonia San Miguel Chapultepec, con la conferencia **Ecología y salud en la ENEP Zaragoza, UNAM**, impartida por el doctor Rodolfo Herrero Ricahío, director del plantel.

Centro de Instrumentos

#### CURSO SOBRE INTRODUCCIÓN A LOS MICROPROCESADORES

El Centro de Instrumentos impartirá el curso **Introducción a los microprocesadores**, diseñado para proporcionar los conocimientos básicos sobre microprocesadores y algunas de sus aplicaciones. Este curso contempla aspectos teóricos y prácticos.

Para la realización de la práctica se cuenta con un sistema por cada dos asistentes. El mismo está dirigido a las personas interesadas en conocer el estado del arte del campo de los microprocesadores, a fin de contar con las bases para el entendimiento de los cambios que implica esta nueva tecnología.

Fecha: del 10 al 14 de marzo, de 16:00 a 21:00 h.

**Cupo limitado.**

Mayores informes e inscripciones con la señorita Clara Alvarado Zamorano, en la Sección de Información Técnica, a los teléfonos 550-56-95 y 550-04-16.

ENAP

#### CONVOCATORIA PARA CURSOS DE POSGRADO

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, en su División de Estudios de Posgrado, convoca a inscripciones para sus cursos de maestría (periodo semestral 86-2), que se iniciarán el 21 de abril del año en curso.

**Maestría en artes visuales con orientación en:**

- Pintura
- Escultura
- Grabado
- Arte urbano
- Comunicación y diseño gráfico.

Requisitos: título de licenciatura en áreas específicas de las artes visuales o estudios equivalentes en instituciones nacionales o extranjeras.

Informes y revisión de documentos: en Academia No. 22, Centro, teléfonos 522-04-77 y 522-06-30.

Inscripciones: del 3 de marzo al 16 de abril de 1986.

Los aspirantes de carreras diferentes deberán tomar cursos previos a las asignaturas curriculares, a juicio de las autoridades académicas de esta División.

#### Centro de Ciencias de la Atmósfera

#### EVALUACION DE PARTICULAS VIABLES EN LA ZONAS DE DERRUMBE

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se realizará en su salón de seminarios, mañana 28 de febrero, a las 12:30 h, y que será dictada por la doctora Irma Rosas sobre **Evaluación de partículas viables en las zonas de derrumbe.**

#### RESUMEN DEL TIEMPO

Además, a las 12:00 h del mismo día, el M en C Liborio Cruz López expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.

## Curso

### RESTAURACION DE PUBLICACIONES

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas informa del curso **Restauración de publicaciones**, el cual se realiza en el Taller de Restauración de la Biblioteca Nacional, los días miércoles de 18:00 a 20:50 h, hasta el 5 de junio.

Informes e inscripciones a los teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensión 7093.

## Facultad de Medicina

### CONFERENCIAS DEL DOCTOR ANDRZEJ PASZEWSKI

La Facultad de Medicina, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita a las conferencias que dictará el doctor Andrzej Paszewski, profesor de genética del Instituto de Bioquímica y Biofísica de la Academia de Ciencias de Polonia en Varsovia, los días 3 y 4 de marzo, a las 18:00 h.

#### Programa:

#### Lunes 3

**Regulation of sulfur amino acid biosynthesis in fungi**, en el Auditorio del Instituto de Fisiología Celular.

#### Martes 4

**El papel fisiológico y la regulación de vías alternativas de la biosíntesis de metionina y cisteína en *Aspergillus nidulans***, en la Sala de Seminarios del Departamento de Bioquímica de la FM.

## Facultad de Arquitectura/DEP

### CURSOS DE ESPECIALIZACION

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de especialización:

- **Vivienda.** Para arquitectos, ingenieros civiles u otra licenciatura que autorice la división.
- **Prefabricación e industrialización de edificios.** Un curso propedéutico (ocho semanas) y dos semestres de especialización.
- **Terminales de transporte.**

Recepción de documentos y entrevistas: Del 10 al 20 de marzo de 1986 (de 10:00 a 14:00 h).

Inicio del curso propedéutico: 8 de abril de 1986 (de 7:00 a 11:00 h).

Requisitos: título de licenciatura en arquitectura u otra que autorice la división.

Mayores informes: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Edificio de Posgrado, junto al CELE. Teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.



## AÑO INTERNACIONAL DE LA PAZ



# CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA PAZ

## DEL 10 AL 14 DE MARZO DE 1986

### TEMAS DEL CONGRESO

- I. Derecho a la Paz y Desarme
- II. Economía y Paz
- III. Ciencias Sociales y Paz

#### Participantes extranjeros confirmados:

Dr. Celestino Del Arenal	(España)	Dr. Paulo Parra	(Brasil)
Mtro. Heinz Dieterich	(Alemania Federal)	Mtra. Bárbara Rodríguez	(Costa Rica)
Dr. Enrique Dusel	(Argentina)	Dr. James Rosenau	(U.S.A.)
Dr. Michael Fluck	(U.S.A.)	Dr. Anselmo Sule	(Chile)
Dr. Hector Gros Espiell	(Uruguay)	Dr. Ramón Tamames	(España)
Mtro. Enrique Günsberg	(Argentina)	Dr. Henry Teune	(U.S.A.)
Dr. Eduardo Jimenez de Arechaga	(Uruguay)	Dr. Radomiro Tomić	(Chile)
Dr. Victor Kosolapov	(U.R.S.S.)	Dr. John Trent	(Canadá)
Dr. Wolfgang Lautner	(R.D.A.)	Dr. Hylke Tripp	(Holanda)
Lic. Aquiles Linares	(Guatemala)	Dr. Cesar Verduga	(Ecuador)
Dr. Werner Mikus	(Alemania Federal)	Dr. William Welsh	(U.S.A.)

#### Participantes de México confirmados:

Mtro. Juan Banderas	Dr. Victor Garcia Moreno	Mtro. Carlos Martínez Assad	Lic. Juan Manuel Portilla
Dr. Luis de la Barreda	Lic. Carlos González G.	Lic. Alejandra Martínez Crane	Emb. Emilio Rabasa
Mtro. Angel Bassols	Mtro. Luis González Souza	Lic. Miguel Ángel Méndez	Lic. Jesús Rodríguez y Rodríguez
Dr. Manuel Becerra	Mtro. Alfredo Guerra	Mtro. Ricardo Méndez Silva	Mtro. Eduardo Roldán
Mtro. Fernando Carmona	Mtro. Gabriel Gutiérrez	Dr. Manuel Millor	Lic. Laura Salinas
Mtra. María del Carmen Carmona	Sen. Silvia Hernández	Dr. Cesáreo Morales	Dr. Julio Sau
Dr. Horacio Cerruti	Dr. Edmundo Hernández Vela	Emb. Mario Maya Palencia	Dr. Modesto Sierra Vázquez
Dr. Luis Díaz Muller	Dr. Marcos Kaptin	Emb. Porfirio Muñoz Ledo	Prof. Eduardo Sagovia
Dr. Bibiano F. Osorio Tafall	Prof. Enrique Loeza T.	Mtro. Saul Osorio	Dr. Alberto Székely
Lic. Antonio Franco R.	Lic. Saul Mandujano	Lic. Roberto Peña	Mtro. Oscar Treviño Ríos
			Dr. Miguel Wronczek

INAUGURACION: Lunes 10 de marzo a las 10:00 A.M. Auditorio Alfonso Caso

SEDF: Instituto de Investigaciones Jurídicas Torre II de Humanidades, 4º piso, Ciudad Universitaria.

Informes a los Teléfonos: 548-55-32 548-58-91 y 550-59-30/31

#### Instituciones Patrocinadoras:

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la colaboración de la Dirección General de Intercambio Académico, la Facultad de Derecho, el Instituto de Investigaciones Económicas, el Instituto de Investigaciones Sociales, la E.N.E.P. Acatlán, la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales, la UNESCO, la Fundación Friedrich Ebert, el Instituto Goethe, la Embajada de España, la Embajada de Estados Unidos de América, la Embajada de Holanda y la Embajada de la Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas.

## SEMINARIO DE COMPUTACION: BASES MATEMATICAS DE COMPUTACION

### Ciclo: Especificación formal de lenguajes de programación

Los alumnos de la Maestría en Ciencias de la Computación del IIMAS-CCH invitan a la serie de seminarios que están realizando bajo la dirección de la doctora Hanna Oktaba.

En esta ocasión, el 28 de febrero, en el salón 406, edificio IIMAS, a las 12:00 h, el físico Raymundo Peralta tratará el tema **Semántica operacional (2a. parte)**.

### MAESTRIA EN ECONOMIA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en efectuar estudios de **Maestría en Economía**, al examen de selección para ingresar al curso de nivelación.

#### Requisitos:

Tener título de licenciatura con promedio general mínimo de B.

#### Documentación:

- a) Solicitud de ingreso.
- b) Para alumnos egresados de la UNAM, dos copias fotostáticas tamaño carta del título profesional y del certificado de estudios.

Para alumnos egresados de otras universidades del país o del extranjero, original y dos copias

certificadas del título profesional y del certificado de estudios legalizados por el gobernador del estado o cónsul mexicano en el país correspondiente.

- c) Carta que apoye al candidato en un programa de formación de profesores de la universidad de origen, o dos cartas de presentación de profesores o investigadores.
- d) Dos copias certificadas del Acta de nacimiento.
- e) Dos copias del curriculum vitae, con los documentos de acreditación.
- f) Cinco fotografías tamaño infantil.
- g) Carta que especifique el anteproyecto de tesis a desarrollar (dos cuartillas).

Entrega de documentos: hasta el 12 de marzo.

#### Exámenes:

17 de marzo, 17:00 h. Matemáticas.

18 de marzo, 17:00 h. Economía política.

19 de marzo, 17:00 h. Historia económica.

20 de marzo, 17:00 h. Teoría económica.

Periodo de inscripción al curso de nivelación para quienes acrediten los exámenes con calificación mínima de B: del 21 al 25 de abril.

Iniciación del curso: 28 de abril.

Finalización del curso: 29 de agosto.

Iniciación a la **Maestría en Economía** para quienes aprueben cada una de las materias del curso de nivelación con calificación mínima de B: 27 de octubre.

Para mayores informes, acudir al Departamento de Servicios Escolares en la División de Estudios de Posgrado en la Facultad de Economía, Unidad de Posgrado (junto a la Torre II de Humanidades), primer piso.

### CAMPAÑA DE DONACION DE LIBROS A LA BIBLIOTECA "ENRIQUE GONZALEZ APARICIO"

El Comité Local UNAM de la Asociación Internacional de Estudiantes en Ciencias Económicas y Comerciales (AIESEC-México, AC) invita a participar en la Campaña de Donación de Libros a la Biblioteca Enrique González Aparicio de la Facultad de Economía.

Si tienes uno o más libros sobre economía que no te resulte muy indispensable conservar y si conside-

ras que puedes contribuir a enriquecer el acervo de la biblioteca —el cual está a tu disposición— te invitamos a que lo(s) dones a la misma.

Tus donaciones las puedes hacer durante marzo, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h, de lunes a viernes, en la ventanilla de acceso a la misma biblioteca.

#### Comité Local

Facultades que participan en el Comité Local AIESEC-UNAM: Economía, Contaduría y Administración, Ciencias —Actuaría— y Ciencias Políticas y Sociales —Administración Pública y Relaciones Internacionales.

**Un libro en la biblioteca sirve más que muchos libros en casa.**

#### UACPyP/CCH

### TERCER SEMINARIO ANUAL DE DESARROLLO

La Maestría en Docencia Económica de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades invita a su **Tercer seminario anual de desarrollo**, con el tema "Desarrollo económico y existencia social".

#### Programa:

#### Febrero

**El desarrollo y la pobreza**, por el licenciado Enrique Provencio, jueves 27, 12:00 h.

#### Marzo

**Las necesidades esenciales en México: situación actual y perspec-**

**tivas**, por el licenciado Julio Boltvinnick, jueves 13, 12:00 h.

#### Abril

**Consumo y desarrollo: la problemática de la crisis actual**, por la doctora Clara Jusidman, jueves 10, 12:00 h.

**Política social en una época de crisis**, por la licenciada María de los Angeles Moreno, miércoles 30, 12:00 h.

#### Mayo

**La distribución del ingreso y la riqueza en México**, por la doctora Nora Lustig, jueves 8, 12:00 h.

**La cuestión alimentaria**, por el doctor Cassio Luiselli y el licenciado Alfonso Cebreros, jueves 22, 12:00 h.

— El seminario está abierto a la participación de académicos, científicos, técnicos, funcionarios y público interesado en el análisis y la reflexión sobre cada uno de los temas y mantendrá su continuidad a lo largo del año con discusiones sobre salud, educación, vivienda, urbanismo, industrialización y democracia.

— Las sesiones se realizarán en la Sala de Lectura de la Biblioteca Juan Antonio Escalante de la UACPyP, en avenida Universidad No. 3000, Edificio de las Oficinas Administrativas No. 2, 1er. piso. Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-82-19 y 550-51-11.

### LA ESTADISTICA APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES EN LA INDUSTRIA

La Coordinación de Extensión Académica, a través del Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, invita a los siguientes cursos:

- I. "Conceptos básicos de estadística".
- II. "Métodos estadísticos aplicados a la química, a la ingeniería y a la investigación".
- III. "Muestreo estadístico".
- IV. "Control estadístico de calidad".
- V. "Diseño estadístico de experimentos".

Todos ellos bajo el rubro de **La estadística aplicada a la toma de decisiones en la industria.**

Mayores informes: Facultad de Química, edificio "D", con Ma. del Rosario Pedraza O, a los teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

### CURSO DE REDACCION BASICA

La Sección de Español del Departamento de Idiomas, dirigida por la doctora Hilda Basulto, continúa ofreciendo cursos especiales, destinados a asistentes de cualquier sector de la UNAM.

Actualmente se encuentra abierta la inscripción para participar en el ciclo de **Redacción básica**, dentro del **Curso de comunicología práctica**, que se impartirá entre el 7 de abril y el 22 de mayo, los lunes, miércoles y jueves, de 12:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.

En este ciclo se tratan temas fundamentales para la redacción comunicativa, relacionados con la gramática aplicada a la informática y las relaciones humanas. Las clases son teórico-prácticas y están apoyadas por un taller de aplicación, para facilitar el aprovechamiento individual.

Se ha establecido una cuota de \$500 para los participantes de la facultad, y de \$1,000 para otros sectores de la UNAM.

Está abierta la inscripción en la Coordinación de Extensión Académica, sala 003, edificio "B" de 9:00 a 14:00 h. Informes en el teléfono 550-52-15, extensión 2261.

## Director de la ENEP Aragón...

(viene de la página 1)

El doctor Narro, quien asistió en representación del Rector de la UNAM, añadió que es mucho el avance logrado dentro del plantel, pero es más lo que queda por hacer; el proceso completo de la descentralización deberá continuarse impulsando. "Se tendría que alcanzar, sobre todo, en el proceso de desarrollo académico, el cual está todavía por concretarse".

Lo anterior será posible, agregó, debido a que los universitarios podremos avanzar en la búsqueda de mejores niveles académicos y al comprometernos en la búsqueda de mejores fórmulas para formar los recursos humanos suficientes para el país.

Afirmó estar convencido de que durante la gestión por cuatro años del licenciado Sergio Guerrero Verdejo, éste sabrá mostrar claramente su compromiso como universitario.

Hizo también un reconocimiento a la labor realizada por el licenciado Sergio Rosas Romero y agradeció su trabajo y empeño demostrado en el transcurso de los dos periodos en que estuvo al frente de la ENEP Aragón.

Por último, el doctor Narro exhortó a los integrantes del plantel a continuar trabajando a fin de que

la enseñanza y la investigación sigan avanzando en forma permanente.

Por su parte, el licenciado Sergio Guerrero Verdejo se comprometió ante los profesores, estudiantes y trabajadores de la ENEP Aragón a desarrollar el más grande y mejor de sus esfuerzos para lograr, mediante el concurso y apoyo de los distintos sectores de la comunidad, las metas de trabajo: unidad, superación y creación de un ambiente académico, así acercar aún más a la escuela con las dependencias del sector central; como con las demás ENEP.

Será una meta principal fomentar la investigación, que si bien tiende a la multi e interdisciplina, también deberá identificar claramente las áreas prioritarias de la ENEP Aragón, de la Universidad y del país.

Para concluir manifestó que se buscará el crecimiento racional del programa de estudios de posgrado, con el objetivo de atender los casos prioritarios; esto se hará de manera lenta, pero firme, y se seguirá promoviendo la vinculación de la ENEP Aragón con el contexto social para dar cabal cumplimiento a los objetivos de la Universidad Nacional. ■

### Cursos

#### "STRESS" LABORAL Y ACTUALIZACION EN HEMATOLOGIA GENERAL

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza invita a los cursos de educación continua **"Stress" laboral y Actualización en hematología general.**

El primero está dirigido a pasantes o titulados de las carreras de Psicología y Médico Cirujano.

Duración: 30 horas. Del 10 al 14 de marzo de 1986.

Horario: de lunes a viernes de 8:00 a 14:00 h.

Sede: ENEP Zaragoza.  
Profesora titular: doctora Magdalena Duarte Navarrete.  
Inscripción: \$4,000.00.

El segundo está dirigido a: médicos cirujanos pasantes, titulados o especialistas.

Duración: 30 horas. Del 10 al 19 de marzo de 1986.

Horario: de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 h.

Sede: ENEP Zaragoza.  
Profesora titular: doctora Julieta Rojo Medina.

Inscripción: \$5,000.00.

#### Cupo limitado.

Informes e inscripciones: en la Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico de la ENEP Zaragoza, de 9:00 a 16:00 h, teléfonos 792-32-88, extensión 143.

## Informe de actividades 1985 y metas...

(viene de la página 3)

### Acciones en el área de docencia

Por su parte, la licenciada Hernández Torres informó en primer término de las principales acciones realizadas en el área de docencia. 293 grupos de la carrera de enfermería, a nivel técnico, y 196 de la licenciatura en enfermería y obstetricia, cursaron las materias comprendidas en su respectivo plan de estudios, señaló.

Se desarrollaron y cumplieron los planes de estudios de los cursos post-técnicos, con lo cual se logró que 186 enfermeras se capacitaran en pediatría, neurología, quirúrgica y terapia intensiva.

En cuanto a la meta de incrementar la titulación de los egresados, ésta no se logró, por el contrario, disminuyó; en la carrera de enfermería técnica en un 28%, y en la licenciatura en enfermería y obstetricia en un 30%, en relación con 1984. Por ello, expresó, en 1986 se dará mayor impulso a esta área.

En relación con la elaboración de apoyos audiovisuales para el proceso enseñanza-aprendizaje, se elaboraron dos diapofonogramas, en lugar de uno, como estaba previsto, sobre **Ecología y salud** y **El servicio social en la ENEO**. Mencionó el incremento del acervo de cintas, acetatos, diaporamas y **videocassettes**, y la reparación de 13 modelos anatómicos, indispensables en asignaturas como anatomía y fisiología.

Docentes del Departamento de Psicología atendieron 150 consultas de estudiantes que por problemas emocionales disminuyeron en su rendimiento escolar.

### Programas de extensión universitaria

En el rubro de extensión universitaria se localizaron 29 programas de servicio social idóneos para ubicar en ellos a pasantes. El total de estos, 329 de la carrera de enfermería a nivel técnico y 131 de la licenciatura en enfermería y obstetricia, fueron colocados en diversos programas. Con dichas acciones,

los pasantes avanzaron en los requisitos para titularse, a la vez que la escuela, a través de sus alumnos, se acercó a las necesidades y problemas de salud de la población para atenderlos y solucionarlos, subrayó.

Por otra parte, el plantel participó en el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria, atendiendo solicitudes de colaboración y asesoría de las escuelas de enfermería de las universidades autónomas de Querétaro, Durango, Baja California Norte, Guerrero, Tabasco, Tlaxcala y del Estado de México.

Se refirió también a la organización de concursos, mesas redondas, periódicos murales y exposiciones, en el marco del "Año Internacional de la Juventud". Asimismo, informó de la participación de 7 docentes del plantel en el Programa de Orientación Vocacional de la Universidad; se dio información sobre la carrera de enfermería a 276 estudiantes de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.

Además, a solicitud de la Secretaría de Educación Pública, cinco profesores dieron orientación sobre la misma carrera a 2,118 estudiantes de tercer año de secundaria.

### Actualización y superación académica

Entre las acciones de apoyo figura la realización de 10 cursos de actualización y superación académica, impartidos a 133 profesores de la escuela. Por otro lado, se atendió a 197 pasantes o egresados ya titulados en la bolsa de trabajo, y se logró ubicar en empleo a 97 de ellos.

Posteriormente se refirió al ejercicio presupuestal, el cual, dijo, trató de ajustarse a los recursos financieros asignados al plantel.

### Metas mínimas para 1986

La licenciada Hernández Torres expuso, entre otras metas mínimas para el presente año, la de incrementar en un 10% el índice de titulación; realizar 6 cursos de supera-

ción y/o actualización, dirigidos a profesores, y elaborar 20 apoyos didácticos y audiovisuales de apoyo para diversas materias.

Durante el acto, el Secretario General entregó diplomas a profesores que participaron en programas de televisión. Al respecto cabe señalar que, de acuerdo con el informe, durante 1985 se grabó un total de 12 programas sobre el tema de patología pediátrica.

Ocuparon también el presidium los licenciados Néstor Rolando Aguilar, secretario administrativo, y María de Jesús Morales, secretaria auxiliar, así como la profesora Martha Beatriz Morales, coordinadora de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia. ■

## La Universidad rindió ...

(viene de la página 1)

El acto, efectuado el pasado 24 por la mañana, consistió en el izamiento del estandarte tricolor en el asta ubicada frente a la explanada de Rectoría. Previamente, el licenciado Brígido Navarrete, director general de Servicios Auxiliares, entregó la bandera al ingeniero Covarrubias, quien, con la escolta del Cuerpo de Bomberos de la Universidad, se encargó de izarla.

Asimismo, en la ceremonia fue entonado el Himno Nacional como colofón al homenaje al lábaro patrio.

En el acto también estuvieron los licenciados Jorge Méndez Duarte, subdirector de Servicios Auxiliares, y Leoncio Palomares, jefe de la Unidad Administrativa, así como el señor Genaro Vega Ezquivel, jefe del Departamento de Intendencia. ■

## Capacitación y superación académica...

(viene de la página 2)

En su turno, la licenciada María Guadalupe Gorostieta y Cadena, directora general de la Escuela Nacional Preparatoria, resaltó que se trata de formar al docente medio superior, pues a través de su superación será posible alcanzar la excelencia académica.

## Cambio de sistema en el servicio...

(viene de la página 2)

Existen varios esquemas para ofrecer el servicio de fotocopiado que la UNAM requiere como apoyo para las tareas académicas y administrativas que realizan. Una de estas formas es la de rentar equipo, suscribiendo un contrato con una casa comercial, como lo ha hecho hasta ahora la UNAM, con la cual se paga por cada copia una cantidad, por renta, y otra por insumos utilizados.

Bajo este esquema la partida correspondiente se ha elevado cada año conforme lo fija la casa arrendadora, además del aumento por insumos, lo que se traduce en aumentos cada vez mayores y en la necesidad de buscar nuevas formas que disminuyan estos gastos.

Dentro de estas alternativas la Coordinación de Planeación y Presupuesto, apoyada por la experiencia de otras instituciones educativas que han enfrentado el mismo problema, estudió la posibilidad de adquirir equipo nuevo para fotocopiado, de tecnología reciente y cuyos gastos de servicio e insumos fueran aceptables desde el punto de vista económico.

Los criterios para seleccionar dicho equipo contemplaron su adquisición en México; sus niveles de calidad y su versatilidad de uso; la sencillez de operación, así como el costo de la propia máquina, del material de consumo y del servicio de mantenimiento.

Después de este análisis, dijo el Coordinador, se llegó a la conclusión de que con los mismos recursos disponibles en 1986 para este servicio, era posible adquirir varios equipos de fotocopiado, pagar la

La licenciada Gorostieta y Cadeña agradeció al CISE y al licenciado Sánchez Azcona la impartición de los cursos, con los que se logrará la capacitación que permitirá a los docentes enseñar mejor a sus alumnos.

En la inauguración de los cursos se contó con la participación musical del Coro del Plantel Antonio Caso, bajo la dirección del maestro Fernando Ruiz Marín del Campo. ■

póliza de servicio, así como los materiales de consumo con la ventaja, para el próximo año, de reducir sustancialmente el gasto por este concepto, pues sólo se pagará la póliza y los materiales necesarios para el funcionamiento de las fotocopiadoras.

Cabe destacar que uno de los requerimientos negociados con la casa comercial seleccionada, además de ofrecer equipo de buena calidad y precios razonables, fue el de la capacitación a personal técnico de la UNAM para que realice las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo adecuados; esto, con el objeto de que nuestra Casa de Estudios, si así lo desease, en años próximos sea autosuficiente y pueda relevar a dicha casa comercial de este servicio.

## La FCPyS cumple 35 años de vida...

(viene de la página 3)

En ceremonia efectuada en las instalaciones de la FCPyS, el 25 del presente mes, el Rector precisó: esta facultad ha madurado en sus 35 años de vida, y de ella han egresado intelectuales que han desarrollado el análisis político y sociológico de México. Expresó, asimismo, su confianza en que las nuevas generaciones del plantel adquirirán la preparación académica que les permita servir al país.

El aniversario servirá al plantel para recapacitar y autoanalizarse; así surgirá el empeño de superación académica y de proyección social, puntualizó el doctor Carpizo.

### Homenaje a los maestros Isabel Horcasitas, Ricardo Pozas y Fernando Benítez

En el mismo acto, en el cual se homenajeó a los maestros Isabel Horcasitas, Ricardo Pozas y Fernando Benítez, cuyos nombres fueron impuestos a dos auditorios, el doctor Carlos Sirvent, director de la FCPyS, expresó que el plantel ha librado grandes luchas por definir su objeto de estudio, por consolidar

En otro sentido es importante mencionar que con las primeras máquinas instaladas en diversas dependencias de la UNAM se ha aprovechado el momento para racionalizar el número de ellas; esto obedece a que en muchos casos se subutilizaban ya que para un volumen pequeño de fotocopias, se tenían hasta dos o más máquinas.

Otros motivos que reforzaron la decisión de buscar alternativas de reducción de este gasto fue el hecho de que hasta hace pocas semanas en la UNAM se pagaba por el servicio de fotocopiado más de lo que se paga en establecimientos comerciales privados.

Finalmente, una razón más a destacar, dijo el maestro Domínguez, es que el incremento que se dio a esta partida para 1986 no cubre el aumento de los costos del modelo de renta. ■

corrientes teóricas innovadoras y otras por romper el esquematismo académico.

Todas ellas se han realizado por mantener una facultad moderna, militante, al lado de la sociedad plural y de la mejor tradición universitaria.

Durante sus 35 años, agregó, se han consolidado sus carreras y centros de investigación; se aceleró el crecimiento de la población estudiantil, propiciando así el deterioro en las instalaciones. Ahora, en sus nuevos edificios, existe plena confianza de que se logrará una mejor calidad académica para servir mejor a la sociedad.

Luego de develar las placas de los nombres de los auditorios, el Rector de la UNAM y el Director de la facultad recorrieron la exposición-homenaje a los maestros Isabel Horcasitas y Ricardo Pozas, la Feria del Libro de la FCPyS, así como las instalaciones de audiovisuales de la propia dependencia.

Asimismo, el doctor Carpizo dialogó con los estudiantes del plantel, quienes la expusieron sus inquietudes.

Las jornadas por los 35 años de la FCPyS comprenden proyecciones de audiovisuales, mesas redondas, conferencias y películas. ■

## Zinalco: significativo logro de...

(viene de la página 11)

Por otro lado, su alta resistencia mecánica, semejante a la de los aceros estructurales, reduce el problema del peso en el zinalco, cuya densidad está en relación de dos a uno con respecto al aluminio, ya que aprovechando esa alta resistencia se pueden diseñar perfiles con secciones de carga menores que las utilizadas para el aluminio.

Además de competir con el aluminio, agregó el expositor, los productos laminados a partir del zinalco podrían competir con los del acero inoxidable en los casos en que no se requiere elevar la temperatura arriba de los 90 grados C, como en los muebles de cocina, recipientes, lámina acanalada y carrocerías.

El conformado de láminas puede hacerse en la forma tradicional o a través de procesos superplásticos; en este último caso se utilizan métodos semejantes a los del conformado de plásticos, con el correspondiente ahorro de troqueles y de desgaste de moldes. En general, los usos futuros que se darán al zinalco dependerán del ingenio del arquitecto o ingeniero que lo utilice.

Recientemente, manifestó el expositor, se ha despertado un interés particular por la elaboración de aleaciones con base en zinc. El hecho se fundamenta en el bajo costo del zinc, inferior en un 50% al del aluminio, su alta resistencia a la corrosión y una relativa abundancia de este metal en el mercado.

Corre el peligro de agotarse, pero en el caso de México, consideró, es preferible que se consuma utilizándolo internamente antes que venderlo al extranjero, pues siempre existe la posibilidad de reciclarlo.

---

### Superior resistencia a la corrosión

---

La resistencia a la corrosión es una de las propiedades más importantes del zinalco (superior a la que

presentan los productos galvanizados), además de aceptar recubrimientos protectores por anodizado o inmersión de baños de cromatos. La aleación, a diferencia del aluminio, también puede ser pintada en forma convencional, siempre y cuando la superficie esté perfectamente limpia.

El zinalco, bajo condiciones apropiadas, puede ser laminado y obtener superplasticidad para aplicaciones en termoformado, o dejarse en situación de máxima resistencia mecánica para aplicaciones comunes. Durante la experimentación de la nueva aleación, precisó el doctor Torres Villaseñor, se efectuaron todo tipo de pruebas: de doblez a 180 grados, impacto, tensión, compresión, dureza y flexión, de tal manera que el material ha sido totalmente caracterizado para cada una de sus posibles microestructuras.

Otro de los experimentos realizados dentro del programa de desarrollo del zinalco fue el relativo a la posibilidad de soldar este material. Se logró demostrar que es perfectamente soldable con aleaciones basadas en zinc que no requieren alta tecnología para usarse, pues su aplicación es semejante a la soldadura con estaño-plomo; ésta tiene la ventaja de ser de fácil difusión en la aleación, dando alta resis-

cia mecánica a la unión aunque la soldadura sea blanda. Esta facilidad para soldar el zinalco le da otra ventaja sobre el aluminio.

Por poseer una maquinabilidad excelente, parecida a la del latón, el zinalco tiene una gran variedad de aplicaciones. Los tornillos fabricados con zinalco, por ejemplo, tendrían la propiedad de tener alta resistencia y no formar par eléctrico ni con el acero, pudiéndose usar tanto en torres eléctricas como en el ensamblaje de ventanas.

La posibilidad de producir perfiles arquitectónicos con zinalco abre una perspectiva a la arquitectura y a la ingeniería, pues tendrían alta resistencia mecánica y pueden ser soldados para la fabricación de naves para bodegas o nuevas formas de ventanas.

La lámina en su estado normal podría aplicarse a la fabricación de muebles de cocina, con la ventaja de resistir la corrosión, y la lámina en estado superplástico podría introducir nuevas técnicas en la fabricación de automóviles, a través de la producción de carrocerías sin soldaduras, semejantes a las de fibra de vidrio.

Los experimentos, dijo por último el doctor Torres, tendientes a conocer de manera más profunda las propiedades del zinalco, continúan en el Instituto de Investigaciones en Materiales con el objetivo de hacer de este material un excelente producto de la tecnología universitaria. ■

## Investigación sobre los agentes atmosféricos..

(viene de la página 11)

---

### Mecanismos de estudio

---

En dichas estaciones, informó, se encuentran las muestras de los metales a estudiar en módulos de acero galvanizado o de aluminio, con espacio para 20 probetas que contienen acero, cobre, aluminio y zinc, colocadas en láminas metálicas inclinadas a 45° y con orientación hacia el sur, respetando las disposiciones de la Organización Internacional de Estandarización.

En esta posición y lugar estarán cada una de las probetas durante un año; posteriormente, en lo que resta de la investigación, se cambiarán las muestras anualmente y se recogerán los datos que aporte cada una.

Señaló que en el DF el sulfato ferroso producido por la combustión automotriz, al combinarse con el oxígeno y el agua, origina la lluvia ácida, que puede ser uno de los factores de corrosión.

La conferencia Corrosión atmosférica se realizó recientemente en el auditorio "B" de la Facultad de Química, dentro del ciclo Metalurgia. ■

## Exhaustiva revisión de quehacer realizado...

(viene de la página 4)

Los aspectos que caracterizan a esta dependencia universitaria, sumados a otros de carácter cuantitativo, como el número de alumnos al que atiende, la planta de profesores con la que cuenta, así como los planes y programas de estudio que desarrolla, justifican plenamente su existencia, precisó.

Sin embargo, dijo, este plantel aún tiene un largo camino que recorrer en materia de superación; por ello, esta reunión, en la cual participan todos los miembros de la administración de la FES Cuautitlán, constituye una oportunidad para realizar una exhaustiva revisión de su quehacer; establecer un diagnóstico claro y preciso de los problemas que enfrenta esta unidad académica, y proponer una serie de acciones que coadyuve a la resolución de los mismos, señaló.

### Logro y superación de objetivos

"Pueden estar plenamente seguros —añadió— de que en la Administración Central de la UNAM y, en particular, en la Secretaría General, que es la responsable de velar por la armonía en el ámbito académico universitario, encontrarán un respaldo absoluto a todas acciones destinadas a lograr y supe-

## Programa para el mejoramiento de la...

(viene de la página 6)

### Criminalidad y prevención de la delincuencia

Por otra parte, al poner en marcha el ciclo de conferencias que sobre "Criminalidad y prevención de la delincuencia" se efectúa dentro del Subprograma de Apoyo Académico para el Mejoramiento de la Seguridad de los Universitarios, el licenciado Rivas Vallés afirmó que generalmente en los casos de violencia el desenlace depende

rar los objetivos que tiene encomendados la FES Cuautitlán".

Más adelante, al observar que la Universidad Nacional enfrenta dificultades de carácter financiero y presupuestal, el doctor Narro Robles aclaró: no obstante que esta Casa de Estudios cuenta con una cantidad importante de recursos humanos y materiales que los universitarios han sabido allegarse en el pasado, éstos deben ser aprovechados óptimamente mediante la aplicación de propuestas imaginativas.

La comunidad universitaria, agregó, no es ajena al proceso de planeación y, sobre todo, tiene la suficiente capacidad para prever el desarrollo de la Institución. "Los universitarios nos debemos a la sociedad, de la cual formamos parte; por ello, exhorto a los presentes en esta reunión de trabajo académico a realizar el mayor esfuerzo para hacer de la misma un acto digno de la FES Cuautitlán", concluyó.

### Conjunción de esfuerzos para cumplir responsabilidades

Por su parte, el doctor José Luis Galván Madrid, director del plantel, precisó que éste tiene una estructura compleja, rica en posibilidades y proyectos, pero fundamentalmente responsable del papel

también de la actitud adoptada por la víctima.

En este sentido, destacó la importancia del ciclo de conferencias, pues a través de ellas se ofrecerá un amplio panorama sobre la incidencia del delito, la prevención de éste y la conducta que debe asumir quien sufre la agresión.

Finalmente aseguró que la participación responsable y objetiva de toda la comunidad de ese plantel universitario hará posible la integración de propuestas y opciones realistas para la seguridad individual y colectiva de los universitarios. ■

que desempeña como ente universitario ante la sociedad.

Su responsabilidad social, dijo, será mejor cumplida en tanto su desarrollo académico sea más claro y congruente, conjuntando para ello los esfuerzos de los profesores, investigadores y estudiantes con el apoyo del personal administrativo.

En este contexto, todos los miembros de la comunidad de la FES Cuautitlán debemos aprovechar la experiencia de 12 años de trabajo, de muchas horas de estudio y de una gran inversión que la Universidad y el país han hecho en nuestro plantel, para alcanzar las metas que nos conviertan en un modelo válido para la educación superior en México, finalizó.

La Primera reunión académica de la FES Cuautitlán se efectuó ayer en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria. ■

# Gaceta UNAM



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Director General  
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

550-59-06

# Los Universitarios

JUEVES 27, FEBRERO DE 1986



## Teatro

### ULTIMAS FUNCIONES

#### Los Flores Guerra

Escrita y dirigida por Enrique Ballester  
Con el grupo Zumbón, Socorro Avellar, Antonio González y Mario Gallardo  
TEATRO LEGARIA (Calz. Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)  
Boletos: \$500.00  
Funciones: Miércoles a viernes/20:00 h. Sábados/18:00 h. Domingos/18:00 h.

### Hanjojo

#### El amargo placer de la espera



De Yukio Mishima  
Dirección: Jesús García Ramón  
Con: Natalia Ramón, Víctor Hugo Lezama, José Azpetia, Roberto Madrigal y Jesús García Ramón  
SALA JULIAN CARRILLO Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133, Col. del Valle)  
Boletos: \$880.00  
Funciones: Viernes 7, 14 y 21/20:00 h. Sábados 10., 15 y 22/18:00 y 20:00 h. Domingos 2, 9, 16 y 23/19:00 h.

## Cine

### El tambor de hojalata



(R.F.A. 1978)  
Dir. Volker Schlöndorff  
SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$200.00  
Jueves 27/12:00, 16:30 y 19:30 h.

### El eterno retorno

(México, 1984)  
Dir. Rafael Montero  
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$200.00  
Miércoles 26 al domingo 2/12:00, 16:30 y 20:30 h.

### Homenaje a Isabel Horcasitas y Ricardo Pozas

Juan Pérez Jolote  
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Edificio F  
Jueves 27/11:00 h.

### Padre Padrone

(Italia, 1977)  
Dir. Paolo y Vittorio Taviani  
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO (Dr. Atl No. 37)  
Boletos: \$100.00  
Jueves 27 al miércoles 5/16:30, 18:30 y 20:30 h.

### Ciclo: Orson Welles

#### El proceso

(Francia, 1962)  
Dir. Orson Welles  
CENTRO CULTURAL ACATLAN Auditorio I  
Entrada libre  
Jueves 27/15:00 y 18:00 h.

### Muchacha del Alma



De Jesús González Dávila  
Dirección José Estrada  
Escenografía Toni Sbert  
Con: Patricia Bernal, Ligia Escalante, Alonso Echánove, José Ángel García, Ernesto Yáñez, y Sergio Arau, Francisco Barrios y Armando Vega Gil del grupo Botella de Jerez  
FORO SDR JUANA INES DE LA CRUZ Centro Cultural Universitario  
Boletos: \$1,000.00  
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.

### ULTIMAS FUNCIONES

Próximo domingo fin de temporada de velación de placa por: Roberto Lago, Mirya Cueto y Hugo Hinari

### Variaciones Judith y Holofernes

Espectáculo de Juan José Barreiro con los integrantes del Taller de Experimentación de Teatro de Objetos UNAM/Actividades Teatrales  
TEATRO SANTA CATARINA (Plaza de Sta. Catarina No. 10, Coyacán)  
Boletos: \$800.00  
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.

### El hospital de las transfiguraciones

(Polonia, 1979)  
Dir. Edward Zebrowski  
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO (Dr. Atl No. 37)  
Boletos: \$100.00  
Jueves 27 al miércoles 5/16:30, 18:30 y 20:30 h.

### Ciclo: Cine polaco

#### La tercera parte de la noche

(1971)  
Dir. Andrzej Zulawski  
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO (San Ildefonso No. 43, Centro)  
Boletos: \$60.00  
Jueves 27/10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

### Homenaje a Isabel Horcasitas y Ricardo Pozas

Audiovisual  
El pensamiento antropológico de Ricardo Pozas sobre los indios en México  
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Edificio F  
Jueves 27/17:00 h. Sábado 10./11:00 h.

## Exposiciones

INAUGURACION: JUEVES 27/12:00 h.  
Expresiones en el Tiempo

Exposición del Foro las Artes que presenta la obra gráfica del artista Everardo Ramirez  
MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE (Ciudad Universitaria, frente a la explanada central)  
Visitas de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 h. Abierta hasta el 24 de marzo

## Cursos

### Diseño y estrategia de investigación psicossocial psicoanalítica

Con tres técnicas especiales  
Profesor José Remus Araico  
- Paradigmas fundamentales de la teoría psicoanalítica y la dinámica de grupos  
- El campo de lo psicossocial  
- Técnicas de la entrevista de investigación psicossocial  
- Técnica de grupos de sicuación dirigida  
- Técnicas del psicodrama para la investigación psicossocial  
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Edificio I  
Inscripciones: Secretaría de Intercambio Académico, Educación Continua y Vinculación, Edificio C

### Curso-taller

#### Diagnóstico de fuerzas organizacionales

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS  
3 al 7 de marzo/16:00 a 18:00 h.  
Inscripciones: 24 al 28 de febrero  
Mayores informes: Departamento de Selección y Capacitación, Tel. 655-13-44 Ext. 7126

### Curso extracurricular Salud en el trabajo

Para estudiantes de Medicina  
3 al 14 de marzo/15:00 a 19:00 h.  
Informes e inscripciones: Unidad de Salud en el Trabajo, del Departamento de Medicina Social Preventiva y Salud Pública, Edificio B sexto piso, Tel. 550-57-72.  
Inscripciones abiertas hasta el 28 de febrero

### Introducción a los microprocesadores

Aspectos teóricos y prácticos  
CENTRO DE INSTRUMENTOS 10 al 14 de marzo  
De 16:00 a 21:00 h.  
Fecha límite de inscripción: 28 de febrero  
Mayores informes: Sección de Información Técnica, Tels. 550-56-95 y 550-04-16

## Extensión Académica

### Conferencias

#### Ciclo de conferencias: Los viernes Ciencia

#### Alcoholismo y daño hepático

Dra. Victoria Chagoya de S.  
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO (San Ildefonso No. 43, Centro)  
Viernes 28/17:00 a 18:30 h.

#### Tratamiento psicopedagógico integral para el niño con retardo en el desarrollo

Evento dirigido a padres de familia  
Lic. Estela Jiménez  
FACULTAD DE PSICOLOGIA Centro de Estudios de Psicología Humana (Carranca de Micros No. 62, 2a. Colonia del Periodista)  
Jueves 6 de marzo/19:00 a 21:00 h.  
Informes: 539-39-59 en la sede

### Seminario Internacional

Convención de las Naciones Unidas contra la Tortura y otras Penas y Tratamientos Cruels Inhumanos y Degradantes  
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Salones Azul y Dorado  
17 al 20 de marzo/10:00 a 14:00 h  
Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, Edif. D, 4o. piso, Zona Administrativa Exterior, Tel. 655-13-44 Exts. 7480 a 7484



### Maestría en Arquitectura (Tecnología) Maestría en Diseño arquitectónico

4 semestres  
Recepción de documentos y entrevistas:  
3 al 26 de marzo/17:00 a 20:00 h.

Resultados de evaluación:  
7 de abril/17:00 a 20:00 h.

Inscripciones:  
7 al 18 de abril

Inicio de cursos semestre 86-11:  
lunes 21 de abril

Mayores informes: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Edificio Unidad de Posgrado, junto al CELE, Tels. 550-96-04 y 550-53-09

### Terapia breve: una alternativa en terapia familiar

Dra. Mary Blanca Motezuma  
3 al 7 de marzo (primera parte)  
Miércoles del 12 de marzo al 21 de mayo (fecha para el seguimiento de un caso práctico)

### Taller de narrativa



Coordinador: Daniel García  
DEPARTAMENTO DE TALLERES Y CONFERENCIAS (Centro Cultural Universitario)  
Jueves/16:00 a 18:00 h.

### Cursos

#### Visitas guiadas al área metropolitana

#### San Joaquín y Sanctuorum

Guía: Juan Guillermo Romero Alvarez  
CITA: PUERTA DEL PANTEON DE SANCTUORIUM Metro Cuatro Caminos  
Sábado 10. de marzo/10:00 h.  
Informes: en Curso Vivo de Arte, Tel. 655-13-44 Exts. 7480 a 7484

### Taller

#### Exhibición de simultáneas de ajedrez

Lic. Luis Viguél Floresvillar  
Lic. José Adolfo Anguiano  
CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
A un costado de la cafetería  
Viernes 28/17:00 a 20:00 h.

## Radio



Programa Debate de actualidades  
RADIO UNAM F.M. 96.2 KHz A.M. 860 KHz  
Teléfonos en el estudio: 543-95-17; 535-43-39  
Todos los lunes/21:00 a 22:00 h.

## Conferencias

### Homenaje a Isabel Horcasitas y Ricardo Pozas

Los maestros Pozas frente a su obra. Isabel Horcasitas y Ricardo Pozas  
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Edificio F  
Jueves 27/17:00 h.

### Presentación del libro

#### El Art Decó, retrato de una época

De Xavier Esqueda  
GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS (Insurgentes Sur No. 421)  
Jueves 27/19:00 h.

### La iglesia frente a los procesos de cambio en América Central



La Iglesia y Contadora Miguel Concha  
Argentina: La cruz bendiciendo la espada  
Enrique Guinsberg  
CENTRO UNIVERSITARIO CULTURAL (Cintalopía No. 35, Copilco)  
Jueves 27/19:00 h.

## Música

### Conciertos especiales en la Sala Nezahualcóyotl

Mtro. Jorge Federico Osorio  
Presentando un programa integrado por obras de:  
4 Baladas Op. 10 Brahms  
Sonata Op. 53 Wajstein  
Sonata Op. 17 Schumann  
Jorge Federico Osorio, piano  
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario)  
Boletos en taquilla  
Jueves 27/20:30 h.

### Convocatoria

La Orquesta Filarmónica de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca al examen de oposición para ocupar la plaza vacante a partir del 4 de marzo de 1986 con 19 1/2 horas de servicio a la plaza vacante  
PLAZA CATEGORIA SUJELDO  
36852-51 Cellista 4o. atril 1a. silla lado izquierdo \$134,548.00

Audición: 27 de febrero 12:15 h.  
Obras a ejecutar: Concierto para cello en Do o Re, Haydn  
Lectura de repertorio sinfónico

La audición se llevará a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, los interesados deberán presentarse junto con la solicitud y curriculum vitae, en el Sindicato de Trabajadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (Ceneno No. 145 Col. Esmeralda, Bólas de Trabajo, Tel. 670-34-33) con copia a la Gerencia de la OFUNAM Tel. 655-80-38

## Televisión

Jueves 27

### Canal 13

7:45 h. Presencia Universitaria

12:30 h. Facultad de Ingeniería  
Tipificación y evaluación de daños en vivienda

### Canal 7

15:15 h. Presencia Universitaria

18:00 h. Facultad de Ingeniería  
Bibliotecas y recursos documentales

### Canal 9

Tiempo de Filmoteca

Ciclo: El melodrama social de Edmundo Báez

24:00 h. Doña Diabla

De Tito Davison  
Con María Félix, Víctor Juncos y Crox Alvarado

### Desarrollo económico y existencia social

El desarrollo y la pobreza  
Lic. Enrique Provenio  
BIBLIOTECA JUAN ANTONIO ESCALANTE (Av. Universidad No. 3000)  
Jueves 27/12:00 h.

### I Semana de la Nutrición

Foro panel. Tema: Obesidad  
Obesidad en niños, obesidad y embarazo; aspectos psicológicos de la obesidad  
Conferencias: Cirujía plástica en obesidad; antecedentes y elaboración de la tortita de pescado; perspectiva epidemiológica de la nutrición en el embarazo; recursos pesqueros; los insectos como fuente de alimentación, y otros temas.  
ENEP IZTACALA Aula Magna de la UIHCSE  
17 al 20 de marzo  
Mayores informes: 555-22-33 Ext. 246 de 9:00 a 15:00 h. 554-88-97 de 16:00 a 20:00 h.

## Danza

### Temporada de Danza Contemporánea Contradanza

TEATRO DEL CENTRO CULTURAL ACATLAN  
Boletos: \$600.00  
Jueves 27 y viernes 28/18:00 h.

### Temporada de Danza Contemporánea Pilar Medina

ENEP ARAGON Sala José Vasconcelos  
Boletos: \$600.00  
Jueves 27 y viernes 28/18:00 h.

### Orquesta Filarmónica de la UNAM

Director Artístico: Jorge Velazco  
Temporada 1985-86  
Director: Jorge Velazco

Cuarto Concierto para piano Beethoven  
Primera Sinfonía, El Titán Mahler  
Solistas: Ma. Teresa Rodríguez  
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario)  
Viernes 28/20:30 h.  
Domingo 2 de marzo/12:00 h.