

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,331  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
SEPTIEMBRE 29/88

6a Feria nacional del libro  
en la UNAM

página 31

*Primer seminario  
metropolitano sobre  
intercambio académico*

página 2

*Cuarta reunión nacional  
sobre educación en salud  
pública*

página 3

*Exposición permanente  
de equipos clásicos de  
física*

página 10

*Comenzará en octubre el  
simposio Diversidad  
biológica en México*

página 11

*Autoconstrucción  
popular en la  
ciudad de México*

página 14

*Tzinacan, monólogo  
teatral basado en un  
cuento de Borges*

página 16

## Programa de trabajo para auditar a las Tiendas UNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México informa que el auditor externo CP Juan Salles, que efectúa la revisión de la Cuenta Anual de la UNAM, planteó al rector Jorge Carpizo que en la auditoría que realizan sólo han hecho una revisión de los efectos que la operación de las Tiendas UNAM pueda tener sobre los estados financieros de la Institución, para poder dar una opinión general sobre éstos.

(pasa a la página 4)

## Auxiliar a campesinos debe ser vocación de universitarios

Mantener a la Universidad ajena a los problemas y necesidades nacionales significaría condenarla a producir conocimientos que, por improductivos, resultarían inútiles a la sociedad mexicana, señaló el licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar, durante la inauguración del **IV Encuentro campesino universitario** y del **V Seminario de capacitación de brigadas multidisciplinarias de servicio social en comunidades rurales**, efectuada ayer.

Auxiliar a los campesinos debe ser vocación y norma de los univer-

sitarios, como debe serlo acudir al llamado de los obreros y de los sectores más desprotegidos. Se necesita una Universidad comprometida con las causas populares, apuntó.

Por lo tanto, prosiguió, es indispensable que el servicio social sea una de las formas más acabadas de acercamiento entre la Universidad y el país. Durante el encuentro, dijo, se hará una evaluación del trabajo que realizan las brigadas multidisciplinarias de servicio social en comunidades rurales.

página 5

## Seminarios universitarios nacionales vía satélite



La *Allis Vivere*, de la Facultad de Medicina, es la serie con la que la UNAM inició la transmisión televisiva de los seminarios universitarios nacionales vía satélite. A través del Sistema de Satélites Morelos, todos los jueves de 17:00 a 18:00 h, la UNAM establece un diálogo académico con las universidades de provincia. Este nuevo canal de comunicación lo organizan la Dirección General de Intercambio Académico y TV UNAM.

página 6

Primer seminario metropolitano

## El intercambio, fundamental para la vida universitaria

“**E**l intercambio académico no debe ser visto como una mera función administrativa, sino como una parte fundamental de la vida universitaria”, afirmó la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante el **Primer seminario metropolitano sobre intercambio académico**, celebrado en la Unidad de Seminarios “Doctor Ignacio Chávez”, el 23 del presente.

La titular de la DGIA señaló que la UNAM, en su calidad de Universidad Nacional, fomenta este tipo de encuentros con el propósito de contribuir, “a través del intercambio, a mantener la superación y excelencia académica de nuestras universidades y, en consecuencia, al mejoramiento de la sociedad a la que nos debemos”.

En el Primer seminario metropolitano participaron representantes de la Universidad Autónoma Metropolitana, Instituto Politécnico Nacional, El Colegio de México, Universidad Iberoamericana, la Universidad Pedagógica Nacional, el Instituto Tecnológico Autónomo de México y la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior.

La licenciada Galeana de Valadés anunció diversas actividades en torno al intercambio académico, entre las que destacan: **Taller de guionismo**: 28 al 30 de septiembre en el Auditorio Mario de la Cueva. **Conferencia sobre fundaciones que pueden apoyar el intercambio**: 28 de septiembre, Auditorio Mario de la Cueva. **Seminario binacional sobre agricultura México-Israel**: 3 al 7 de octubre, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez. **Seminario nacional sobre el V Centenario del Encuentro de Dos Mundos**: 16 al 18 de noviembre, Unión de Universidades de América Latina. Presentación de los libros editados por la DGIA: 8 de diciembre, Casa Universitaria del Libro.



Esther Villalón,  
Javier  
Hernández,  
Patricia  
Galeana  
de Valadés y  
Diana  
Bessoudo.

Más adelante, señaló que la DGIA cuenta con 7 bancos de información y los puso a disposición de las universidades participantes en el seminario. Estos bancos son el UNAM-AUDIOVIS, que registra información sobre productos audiovisuales de diversas dependencias de la UNAM. Acervo de Recursos de Instituciones de Educación Superior (ARIES), que contiene datos sobre las investigaciones que se realizan en la UNAM y en las diversas instituciones de educación superior miembros del Sistema Universitario de Colaboración Académica (SUCA). Banco de Información sobre Universidades, BIUNI, relacionado con información sobre universidades nacionales y extranjeras con las que nuestra máxima Casa de Estudios tiene convenio. Convenios, información relativa a todos los convenios signados por la UNAM con instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras. Profesores visitantes, que incluye datos sobre los académicos que visitan nuestra Institución. Fundaciones, que registra información sobre las diversas fundaciones, nacionales y extranjeras, que pueden apoyar las acciones de intercambio.

Por su parte, el licenciado Lorenzo Lazo Margáin, director de Desarrollo Institucional del Instituto Tecnológico Autónomo de México, destacó que reuniones como el seminario metropolitano contribuyen a facilitar la comunicación y vinculación universitarias. Agregó que también propician la identificación de áreas de interés común y el replanteamiento de políticas y estrategias en materia de intercambio.

En este mismo orden de ideas se manifestó el ingeniero Hilario López Garachana, jefe de la División de Intercambio Académico de la Dirección de Vinculación Académica y

Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional. Coincidió en la necesidad de utilizar el intercambio para fortalecer la superación del personal docente de las instituciones de educación superior.

Por su parte, la licenciada Patricia Aguirre Díaz, directora de Relaciones Públicas y Actividades Culturales de El Colegio de México, y el maestro Alberto S. Segrera Miranda, director de Intercambio Externo de la Universidad Iberoamericana, coincidieron en que es necesario incrementar las acciones de intercambio. Explicaron que debe fomentarse una comunicación más confiable y expedita sobre las posibilidades de colaboración interuniversitaria, no sólo en el área metropolitana, sino a lo largo del territorio nacional.

Para la maestra Angélica Careaga, jefa del Departamento de Desarrollo Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, el intercambio es una de las áreas prioritarias, ya que coadyuva al enriquecimiento y aprovechamiento más eficiente de los recursos humanos y materiales.

Para finalizar, la licenciada Galeana de Valadés realizó una síntesis sobre las opiniones más relevantes del **Primer seminario metropolitano sobre intercambio académico**: Deben mejorarse los sistemas de comunicación interuniversitaria, utilizando los canales más adecuados. Es preciso establecer y localizar fuentes alternas de financiamiento. Es necesario ampliar los bancos de datos universitarios e interconectarlos. Deben incrementarse los convenios de colaboración e institucionalizar las reuniones de intercambio académico. □

*Dirección General de Intercambio Académico.*

Reunión nacional sobre salud pública

## Prevalece el enfoque curativo sobre el preventivo en la enseñanza médica

**E**n el marco de la Cuarta reunión nacional de la Asociación Mexicana de Educación en Salud Pública, que organizó esta agrupación y la Facultad de Medicina de la UNAM, el doctor José Narro Robles, secretario general de la Universidad Nacional, inauguró el 26 de septiembre los trabajos y conferencias sobre la revisión de **Problemas y perspectivas en la enseñanza de la salud pública en pregrado y posgrado**, que tiene por objeto precisar los aspectos conceptuales, metodológicos y de evaluación de la enseñanza de la salud pública en la formación de pregrado y posgrado e integrar una propuesta en este campo.

En la presentación del acto, el doctor Gustavo Baz Díaz Lombardo, presidente de esa Asociación, destacó la importancia de estructurar un perfil idóneo para el médico sanitarista mediante la formación integral de los recursos humanos en salud pública y la actualización periódica de los programas de enseñanza, de acuerdo con las necesidades de la población, los sistemas de salud y las instituciones educativas.

Desde que se realizan este tipo de reuniones, dijo, la Asociación ha tratado de desarrollar y fortalecer la capacidad de las instituciones de enseñanza en cuanto a la atención de la salud pública, promover la comunicación y cooperación entre centros académicos del área y vincular la enseñanza con la realidad de los servicios de salud.

Por su parte, el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, quien presentó la conferencia inaugural, titulada **La salud pública y su importancia en la educación médica**, explicó que en los países latinoamericanos en desarrollo no se ha logrado establecer —en los últimos 30 años— las acciones necesarias para obtener un perfil del médico general idóneo, debido en gran parte que en los planes de estudio se ha inducido la formación de un médico interesado en la especialización, con un enfoque clínico-biologicista y con poca preocupación por los determinantes sociales de las enfermedades y su prevención y por la promoción de la salud.

En el contexto educativo, dijo, prevalece el enfoque curativo sobre el preventivo, lo que ha dado como resultado un escaso énfasis en la enseñanza de la medicina social y poca atención en lo que se refiere a preparar y contar con personal docente calificado, al cual, en algunos casos, se le improvisa. Añadió que aún hoy no desaparece el sueño romántico de ejercer la profesión médica en grandes hospitales de especialidad rodeados de un ambiente esotérico en los que, cuando se le habla a los estudiantes sobre la medicina social y la salud pública, el tema les parece, aparte de arduo y poco motivante, un conocimiento inútil.

Agregó que para abordar los problemas detectados se

requiere de un método adecuado para aprender aspectos de la realidad social, como es el caso de la epidemiología, vista como una dimensión mayor de la inteligencia médica que nos permite entender la salud en sus determinantes biopsicosociales; nos obliga a ubicar a la sociedad como fuente de explicación y solución de los problemas de enfermedad, y nos hace identificarnos con las condiciones de riesgo, integradas éstas al conocimiento de diversas disciplinas.

Por otra parte, señaló que, sin desconocer los grandes servicios prestados por las escuelas de salud pública, es conveniente adecuar los cursos de posgrado de los centros de enseñanza superior a las necesidades del país, ya que éstas son el marco adecuado para desarrollar programas de la materia. Más aún, dijo, los programas de atención primaria a la salud podrán verse reforzados con la participación universitaria y las instituciones de educación superior.



Enrique Ruelas, Carlos Pacheco, Fernando Cano Valle, José Narro, Gustavo Baz Díaz, Manuel Loria Méndez y Manuel Barquín.

Aunque queda un gran trecho por recorrer en el camino de la superación académica en el área de la salud pública, "no puede ni debe soslayarse la necesidad de incrementar el estudio de esta disciplina en un país con graves problemas en ese aspecto y que ve, por lo mismo, seriamente comprometido su futuro", advirtió el doctor Cano Valle.

Asimismo, destacó que la salud pública dejará de ser una referencia de adelanto de la ciencia y será un derecho constitucional si sus promotores se desenvuelven con eficiencia y racionalidad en torno a la movilización de la sociedad hacia el uso de los servicios básicos de salud; la utilización de sistemas de abastecimiento a partir de insumos nacionales; la coordinación de acciones y programas para fomentar el saneamiento ambiental y la regulación sanitaria; el fortalecimiento de los servicios de salud estatales, y en torno a la conformación de un sistema nacional de vigilancia, control y seguimiento epidemiológico. □

## Programa para...

(viene de la página 1)

Asimismo, informaron al doctor Carpizo que durante la auditoría de la Cuenta Anual que realizaron en 1987, al incorporar los datos de las tiendas a los resultados anuales, se percataron de deficiencias en los controles y sistemas de operación, razón por la cual recomendaron que se llevara a cabo una revisión especial y detallada a las tiendas de la Universidad.

Ahora, al iniciar la revisión especial que solicitó el Rector en agosto pasado, los auditores comprobaron que ninguna de sus recomendaciones fueron atendidas. Por ello han pre-

sentado al Rector un programa de trabajo para efectuar esta revisión especial y detallada.

El programa de trabajo que presentaron los auditores incluye los siguientes aspectos: análisis y diagnóstico de los controles internos y sistemas contables, así como proponer las sugerencias para mejorarlos y modificarlos; diagnóstico de productividad que haga las indicaciones de las deficiencias operacionales que se encuentren y, por último, el análisis del resultado real de operación al 31 de julio de 1988 y proponer un plan viable que minimice las pérdidas en el ejercicio de este año.

Los resultados finales de la revisión especial serán entregados el 31 de octubre del año en curso y servirán para que de inmediato se tomen las medidas correctivas necesarias. □

## Instituto de Física

### Homenaje a Manuel Sandoval Vallarta

El Instituto de Física invita a los universitarios y al público en general a la conferencia sobre **La obra científica de Manuel Sandoval Vallarta**, que presentará el doctor Alfonso Mondragón Ballesteros el día 3 de octubre a las 19:00 h, en el Aula Magna del Palacio de Minería, ubicado en la calle de Tacuba No. 5, Centro.

### Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades

**Oaxaca: sociedad, economía, política y cultura**, que dictará el licenciado Héctor Vázquez, el jueves 29 de septiembre a las 12:00 h, en el auditorio de este centro.

## Secretaría General Administrativa Dirección General de Personal

### Al personal administrativo de la UNAM

Con objeto de dar cumplimiento al convenio establecido entre la Institución y el STUNAM para el otorgamiento de juguetes que año con año se realiza, se llevará a cabo la verificación y actualiza-

ción de registros de menores, de hasta 8 años de edad, ante la secretaría administrativa de su dependencia, para obtener vale canjeable en el Sistema de Tiendas UNAM.

El periodo del registro será hasta el 26 de octubre de 1988.

En cada dependencia se difundirán, mediante una circular, los requisitos necesarios para hacer uso de esta prestación.

# GACETA UNAM



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas  
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez  
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu  
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales  
Coordinador de Comunicación  
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar  
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho  
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell  
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320

Año XXXIV, Octava época,  
Número 2,331

Publicada por la



Coordinación  
de Comunicación  
Universitaria

**L**a Universidad no se entendería lejos de los grandes problemas de México; por el contrario, se necesita una Universidad comprometida con las causas populares, que responda a los requerimientos de la sociedad y no se aparte de ellos. Auxiliar a los campesinos debe ser vocación y norma de los universitarios, como debe serlo acudir al llamado de los obreros y de los sectores más necesitados.

Así se expresó el licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar de la UNAM, al poner en marcha ayer 28 de septiembre, el IV Encuentro campesino universitario y el V Seminario de capacitación de brigadas multidisciplinarias de servicio social en comunidades rurales, y agregó que es necesario acentuar el acercamiento de la UNAM a los problemas y necesidades nacionales, porque "mantenerla ajena significaría condenarla a producir conocimientos que, por improductivos, resultarían inútiles a la sociedad mexicana".



Mario Ruiz. Vinculación con la sociedad. Le acompañan Juventino Servín, Rafael Valdés, Günther Maihold y Mario Bárcenas.

"Es cierto que cuando el estudiante universitario presta su servicio social lo hace en las zonas más alejadas del México rural, agigantando su labor porque vuelca sus conocimientos en beneficio de los integrantes de comunidades deprimidas. Así, el servicio social se convierte en un instrumento de equidad y justicia para los campesinos, quienes han recibido menos de lo que merecen por sus contribuciones a la nación", aseguró el funcionario universitario.

Es indispensable, prosiguió, que el servicio social sea una de las formas más acabadas de acercamiento entre la Universidad y el país, mediante la cual se reintegre a la sociedad parte de los beneficios que se reciben de ella. Durante este Encuentro, dijo, se efectuará una evaluación del trabajo que realizan las brigadas multidisciplinarias de servicio social en comunidades rurales.

Cuarto encuentro campesino universitario

## Auxiliar a los campesinos debe ser vocación y norma de los universitarios

Finalmente, indicó que el trabajo creativo e innovador de los prestadores del servicio social y el compromiso adquirido de actuar en beneficio de la sociedad en general y de las comunidades rurales, denota que la mayor fortaleza de la educación superior reside en la identificación de los problemas y aspiraciones nacionales, con el propósito único de crear un México libre y más justo.

Durante la primera sesión de este IV Encuentro —que se desarrolla en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas y concluirá el 6 de octubre— habló también el licenciado Ramiro Serna, jefe del Departamento de Programas Rurales, quien manifestó el interés de la UNAM por vincular a su comunidad con la realidad nacional y, particularmente, con los sectores más desprotegidos del país.

Resulta imprescindible, dijo, reconocer el creciente interés de las organizaciones campesinas para trabajar conjuntamente con las brigadas multidisciplinarias que, a su vez, han encontrado la posibilidad de cumplir con un compromiso de la más alta estima.

En esta ocasión asistieron al Encuentro representantes y dirigentes campesinos de las comunidades de los estados de Sonora, Chihuahua, Jalisco, Michoacán, Chiapas, Oaxaca, Estado de México, Yucatán y Veracruz, y las brigadas multidisciplinarias que durante seis meses han prestado su servicio social en esas entidades.

Lo que ha imperado en cada programa, añadió el licenciado Serna, es un profundo respeto por la vida comunitaria, reconociendo la problemática y aportando el modesto esfuerzo personal y colectivo. "Sin duda, para muchos universitarios su vida profesional estará marcada para formar la asociación de exbrigadistas en apoyo a los programas rurales".

En el acto estuvieron el doctor Rafael Valdés González, director general del Servicio Social Integral; el licenciado Günther Maihold, en representación de la Fundación Friedrich Ebert; el doctor Juventino Servín, subdirector del Servicio Social Integral, y el licenciado Mario Bárcenas, de la DGSSI. □

## Concluyó la recepción de ayuda para los damnificados por el huracán "Gilberto"

Más de 20 toneladas de víveres, medicinas y ropa para los damnificados del huracán "Gilberto" en el estado de Yucatán se reunieron desde el 23 de septiembre en los dos Centros de Acopio de Víveres que la Universidad instaló en Radio UNAM y en el sexto piso de la Torre I de Humanidades.

Esta gran cantidad de ayuda fue proporcionada por la comunidad universitaria, personas ajenas a la UNAM e incluso por familias procedentes de distintas poblaciones ubicadas fuera del Distrito Federal. El material será transportado en avión y su entrega y distribución será coordinada por el Rector de la Universidad Autónoma de Yucatán y la maestra Mercedes Pérez Fernández.



Las donaciones continuaron aún después de la fecha límite de recepción.

El día en que se cerró la campaña, las maestras Beatriz Barros Horcasitas y María Eugenia Revueltas, quienes estuvieron al frente de dichos centros, informaron que se cuenta con el apoyo de PEMEX, dependencia que facilitó el transporte aéreo para trasladar los víveres a la ciudad de Mérida, donde miembros de la Universidad Autónoma de Yucatán y de la sociedad civil se harán responsables de distribuirlos en los poblados más afectados de la zona costera del sureste, así como en comunidades pequeñas de difícil acceso.

El ingeniero Eusebio Mejía, subdirector de Radio UNAM, dijo que a las instalaciones de la emisora "ha llegado desde un niño con un litro de leche para donar hasta pequeños camiones con sacos de granos", así como universitarios que donaron sus vales de despensa y civiles que entregaron cheques que fueron cambiados por víveres en tiendas de autoservicio. Se presentó el caso de los alumnos de la primaria Hermilo Abreu Gómez que, con un gran



Clasificación de medicamentos.

sentido de solidaridad, instrumentaron una campaña de apoyo que obtuvo una gran respuesta material.

La ayuda fue solicitada a través de varios medios de información universitarios y de los sectores público y privado. Aunque se fijaron horarios y fecha para acudir a los centros de acopio, ayer aún seguían llegando productos diversos para clasificarse y empaquetarse para ser transportados.

La respuesta a esta acción solidaria entre los mexicanos, que tiene como precedente inmediato los sismos de septiembre de 1985, pone de manifiesto la confianza de la sociedad civil en la Institución, así como la autoridad moral que ha ejercido en casos como este. □

## Seminarios universitarios vía satélite, un diálogo académico

LA PRIMERA serie televisiva de los Seminarios Universitarios vía Satélite es *Allis Vivere*, de la Facultad de Medicina, en donde se tratarán temas de relevancia dirigidos a especialistas del área médica; el programa se transmitirá todos los jueves de 17:00 a 18:00 horas (hora de México) hacia las universidades de provincia.

Esta serie se transmite en el transponder 2 frecuencia 3840 del Sateleite Morelos. Hoy jueves se presentará el programa *Senectud*, en el

que se debatirán temas de especial interés en el tratamiento de la problemática médico-social del anciano. El objetivo fundamental de estos Seminarios Universitarios vía satélite es brindar la posibilidad de que los especialistas del interior de la República puedan estar en contacto directo vía telefónica o por télex con los especialistas invitados al programa.

Este nuevo canal de comunicación lo organizan la Dirección General de Intercambio Académico y TV UNAM. □

Reforma a los artículos 95 y 97 del Estatuto General de la UNAM.

# La Jorna

En tu mes 20 Ur

## Universitarios Asaltados en C.U.

De cada 15,000 universitarias son violadas al año 20,000 mujeres son violadas anualmente en la Cd. de México

odino

fia, Ia. Cof.)

EX-ACIONES  
VISO  
GASICH

15,370

as acciones de la Universidad, ejemplo para otros sectores sociales que padecen los mismos problemas.

### Autonomía Universitaria & Extraterritorialidad

Información amplia y simena el respecto pro- rrimamente en la serie de fascículos: **SEGURIDAD**

gravables

cientos

para cometer delitos?

# EXCELSTOR

EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL

En los primeros 6 meses de 1986

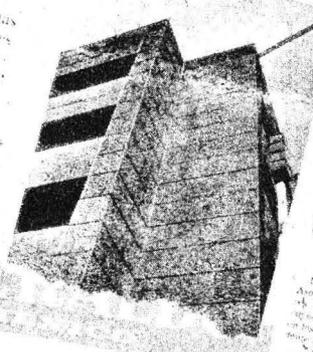
## 216 Automóviles Robados En C.U.

En el mismo período, el año pasado, desaparecieron 329 autos en el campus.

En la resolución de los problemas de seguridad de la U.N.A.M. es indispensable la participación activa de toda la comunidad.

Que los delitos sean un delito que las autoridades de la U.N.A.M. sean responsables de la seguridad de la comunidad.

Que los delitos sean un delito que las autoridades de la U.N.A.M. sean responsables de la seguridad de la comunidad.



**LAS COMISIONES LOCALES**  
Las comisiones locales de seguridad y todas las instancias de la U.N.A.M. abiertas a planteamientos y propuestas.

Todo un éxito el funcionamiento de los estacionamientos controlados.

Solicitud de distintos sectores universitarios para que se amplíen éstos a otros puntos de C.U.

En Consejo de Seguridad de la Universidad Autónoma de México se celebró el día de ayer un Consejo de Seguridad con la participación de los representantes de los sectores universitarios y de la comunidad.

Insto a los Líderes Mundiales a Acortar su Arma o a Res Armarlos

Ciento Sesenta Participantes Recorrieron las Calles Silenciosamente

Un Consejo Indio Norteamericano se reunió en la sede de la U.N.A.M.

La Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario ha preparado una serie de folletos, redactados en un lenguaje sencillo, que te podrán orientar cuando seas víctima o presencias la comisión de un delito.

Secretaría General Auxiliar

*tu participación es tu seguridad  
tu seguridad es la de la UNAM*

**Aconteceres**

**LA ESCUELA NACIONAL DE Estudios Profesionales Iztacala** incrementó el número de sus egresados de la carrera de biología. El pasado miércoles 28 de septiembre, en una ceremonia encabezada por la directora del plantel, la M en C **Arlette López Trujillo**, fueron entregadas constancias de estudios a la generación 1985-1988.

Después de felicitar a estos nuevos pasantes de biología, la maestra **López Trujillo** los exhortó a ser universitarios dignos y unos biólogos promotores del cambio. Asimismo, los invitó a reflexionar sobre la vocación de servicio y el compromiso de abrir nuevos espacios en el campo de trabajo, así como a transmitir los conocimientos que generen con su quehacer científico.

En nombre de los egresados habló **Marcela Ibarra González**, quien obtuvo el mejor promedio durante la carrera. Agradeció a la Universidad Nacional la oportunidad de adquirir



Luis Fernando Solís, Mario Pani, Ernesto Velasco León, Luis Enrique Ocampo y Ernesto Alva.

una preparación profesional y pidió a sus compañeros culminar su trayectoria académica con la obtención de su título de biólogos.

En la ceremonia también habló la coordinadora de la carrera, la M en C **Beatriz Flores Peñafiel**, quien dijo a los egresados que el reto es: seguir abriendo camino a los biólogos.

**EL ARQUITECTO ERNESTO Velasco León** dio a conocer, el pasado 23 de septiembre, los nombres de los cinco finalistas de la

primera etapa del **Concurso de composición arquitectónica "Alberto J. Pani"**, que se celebra por cuarta ocasión.

De un total de 19 participantes, provenientes de diversas escuelas de arquitectura, los finalistas son: **Salvador Reyes Ríos**, UAM Azcapotzalco; **César Iván Peredo Díaz** y **Julián Santoyo García Galeana**, de la Facultad de Arquitectura de esta Casa de Estudios; **Sergio Nieto Ramos**, del Instituto de Estudios Superiores de Guadalajara, y **Jorge Vázquez del Mercado**, de la Universidad Anáhuac.

El Director de la Facultad de Arquitectura informó que el premio consiste en 10 millones de pesos, distribuidos en seis para el primer lugar y un millón para cada uno de los cuatro lugares restantes. Señaló, asimismo, que la vocación de la Universidad se expresa en toda su magnitud al proponer este premio que reúne esfuerzos, para hacer las cosas mejor en términos académicos.

El tema del concurso será **Un centro de convenciones**, cuyo proyecto de-

berá ser entregado el próximo 18 de noviembre. □

**EL PASADO** lunes 26 se puso en marcha la **Vigésimo sexta semana académica cultural de medicina del deporte** en el auditorio de la Facultad de Medicina.

Además de impulsar tareas de docencia e investigación sobre medicina del deporte, esta actividad ha puesto especial interés en la creación de programas con atletas y para atletas mexicanos; en la ampliación de los servicios médicos; en el diagnóstico, tratamiento, rehabilitación, cura y prevención de las lesiones que la práctica de algún deporte pudiera ocasionar, y en la realización de campañas para difundir y motivar la práctica de actividades físicas.

El doctor **Juan González Zavala**, cuyo nombre lleva la asociación que promueve esta actividad tres veces por año, dijo que para actualizar y difundir los conocimientos en la materia se cuenta con un curso a nivel pregrado como materia optativa en la Facultad de Medicina, y con otro más para pasantes en servicio social en medicina del deporte, los cuales se imparten en colaboración con la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

Con la intervención de especialistas en la materia, que tratarán temas sobre todas las especialidades deportivas, tales como lesiones más frecuentes, fisiología del ejercicio y aspectos psicológicos favorables y desfavorables del deporte, mañana viernes será clausurada esta semana del deporte. □



Entrega de constancias a egresados de biología de la ENEP Iztacala.

La Secretaría  
de la Dirección General

**TE INVITA**

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

**TE INVITA**

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, del 4 al 13 de noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos sobre su precio comercial los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico.

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

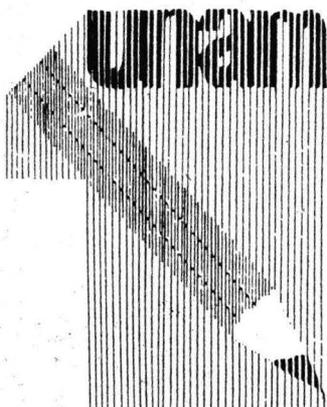
**TE INVITA**

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

**TE INVITA**

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.



la Feria Universitaria  
del Artículo Escolar

La Secretaría General Auxiliar, a través  
de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

**TE INVITA**

A visitar la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar del 4 al 13 de noviembre, en el Estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Artes (a un costado de la Torre de Rectoría), donde podrás adquirir con grandes descuentos, sobre su precio comercial, los artículos y materiales que necesitas para tu mejor desempeño académico. Encontrarás entre otros artículos como: lápices, bolígrafos, plumiles, escuadras, pegamentos, cintas adhesivas, cuadernos, blocks, carpetas, portafolios; material e instrumental médico, odontológico, de laboratorio, de diseño, arquitectura e Ingeniería; instrumentos musicales; batas, filipinas, guantes, botas, cámaras fotográficas, máquinas de escribir, calculadoras, grabadoras, computadoras, etc.

Más de 108 equipos que sirvieron como material didáctico a varias generaciones de estudiantes de la Escuela Preparatoria, en San Ildefonso, constituyen un tesoro histórico invaluable para nuestra Universidad. Diferentes instrumentos y equipo de laboratorio, de física, con una antigüedad que se remonta al comienzo del siglo XIX, se encuentran en exposición permanente en el Instituto de Física, a partir del lunes 26 de septiembre, de 11:00 a 13:00 h.

En el marco de las actividades del quincuagésimo aniversario del IFUNAM, la exposición de equipos clásicos de física muestra cómo sirvieron —y sirven— para demostrar diversos principios y leyes físicas.

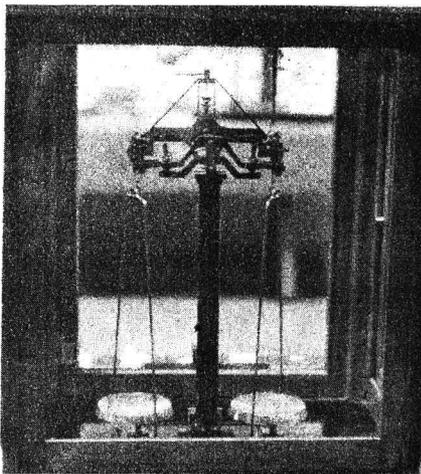
De entrada se encuentra un exhibidor con los elementos que integran el generador electrostático de Topley Holtz, que al funcionar demuestra la generación de cargas eléctricas por inducción; aparato que era utilizado como equipo didáctico por los preparatorianos en sus clases de electricidad.

Junto con el generador Topley Holtz, otro de los equipos que destaca por su tamaño es el Espejo Esférico, lente similar al que utilizó Arquímedes para quemar embarcaciones, basado en el principio de que los rayos de Sol, como fuente luminosa lejana, se concentran en un punto, lo cual hace que se encienda un carbón puesto por delante del lente.

En esta exposición se pueden co-

nocer microscopios de varios estilos, mismos que eran empleados en las observaciones de muestras biológicas utilizando los principios de la óptica. Encontramos también lentes de diversos diámetros y estilos: divergentes, convergentes y monocromados.

Forman parte del equipo clásico de física dos proyectores antiguos de películas, barómetros de diversos tamaños y materiales, así como balanzas de precisión y peso específico. Se puede apreciar una máquina de vapor para hacer vacío o aparato de



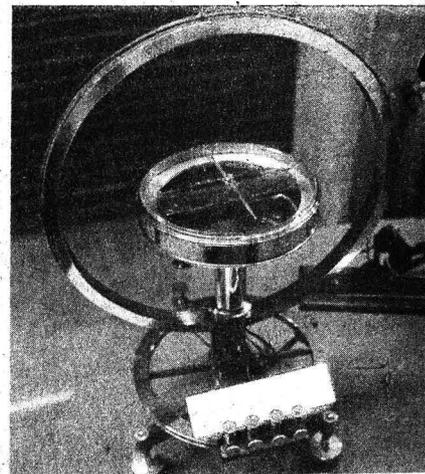
Balanza de precisión.

Gay-Lussac (mezcla de gases y vapores), empleado para comprobar, experimentalmente, las aplicaciones de la Ley que lleva el nombre del científico francés.

El "hemisferio de Magdeburgo" es

## EQUIPOS CLASICOS DE FISICA

Exposición permanente en el IFUNAM

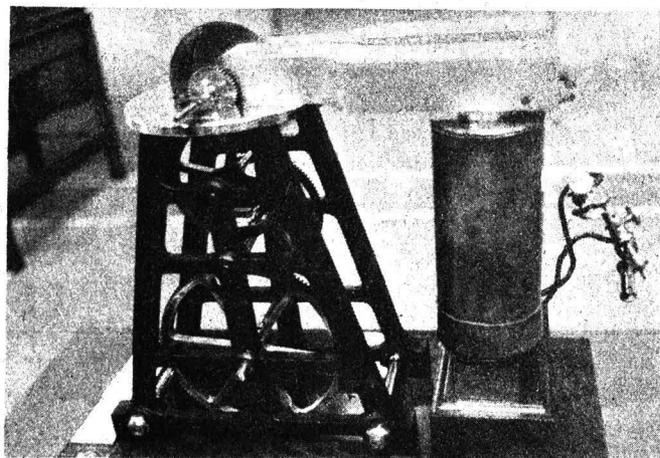


Bobina de Helmholtz.

un peculiar aparato para demostrar que la presión atmosférica es capaz de sostener juntos a las dos partes que lo componen, cuando se extrae el aire del interior de los hemisferios fusionados.

Uno de los equipos más antiguos es el "Sextante", usado para medir los ángulos de inclinación con respecto a la vertical; como puede ser el ángulo de inclinación de una estrella. Asimismo, se pueden apreciar varios tipos de amperímetros y manómetros, un tubo centelleante, un encendedor de aire, un centrifugador entre otros singulares instrumentos.

Para montar esta gran variedad de equipo, acción que estuvo a cargo del doctor Ramiro García, secretario técnico del IFUNAM, se contó con el apoyo de la Escuela Nacional Preparatoria a través del profesor José Estévez y su grupo, así como del físico Juan José Espinosa, jefe del Departamento de Física de la ENP. □

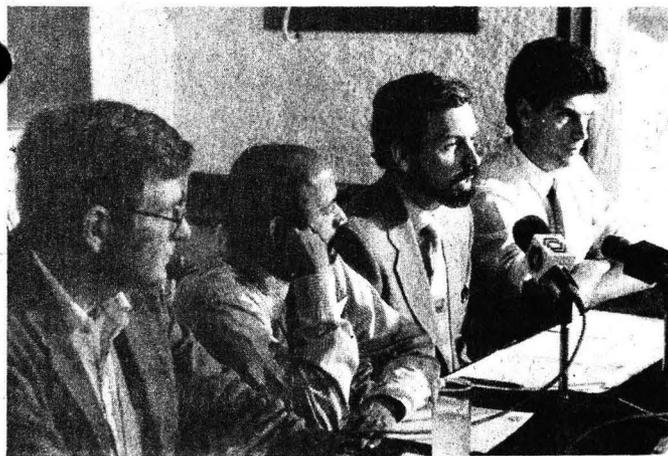


Experiencia de Foucault.

Diferentes instrumentos y equipo de laboratorio de física, con una antigüedad que se remonta al comienzo del siglo XIX

# LA DIVERSIDAD BIOLOGICA DE MEXICO

Simposio del 3 al 7  
de octubre



Antonio Lot. Investigaciones inaplazables. En la conferencia de prensa Robert Bye, T. Ramamoorthy y Juan Manuel Fa.

Ante el desconocimiento de la mitad de las 30 mil especies de flora con que cuenta México, y que lo colocan en el cuarto lugar mundial en diversidad biológica, surgió la necesidad de hacer un esfuerzo por reunir datos aislados, que posibiliten su estudio y discusión.

Durante la conferencia de prensa efectuada para dar a conocer la realización del Simposio sobre diversidad biológica de México, surgieron éstos y otros planteamientos sobre la importancia del estudio y conservación de la diversidad biológica del país, ya que muchas especies son originarias de nuestro territorio. Algo evidente fue que aún falta mucho por hacer en este aspecto.

El simposio se realizará del 3 al 7 de octubre en Oaxtepec, Morelos, con la participación de numerosos especialistas, nacionales y extranje-

ros, de las áreas de geología, geografía, ecología y biología. Entre sus principales objetivos se encuentra el informar al público sobre la importancia de la diversidad biológica y generar declaraciones, a fin de que sirvan como fuente para las dependencias gubernamentales responsables de los recursos naturales.

“Hay numerosas taxa en México que podrían ser nuevas para la ciencia. Expediciones a distintas partes del país todavía sacan a relucir nuevas descripciones de plantas cuya distribución está localizada; esto las hace particularmente vulnerables

*En nuestro país existen, aproximadamente, 30 mil especies de flora, de las cuales se conoce la mitad*

a factores antropogénicos de máxima producción a corto plazo”.

Así, las extinciones, por ejemplo, a nivel local representan la muerte real de especies y son la causa de una pérdida genética irrecuperable.

En este sentido, el director de Instituto de Biología, doctor Antonio Lot, señaló que existen varios programas para conservar la naturaleza y una serie de estudios de varias dependencias para mantener zonas ecológicas. Sin embargo, el deterioro de grandes extensiones persiste. “Lo que sucede es que se tiene una incorrecta concepción del término desarrollo”.

Algunos datos: México tiene más de 2000 plantas del género florístico y aproximadamente 30 mil especies. De 50 a 60% de las especies y más de 300 géneros son endémicos. Los coníferos dominan regiones extensas

con unos 15 géneros y más de 150 especies. Se tienen, asimismo, 1000 helechos y 2300 especies de briófitas. Aparte, la microflora de los hongos y las algas es muy rica.

Se tienen, también, 439 especies de mamíferos, de los cuales 140 son endémicos; se conocen más de 1000 especies de pájaros. 53% de los reptiles y 62% de los anfibios son endémicos. Las especies de insectos se cuentan por miles y unas 13,000 son lepidópteras.

## El bienestar de una nación

El bienestar de una nación dependen de una explotación razonable de sus recursos biológicos. Una extrapolación económica nos señala que el costo financiero de la extinción de una sola especie de plantas, cuyo producto puede formar parte de un medicamento en los EU, puede ser de alrededor 13.5 millones de dólares por año. En México, el papel del género *Phaseolus*, importante fuente de proteína vegetal, en la economía mexicana es incalculable y la pérdida de una sola de sus poblaciones sería muy difícil de estimar.

Aunque haya muchas esperanzas de que la ingeniería genética nos resuelva todo tipo de problemas (nuevas formas de alimento o medicamentos), las materias primas de la que depende esta ciencia se encuentran precisamente en la riqueza natural del mundo y, para un futuro cercano, el hombre deberá seguir abasteciéndose de las plantas y los animales para su nutrición y otras necesidades.

En el simposio se evaluará el estado del conocimiento de la diversidad biológica en México, del origen, la conservación y las interacciones de la biota mexicana, y la identificación de prioridades y perspectivas para el estudio de tales fenómenos. Será un foro para el intercambio de ideas, de experiencias y colaboración en el futuro.

En la conferencia de prensa participaron, además, los doctores Robert Bye, T. Ramamoorthy y Juan Manuel Fa. □

Juan Marcial



La Sociedad Mexicana de Computación en la Educación, la Academia de la Investigación Científica, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Fundación Arturo Rosenblueth A.C., organizan el:

IV SIMPOSIO

"LA COMPUTACION EN LA EDUCACION INFANTIL Y JUVENIL"

que se llevará a cabo del 25 al 29 de octubre del presente año, en la Ciudad de México en las instalaciones de la Unidad de Congresos "Dr. Ignacio Morones Prieto" del Instituto Mexicano del Seguro Social, Av. Cuauhtémoc 330.

El objetivo del congreso es presentar y analizar el trabajo que se está realizando actualmente en el área de Computadoras en la Educación. Se invita a todos los especialistas del área, profesores, pedagogos, funcionarios y profesionales de la educación y a todas aquellas personas interesadas, a asistir a este evento.

Teléfonos para informes e inscripciones:  
Academia de la Investigación Científica, A. C.  
Tel. 550-6278  
Fundación Arturo Rosenblueth, A.C.  
Tel. 523-5200 y 536-4782

Como parte de las actividades a realizarse dentro del simposio presentamos el siguiente PROGRAMA DE TALLERES

NOMBRE DEL TALLER	INSTRUCTOR	HORARIO	MARCA DE EQUIPO
1. PAQUETE DE PROGRAMACION PARA NIÑOS CUPO 20 PERSONAS	JOEL HORTA RANGEL CARLOS UGALDE ANTONIO DE LA VEGA ALEJANDRO AMADOR RAUL BRAVO GABRIELA XICOTENCATL	1 HORA	PRINTAFORM
2. LA COMPUTACION COMO SOPORTE PEDAGOGICO CUPO 20 PERSONAS	ARACELI REYES MA. SOLEDAD FLORES	2 HORAS	MICRO BBC
3. RECREACION Y ESTUDIO DE LAS MATEMATICAS CUPO 20 PERSONAS	MA. SOLEDAD FLORES VIRGINA MADRAZO	2 HORAS	MICRO BBC
4. LA COMPUTADORA Y LA ENSEÑANZA DEL INGLES: ENFOQUE INTERACTIVO CUPO 20 PERSONAS	ROBERTO GIBBS	2 HORAS	MICRO BBC
5. HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION PARA PROFESORES CUPO 10 PERSONAS	ARACELI REYES PATRICIA HURTADO	2 HORAS	MICRO BBC
6. PRIMEROS PASOS CON LA COMPUTADORA CUPO 10 PERSONAS	JOSE DE JESUS RUIZ PATRICIA HURTADO	2 HORAS	MICRO BBC
7. ELOGO CUPO 10 PERSONAS	PATRICIA HURTADO CARLOS KERBER	2 HORAS	MICRO BBC
8. FISICA Y QUIMICA CUPO 20 PERSONAS	HOMERO CASTILLO	2 HORAS	MICRO BBC
10. TALLER DE COORDINADORES DE COMPUTACION EN ESCUELA CUPO 25 PERSONAS	ARACELI REYES EMILIO GRILLO	10 HORAS	SIN EQUIPO
11. COMPUTACION PARA NIÑOS CON SINDROME DE DOWN CUPO 10 PERSONAS	JULIETA A. ALVARADO	1 HORA	MICRO BBC
12. ALGUNAS APLICACIONES DE LA COMPUTADORA EN LA PRACTICA EDUCATIVA CUPO 20 PERSONAS	JULIETA A. ALVARADO	3 HORAS	PC/XT
13. INTRODUCCION AL USO DE LAS COMPUTADORAS EN LA EDUCACION CUPO 20 PERSONAS	LUIS NEWMAN LILIAN KRAZOV CUNERA CAMPOS FELIPE GONZALEZ	3 HORAS	APPLE IIE
14. LA COMPUTACION Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS CUPO 20 PERSONAS	EMANUEL JINICH	2 HORAS	
15. LA COMPUTADORA EN LABORATORIO DE CIENCIAS CUPO 20 PERSONAS	MANUEL GONZALEZ MARCELO LEWKOW JULIO FLORES	2 HORAS	APPLE IIE
16. CONTROL Y ROBOTICA EN LA ESCUELA CUPO 20 PERSONAS	MARCELO LEWKOW URIEL SHULLER	4 HORAS	APPLE IIE
17. ADMINISTRACION Y CONTROL ESCOLAR	JULIO FLORES EMILIO GRILLO	2 HORAS	PC/XT
18. ACTIVIDADES DE CIENCIA Y LOGO	MA. ELENA DURAN JUAN JOSE PEREZ MORZA HECTOR CESEÑA	2 HORAS	PC/XT
20. DIBUJO TECNICO POR COMPUTADORA CUPO 20 PERSONAS	ORLANDO JIMENEZ CLAUDIA CAPELLI NORBERTH AQUINO	2 HORAS	APPLE IIE
21. CURSO PARA ADOLESCENTES E.N.P.	JESSYCA MARTINEZ	2 HORAS	PC/XT
22. CENTROS GALILEO (NIÑOS)			
23. CENTROS GALILEO (ADULTOS)			

# DEMENCIA PRESENIIL Y SENIL

**A**unado al problema económico que constituye actualmente ser anciano aparecen otros de tipo social, político y, sobre todo, de carácter médico-asistencial. En cuando menos la mitad de aquellos que alcanzan la edad propecta se desarrollan, eventualmente, problemas médicos graves, entre los que destaca la demencia.

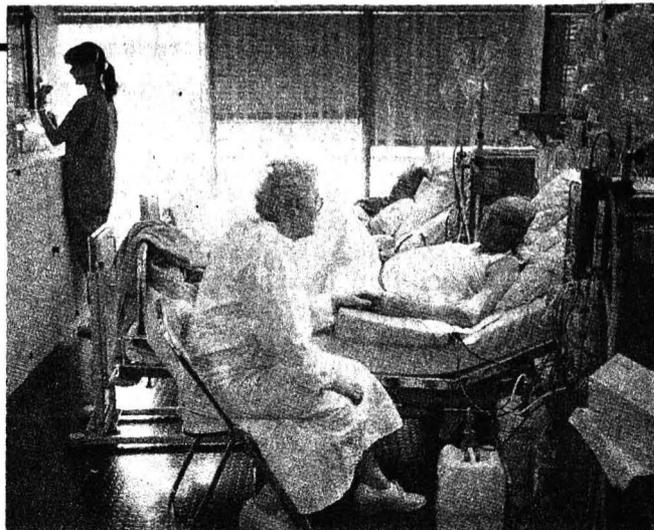
Las enfermedades que se agrupan bajo el rubro de demencias implican la pérdida de las facultades intelectuales, distintivas de los seres humanos, con consecuencias devastadoras para los pacientes y sus familias.

Los problemas emocionales del anciano se ven agravados por la pérdida del cónyuge, los hijos, los amigos, la disminución del ingreso y el descenso social. La creciente dependencia del anciano, su aislamiento y su incapacidad para enfrentarse a las contingencias diarias contribuyen en la prevalencia de la depresión y el suicidio.

En varios países los problemas relacionados con la senectud se atienden como problemas de salud pública; muchas de estas naciones destinan gran cantidad de recursos económicos a la construcción de establecimientos para la asistencia de ancianos desvalidos, a la preparación de médicos especialistas y a la prevención de las enfermedades más comunes en el individuo de edad avanzada, entre las que destaca la demencia.

En los últimos años, los aspectos clínicos de las demencias y la búsqueda de sus causas han sido objeto de un interés renovado que ha dado lugar a numerosas publicaciones. Uno de los libros más lúcidos sobre el tema, de reciente publicación, es la obra del doctor Miguel Krassoievitch, profesor del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina de la UNAM.

En el libro **Demencia presenil y se-**



nil el doctor Krassoievitch revisa uno de los padecimientos que más afectan la salud mental de los ancianos, con base en su preparación teórica y experiencia clínica en áreas hospitalarias tanto nacionales como internacionales.

El autor señala que su libro puede servir de guía práctica para la exploración del paciente y permitir así la sistematización de un examen largo y complejo, sin dejar de lado los conocimientos actuales sobre la patogenia de la enfermedad y sobre los métodos y técnicas complementarias del diagnóstico, porque representan datos científicos que confieren sentido al trabajo clínico.

Entre las causas que motivaron al doctor Krassoievitch a escribir esta obra figuran: su experiencia por casi una década en la Clínica Psiquiátrica Universitaria de Ginebra, dirigida entonces por J. de Aju-riaguerra, donde florecieron las investigaciones clínicas sobre la demencia; el interés por el tema en el continente americano y su actividad como docente y conferencista en la que pudo comprobar la necesidad de contar con un texto de consulta para quienes realizan una labor clínica en el campo de la demencia.

El autor dedica su obra a "los enfermos que en diferentes latitudes van perdiendo el dominio de un idioma en el que la semántica, la sintaxis y la prosodia son las mismas en todo el mundo; a los enfermos para quienes está limitada la capacidad operatoria y las funciones instrumentales y psicomotriz".

El doctor Krassoievitch se adhiere al sentido original del concepto de

## Implicaciones y problemas de ser anciano

demencia, concebido como el daño cerebral orgánico primario, diferente al deterioro de otros síndromes clínicos cuyos síntomas psiquiátricos tienen semejanza con la demencia. Hace uso del análisis estructural aplicando los métodos de la Psicología Genética de Piaget que tantos frutos dio a los investigadores de Ginebra. Sus estudios muestran en detalle el proceso de la desintegración múltiple de las funciones instrumentales: memoria, lenguaje, praxis, funciones matrices, reaparición de reflejos arcaicos y aparición de estereotipias motoras.

El autor destaca el diagnóstico diferencial oportuno tras explicar que las alteraciones de la conciencia y la memoria pueden relacionarse con problemas médicos no demenciales tales como la depresión (frecuentemente no identificada), infecciones, desórdenes metabólicos, toxicidad de drogas, hematoma subdural y meningioma.

La identificación acertada y oportuna del problema es crucial para su manejo adecuado, por lo que a ningún clínico debe escapar la importancia de distinguir con claridad entre quienes sufren un proceso irreversible de deterioro cognitivo y quienes parecen sufrirlo y sólo padecen otros desórdenes de la conciencia de carácter transitorio, sostiene el es-

pecialista.

Aunque la presencia de alteraciones específicas de las células nerviosas en la demencia degenerativa fueron descritas desde principios del siglo por Alzheimer, fue hasta la década de los 60 cuando se demostró que los cambios celulares que ocurren en casos tempranos son idénticos a los que sufren ancianos seniles. En la actualidad se reconocen dos tipos de enfermedad de Alzheimer genéticamente diferentes: la de principio precoz, presenil, y la de principio tardío, senil. Ambas pueden ser diferenciadas de la enfermedad de Pick (mucho menos frecuente), de la demencia cerebrovascular (causada por múltiples infartos cerebrales), y de otros cuadros clínicos de apariencia demencial.

El libro —premiado en el XI Concurso nacional de obras médicas Salvat, en colaboración con la Academia Nacional de Medicina e incluido en la colección Biblioteca médica mexicana de Salvat—, fue presentado recientemente en la Facultad de Medicina. Consta de siete capítulos. En el segundo de ellos se discute en forma amplia, clara y didáctica la patogenia de la demencia; lo concerniente a alteraciones de los neurotransmisores, así como los tóxicos ambientales, las alteraciones circulatorias, los posibles agentes infecciosos involucrados en la demencia, las proteínas extrañas, los aspectos genéticos y familiares.

Los capítulos tres, cuatro y cinco se dedican a la parte clínica y neuropatológica de la demencia. En el seis se aborda todo lo relativo a pruebas neuropsicológicas incluyendo, como contribución original, los estudios y estandarización de pruebas hechas en México y adaptadas para pacientes nacionales.

La importancia del capítulo siete radica en los diferentes procedimientos para el manejo del paciente con demencia. Destaca el tratamiento farmacológico porque si bien la demencia se caracteriza por ser irreversible una vez establecida, los medicamentos actuales ayudan, sobre todo, a los miembros de la familia que tienen que cuidar de un demente con agitación. *Elda Montiel Toral.* □



## ASENTAMIENTOS POPULARES

### Resultado de la autoconstrucción

**E**l 65 por ciento de las acciones de vivienda en la ciudad de México son resultado de la autoconstrucción. Esta se ha convertido en el proceso más importante para la incorporación de áreas periféricas al suelo urbano; ha generado los llamados asentamientos populares, producto del desarrollo social y de la transformación física del mismo. La transformación se caracteriza, principalmente, por el origen irregular de la ocupación del suelo, los bajos ingresos de sus habitantes y su mismo crecimiento progresivo.

Lo anterior es una referencia al problema habitacional urbano hecha por la licenciada Lourdes Guerrero Reyes, de la Facultad de Economía, quien subrayó que este tipo de grupos se caracterizan por tener una vivienda construida provisionalmente y con materiales de desecho, cuando menos en los primeros años, y por la deficiencia total de servicios e infraestructura urbana.

Explica: el desarrollo industrial de México generó una aceleración masiva y concentrada en lo urbano, principalmente en el Distrito Federal. Ese crecimiento, más la reducción en el índice de mortalidad, casi duplicó la población citadina entre 1940 y

1950, lo que ocasionó problemas de vivienda debido al déficit y alto costo de la tierra en relación a la capacidad de pago de los habitantes, así como al precio de la construcción institucionalizada (privada o pública).

A través de las colonias populares se resuelve, en primera instancia y parcialmente, el problema del costo del suelo, al ubicarse éstas en zonas de bajo uso urbano, de tipo agrícola sin actividad y en áreas de propiedad pública, las cuales son ocupadas en forma ilegal, pero con el recurso más importante en la construcción: la mano de obra de los colonos.

En estos procesos de desarrollo intervienen factores económicos, políticos y sociales que, al combinarse en distintos momentos históricos, estructuran diversos mecanismos de producción del espacio urbano.

Sin embargo, los habitantes de estas colonias le dan poca importancia al mejoramiento de su vivienda y se preocupan más por conseguir la seguridad en la tenencia de la tierra, los servicios básicos y mejoras en la infraestructura, como calles pavimentadas, banquetas, etcétera.

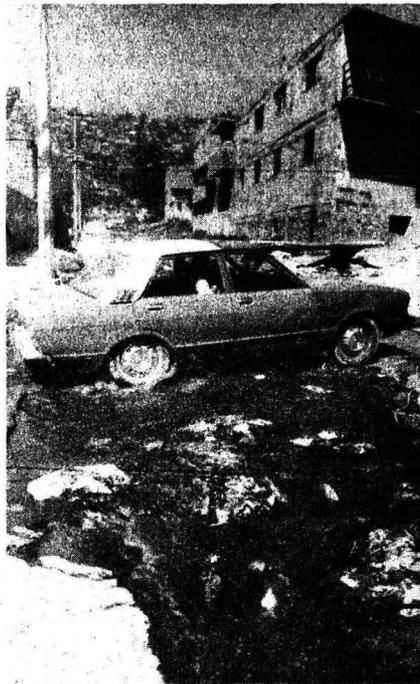
Las colonias populares estudiadas, informó la licenciada Guerrero Reyes, son: Primera Victoria, en la De-

legación Alvaro Obregón, donde el 37.5% de las viviendas carece de agua; Isidro Fabela, de Tlalpan, el 11.7% carece del vital líquido; Granjas, Municipio de Ecatepec, el 23.1%, y San Miguel Teotongo, en Iztapalapa, 32%. Además, el 99% de estas viviendas carece de drenaje.

En la primera, el 85% de los residentes no han terminado de construir su vivienda; en la segunda, el 28.3%; en la tercera, el 33%, y en la cuarta, el 59%. Prefieren construirlas conforme a su tiempo y posibilidades económicas; rechazan la carga financiera a largo plazo exigida por el gobierno en sus programas de apoyo, aseveró la especialista.

Una colonia popular se establece y consolida, explicó, porque actúan agentes con intereses económicos y políticos bien definidos que promueven y organizan la ocupación del terreno. En esta fase inicial juega un papel determinante la obra colectiva y la organización de los colonos, quienes a través de su esfuerzo producen la infraestructura urbana básica, que va desde el trazo de los lotes hasta la excavación de sepas para el drenaje o la construcción de equipamientos colectivos.

Asimismo, la colonia popular es producto de largas jornadas no remuneradas, una inversión voluntaria, un trabajo cuyo objetivo principal no es la retribución económica si-



no la producción de servicios urbanos.

“Esta forma de prestar los servicios le resulta al gobierno de la ciudad muy eficiente y barata, pues son los colonos quienes tienen que resolver los problemas; además, el proceso es lento porque todo se tiene que pedir, negociar, renegociar ante las autoridades correspondientes”.

Por la necesidad de asegurar la posesión de su lote, el trabajo invertido

## *Sus habitantes se preocupan más por conseguir la seguridad en la tenencia de la tierra, que en mejorar sus viviendas*

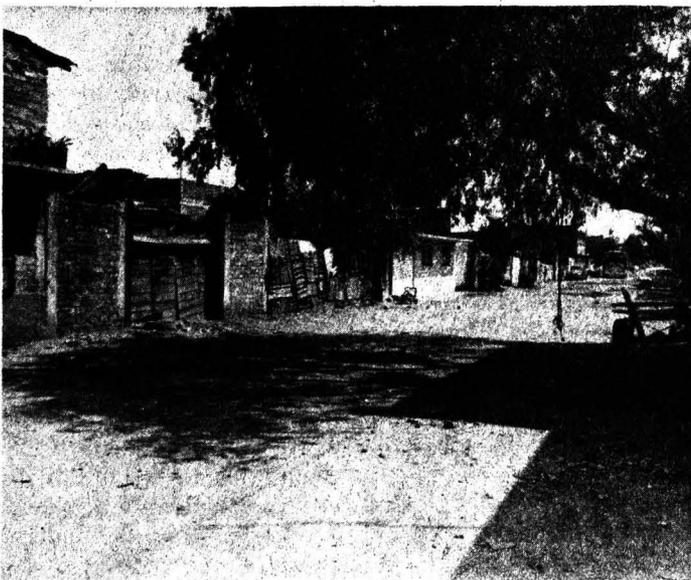
por el colono en la localidad se incrementa, ya que la frecuente irregularidad que se presenta en la tenencia de la tierra y las constantes amenazas de desalojo, lo ponen en peligro de perder todo lo que ha invertido en tiempo y esfuerzo si no logra la permanencia en el lugar.

La división del trabajo, la distribución de tareas, faenas, la representación de la voluntad colectiva, el reparto de los beneficios y demás situaciones hacen imperiosa la organización de los colonos. Sin esta base sería imposible realizar algo, finalizó.

Florence Rosenberg, en su trabajo **Espacio y política faccional en una ciudad perdida** coincidió con Guerrero Reyes en el sentido de que el problema fundamental de este tipo de asentamientos urbanos es la regularización de sus predios. “El Estado capitalista permite y propicia las invasiones porque no tiene capacidad para solucionar el problema habitacional. Los asentamientos irregulares le ofrecen una salida a corto plazo”, sostiene.

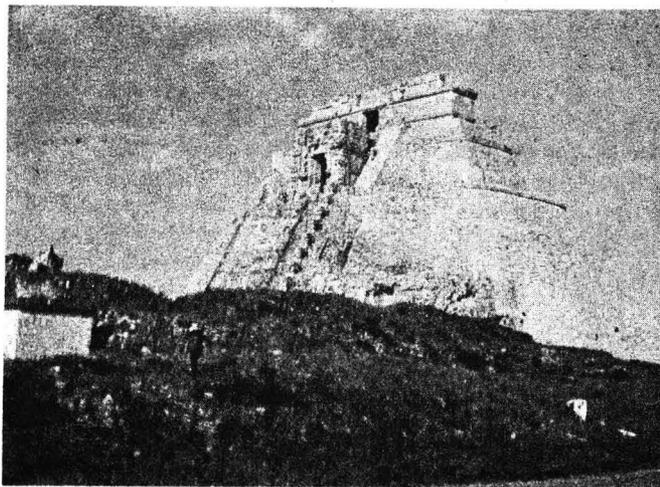
¿Por qué tanta insistencia por la seguridad en la tenencia de la tierra? En las colonias populares, donde la mayoría de los habitantes no tiene seguridad en el trabajo por la fluctuación del mismo, la única seguridad para ellos es la posesión de la tierra; de ahí que la amenaza de desalojo cree reacciones espontáneas inmediatas en defensa de su “propiedad”.

Sin embargo, el proceso de negociación para la regularización de la tenencia de la tierra implica un periodo sumamente largo (a veces nunca se arregla) y a un costo muy alto... “Hay cuando menos cuarenta pasos a seguir y cubrir, antes de obtener los títulos legales”, concluyó.



# TZINACAN Y EL LENGUAJE COMO SIMBOLO DIVINO

*Monólogo teatral  
basado en un  
cuento de Borges*



**E**l lenguaje es un símbolo divino, es el puente entre lo terrenal y lo mágico, es la representación de las energías creadoras del hombre, es el mundo mismo. Este podría ser el mensaje de la obra de teatro titulada **Tzinacan**, que se representa en el Museo Universitario del Chopo.

Este monólogo, basado en el cuento "La escritura de Dios", de Jorge Luis Borges, muestra la lucha de un hombre por encontrar la fórmula para acercarse a Dios y descubrir la escritura que le permita entender al mundo y a los hombres.

Tzinacan, representado por Alejandro César Tamayo, es el mago de

la pirámide de Kaulun, que fue destruida por Francisco de Alvarado durante la Conquista, cuando Motzuma era emperador.

En medio de un escenario iluminado por tenues luces, al centro de un círculo, aparece Tzinacan, un viejo que la mayor parte de su vida la ha pasado encarcelado por haberse negado a revelar a los conquistadores el lugar donde se encuentra el tesoro que, según piensan ellos, está compuesto de oro. Sólo él sabe que la fórmula que le permitirá entender al mundo es el lenguaje.

En esta obra, Borges postula el lenguaje como cenit de la creación humana. El idioma muestra la posibilidad creadora del hombre. Si alguien dijo: "Hágase la luz" y se hizo la luz, es que debía haber algo en la palabra luz que produce la luz. La

voz del Supremo Hacedor fue instrumento de sus obras. El hombre ordena el idioma según sus conformaciones mentales. El idioma encierra en sí las posibilidades de trascender la escritura y conjurar ordenaciones eternas.

Debido a la posibilidad de trascenderse a sí mismo y de entender al mundo mediante el lenguaje, gracias al recuerdo de la escritura del Dios, es por lo que Tzinacan se ha mantenido vivo. Todos los días, sus sueños y pensamientos están encaminados a ese fin, la lucha consigo mismo es constante y agotadora, pero no logra descifrar el mensaje.

Hasta que un día, después de mucho tiempo, su búsqueda encuentra respuesta; habiendo vivido tanto tiempo solo, logra despojarse de todas las maldades humanas y se une al universo porque supo aceptar su condición de encarcelamiento. El hombre —dice— es producto de sus circunstancias.

Es ahí, en el momento de su unión con el universo, cuando logra descubrir lo que tanto había soñado; las catorce palabras que con sólo pronunciarlas podrá reconstruir el Imperio y gobernarlo; ha sido el elegido del Dios y encuentra por fin la escritura.

Como podría decir Borges, ha encontrado el poder de la palabra escrita que inspira temor y respeto, ha comprendido que el medio y el instrumento básico de conocimiento es el lenguaje. El verbo sirve como único puente entre el hombre y lo divino, entre la necesidad de expresar lo conocido y de proyectar el deseo de poseer más saber.

Con un final inesperado termina la obra: después de tener el secreto en sus manos, de poseer el lenguaje, se niega a usarlo porque considera que no es nadie. Quien ha visto el universo —señala— no puede pensar en la ventura de pronunciar esas catorce palabras.

**Tzinacan** es una obra donde las luces y el sonido desempeñan un papel fundamental, pues crean el ambiente de una cárcel y hacen sentir los momentos de locura y desvarío que vive el actor.

La puesta en escena dura aproximadamente 40 minutos, tiempo suficiente para apreciar el trabajo del joven Alejandro César Tamayo, que también es el adaptador y director de la obra. Su actuación la realiza con mucha entrega y gran calidad, por lo que resulta interesante observar cada uno de sus movimientos.

Esta representación se lleva a cabo en el Foro del Dinosaurio, ubicado dentro del Museo Universitario del Chopo, que se localiza en la calle de Doctor Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera (Metro Revolución). La puesta en escena es de martes a domingo a las 19:30 horas. □

Después de 20 años

## Cayó Trinity ante la UNAM, en futbol americano



Demostración de fuerza defensiva que mantuvo arriba a "Córdores" sobre los "Tigres" de Trinity.

A pesar de tener varios elementos en contra, como el no haber jugado en el extranjero durante 20 años y en condiciones climáticas que rebasaron los 38 grados centígrados, los "Córdores" de la Universidad Nacional Autónoma de México se llevaron los honores al superar a los "Tigres" de la Universidad de Trinity de San Antonio, Texas; por marcador de 28 a 17, en un encuentro escenificado en el Estadio "E.M. Stevens" de esa institución el pasado 10 de septiembre.

Como era de esperarse, la tribuna de los "Tigres" comenzó a llenarse con aficionados de la propia Universidad. Pero, para sorpresa de los "Córdores", poco a poco hicieron su arribo al estadio aficionados y familiares que se trasladaron a San Antonio para apoyar al equipo tetracampeón en este importante cotejo deportivo.

Al iniciarse el juego, toca a los orinegros recibir el ovoide. Es en el primer cuarto cuando los pedregalinos sufren las consecuencias de su nerviosismo y ceden la primera anotación a los "Tigres" por conducto de Duke Johnston y bueno el extra de Ian George para el 7-0. Sobreviene la reacción de "Córdores" y es José Angel Barragán quien, apoyado por tremendo hueco que abrió su línea ofensiva, logra atravesar las ocho yardas que lo separaban de las diagonales para la primera anotación, más el extra de Rafael de la Rosa; empatan el marcador a siete.

A partir de ahí los "Córdores" comienzan a remontar el vuelo airoso que los distingue. Toca a la defensiva recuperar el control del ovoide debido a un "fumble" provocado por Roberto Oropeza a la altura de la yarda 35 de su campo.

Tras una serie de jugadas sobre-

viene el segundo cuarto y es donde Luis Araiza, novato proveniente de las filas de Pumitas, se lleva los honores al hacer gala de destreza, velocidad y visión de campo. Recorre, en jugada de escape, 56 yardas para apuntarse la segunda anotación que, sumado al extra de De la Rosa, sitúa a "Córdores" 14 a 7 sobre "Tigres".

Un primero y diez, y dos jugadas más acercan a los "Córdores" a la altura de la yarda 17 de "Tigres", momento que aprovecha Eduardo González para anotar, en jugada personal atrás del centro, otros seis puntos par la causa de los volátiles del Pedregal; es el 20-7. El tercer cuarto del juego fue básicamente un duelo defensivo en el que sobresalieron Rodrigo Yrigoyen, Heladio Ayala, Carmine Puca y Roberto Oropeza por un lado; Lynn Westfall, Wayne Taylor, Duke Johnston y Spencer Street, por otro.

En la última parte del encuentro, el zurdo Armando González lanza un pase rápido de cinco yardas a Alberto Rivera para anotación. El extra es por conversión de pase de González al novato debutante Luis Araiza para sumar 28 puntos a favor de "Córdores".

Por su parte, los "Tigres" hacen bueno un gol de campo de 32 yardas por conducto de Ian George y marcan 10 tantos que, sumados a la sensacional anotación por pase "bomba" que Mike Hinton lanzó a Craig Ribbeck de 55 yardas y el extra de George, totalizaron 28 para los "Córdores" universitarios sobre 17 de los felinos de Trinity.

Al término del encuentro, el doctor Rey Bosch, en nombre del doctor Jorge Carpizo, entregó al entrenador de "Córdores", Diego García Miravete, diplomas de reconocimiento

(pasa a la página 18)

### Tabla de posiciones de la conferencia metropolitana de liga mayor de futbol americano 1988 al término de la segunda jornada

EQUIPO	JJ	JG	JP	PAF	PEC	DIFERENCIA	TOTAL DE PUNTOS
1. Osos-ENEP Acatlán	2	2	0	65	0	+ 65	4
2. Aguilas Blancas-Poli	2	2	0	66	7	+ 59	4
3. Pielas Rojas-Poli							
Guinda y Blanco	1	1	0	25	17	+ 8	2
4. Córdores	2	1	1	24	38	-14	2
5. Guerreros Aztecas	1	0	1	0	42	-42	0
6. Poli Guinda	2	0	2	3	40	-37	0
7. Aguilas Blancas	2	0	2	17	56	-39	0

Resultados de la segunda jornada Osos de Acatlán 42, Guerreros Aztecas 0; Córdores 17, Poli Blanco 3; Aguilas Reales 0; Aguilas Blancas 31; descansó Pielas Rojas de Poli Guinda Blanco.

En la Conferencia Mexicana: Huracanes de la ENEP Aragón 17, Tecnológico de Tlalneptla 28.

por la excelente labor deportiva, realizada en territorio norteamericano, pues es la primera ocasión que un equipo mexicano de fútbol americano de liga mayor gana un juego después de casi 34 años.

Al respecto, García Miravete señaló estar muy satisfecho por la primera victoria de una escuadra universitaria frente al representante de Trinity y agregó que deberán trabajar con mayor intensidad para corregir algunas deficiencias y alcanzar la meta trazada para este año: recuperar el campeonato de la ONEFA.

El responsable del conjunto norteamericano, Gene Norris dijo por su lado que con este encuentro abren su temporada formal en la NCAA III, aunque lamentó que los "Tigres" no hayan ganado su juego número 300 ante los "Cóndores" de la UNAM, pues ello los hubiera honrado y estimulado aún más. "Son un gran equipo pasador, tienen una gran velocidad y armonía de conjunto. Aunque jugamos por momentos bien, también cometimos errores. Es difícil enfrentarse a un equipo contra el cual no se ha jugado antes; aparte de que Córdones es un excelente equipo, tiene un gran coach en Diego García, señaló finalmente. □

## Rugido Puma en San Antonio, Texas

*La Escuela Permanente de Extensión de la UNAM recibió a "Cóndores" y a "Tigres" de la Universidad de Trinity*

**L**a Escuela Permanente de Extensión de la UNAM, con sede en San Antonio, Texas, recibió, el pasado 9 de septiembre, a los integrantes de la delegación deportiva de la Organización "Cóndores" y a un grupo representativo de los "Tigres" de la local Universidad de Trinity, en vísperas de un prometedor encuentro deportivo entre las dos escuadras.

Durante el acto de bienvenida, celebrado en las instalaciones universitarias mexicanas de la Hermisfair Plaza, el director de la EPE-UNAM doctor Guillermo Pulido, sostuvo que con su participación deportiva "Cóndores" fomenta aún más el propósito de la Institución por compartir la cultura de México y promover el mejor entendimiento y las relaciones entre ambos países.

Al referirse a los integrantes de ambos equipos, Pulido insistió en que es un orgullo para los universitarios mexicanos contar con la presencia de los "Cóndores", pues con ello levantan el ánimo de estudiantes y maestros, quienes sienten nuevamente el rugido del puma, que desde veinte años atrás no se había escuchado en la Universidad de Trinity.

Por su parte, el entrenador en jefe de "Cóndores" agradeció a las autoridades de la Escuela Permanente de Extensión de la UNAM y de la Universidad de Trinity por abrir nuevamente las puertas a los equipos mexi-

canos interesados en participar en el fútbol americano de Estados Unidos. El deporte es un vehículo de unión entre las naciones y el juego entre "Cóndores" y "Tigres" representa el inicio de estas relaciones bilaterales, dijo.

En su oportunidad, el responsable del Consejo Atlético de la Universidad de Trinity, doctor Jerry Smetzer, señaló que es gratificante recibir la visita de los equipos de la UNAM para realizar confrontaciones deportivas, y al igual que "Cóndores", el equipo "Tigres" tendrá que realizar un estupendo trabajo en el campo de juego.

Esta opinión fue compartida por el coach Jim Nelson, quien entrevistado al término de la recepción, indicó que la Universidad de Trinity está interesada por alimentar los intercambios deportivos con la UNAM, aunque la decisión depende de su Rector y de los Consejos Académicos, quienes consideran las posibilidades de participación de su representativo en la próxima temporada otoñal. Informó que para 1989 han programado jugar contra los equipos de las universidades de Tennessee, Kentucky y UNAM, además de los otros siete conjuntos con los que regularmente sostienen su temporada de la División Independiente III de la NCAA, donde compiten alrededor de 287 equipos, considerada la justa más grande en EU a nivel cölegial. □

### Ahorra, protege tu salario

La DGADyR de la UNAM, a través de su Coordinación de Recreación Universitaria, ha conseguido un descuento para la comunidad universitaria del 40% en artículos de la marca "Lodela", que sean adquiridos en su local de Berlín No. 34, Colonia del Carmen, Coyoacán.

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensiones 4458, 4456 y 4457.

"Disfruta del tiempo libre" SSUR.

De izquierda a derecha: Diego García Miravete, doctor Guillermo Pulido y doctor Jerry Smetzer, durante la recepción de "Cóndores".



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

**Jueves 29**

12:00 h. **Concierto vespertino:** "El bosque encantado", de Francesco Geminiani.

14:15 h. **Cartelera cinematográfica**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM. Programas y horarios de las cintas proyectadas en recintos universitarios.

15:50 h. **Presencia cultural**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM. Noticiero del acontecer cultural en nuestra ciudad.

19:30 h. **Panorama del jazz** (retransmisión), por Roberto Aymes. Los mejores programas de nuestra Fonoteca en el acontecer del panorama del jazz.

**Viernes 30**

8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico. Promoción e información sobre becas, cursos e intercambio universitario en México y el extranjero.

11:00 h. **Concierto matutino:** "Música para los funerales de la Reina María", de Henry Purcell y Concerto grosso en Re menor, Op. 6, No. 10, de Georg Friederich Haendel.

17:30 h. **Música en imágenes**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM. Composiciones especiales para las grandes realizaciones cinematográficas.



20:30 h. **Conciertos de la OFUNAM** (retransmisión), por Radio UNAM. Transmisiones diferidas de diferentes temporadas de la OFUNAM.

**Sábado 1º**

8:00 h. **Concierto matutino**, Concerto grosso en Si bemol mayor para 2 flautas, oboe, violín, cuerdas y continuo y Concierto en Re menor para flauta, oboe, cuerdas y continuo, de Georg Philipp Telemann; Concerti Grossi Op. 7. (parte I), de Tomasso Albinoni y Danzas del Renacimiento.

8:55 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM. Programas y horarios de obras cinematográficas de los grandes maestros proyectadas en recintos universitarios.

9:00 h. **Cancionero mexicano** (retransmisión), por Juan S. Garrido. Buena selección de música popular con comentarios y anécdotas.

16:00 h. **Nuevas partituras**, por Mario Kuri Aldana. Actualización para los amantes de la música clásica contemporánea.

20:00 h. **El hijo del aire**, por Alejandro Aura. Espacio radiofónico del "Hijo del cuervo". La radio y el oído de ustedes al servicio del arte, la cultura, el humor y el entretenimiento.

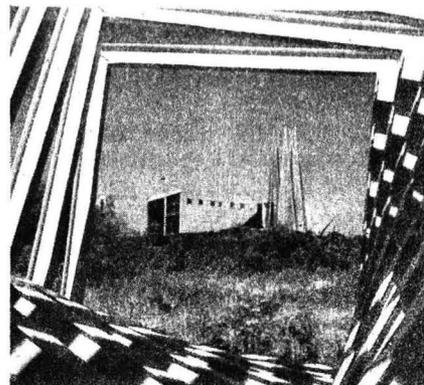
**Domingo 2**

12:00 h. **Concierto de la OFUNAM**, por Radio UNAM. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl de la temporada 88/89 de la OFUNAM.

14:00 h. **Cien años de tango**, por la Peña "Los Muchachos de antes". Anécdotas y comentarios en torno a este género.

15:00 h. **Concierto vespertino:** Concierto para piano y orquesta en La bemol mayor, Op. 94, de Joseph Rheinberger; "Le diable a quatre", ballet de Adolphe Adam y Sinfonía concertante para oboe y orquesta, de Jacques Ibert.

18:00 h. **Opera en Radio UNAM**, por la Discoteca de Radio UNAM, Un espacio para disfrutar del "Bel-canto" desde la comodidad de su casa.



**Presencia universitaria**, lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.

**Facultad de Ingeniería**, jueves 29, 13:30 h, Canal 13.

**Entre la guerra y la paz** (Agenda universitaria), viernes 30, 15:30 h, Canal 13; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 7.

**Lo mejor de Presencia universitaria**, viernes 30, 13:30 h, Canal 13.

## **Bolsa de trabajo**

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Bolsa Universitaria de Trabajo, hace del conocimiento de los egresados con maestría y doctorado de las carreras de:

- Ingeniería en Electrónica.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Informática.
- Matemáticas.
- Actuaría.

Que la Secretaría de Educación Pública (SEP), Dirección General de Institutos Tecnológicos, ofrece plazas para las áreas de investigación-docencia en el Instituto para el Desarrollo de la Investigación Tecnológica, ubicado en Cuernavaca, Morelos.

Para mayores informes acudir a las oficinas de la SEP, Dirección General de Institutos Tecnológicos, ubicada en Conjunto Pino Suárez, 1er. Piso, Edificio "F", con el licenciado Arturo Guerrero.

## **AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA**

### **CONTADURIA**

OFERTA No. 1804. Características: analista de costos. Experiencia mínima de un año en costos standard mano de obra directa, gastos indirectos, conversión a dólares (FAS-52), Lotus de preferencia. Sueldo: \$1,200,000.00 a \$1,500,000.00 mensuales. Requisitos: pasante-titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Sexo masculino.

OFERTA No. 1805. Características: supervisor de estados financieros. Experiencia de dos años en contabilidad general, análisis financieros e impuestos en general. Sueldo: ..... \$875,864.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino.

OFERTA No. 1806. Características: auditor administrativo. Experiencia mínima de un año en auditoría. Sueldo: \$826,827.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino.

### **ADMINISTRACION**

OFERTA No. 1791. Características: agente de ventas. Experiencia en ventas. Sueldo: \$600,000.00 más comisión entre 3 y 5%. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 1819. Características: gerente financiero corporativo. Experiencia de cinco años en puesto similar, contacto con bancos y casas de bolsa. Sueldo: negociable. Requisitos: titulado. Inglés 100%. Currículum vitae. Sexo masculino.

OFERTA No. 1820. Características: reclutador. Experiencia de un año en reclutamiento y selección de personal. Sueldo: \$760,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 1831. Características: analista financiero. Experiencia en contabilidad, haber trabajado independientemente con proyectos o desarrollo administrativo, presupuestos. Sueldo: \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante-titulado. Tiempo completo. Inglés 90%. Ambos sexos.

## **AREA: FISICO-MATEMATICA**

### **INGENIERO CIVIL**

OFERTA No. 1814. Características: auxiliar de construcción. Experiencia en precios unitarios. Sueldo: \$500,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino.

### **INGENIERIA INDUSTRIAL**

OFERTA No. 1794. Características: supervisor de almacén. Experiencia de tres años en almacenes, administración de inventarios, conocimientos de sistemas de computación, manejo de personal. Sueldo: ..... \$1,600,000.00 mensuales. Requisitos: pasante-titulado. Turno matutino. Inglés 40%. Sexo masculino.

OFERTA No. 1832. Características: coordinador de proyectos. Experiencia en puesto similar. Sueldo: ..... \$1,100,000.00 mensuales. Requisitos: estudiante-pasante. Inglés 80%. Ambos sexos.

### **INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA**

OFERTA No. 1793. Características: ingeniero especificador. Experiencia en promoción de productos industriales en el ramo eléctrico, un año en constructoras o ingeniería de proyectos. Sueldo: \$2,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante-titulado. Tiempo completo. Inglés técnico. Sexo masculino.

OFERTA No. 1821. Características: ingeniero en desarrollo. Experiencia de dos años en ingeniería del producto o control de calidad o diseño. Sueldo: \$900,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino.

### **INGENIERO EN ELECTRONICA**

OFERTA No. 1790. Características: profesor de informática. Experiencia en docencia. Sueldo: según tabulador. Requisitos: titulado. Lugar de trabajo: Campeche, Campeche. Ambos sexos.

OFERTA No. 1839. Características: ingeniero de laboratorio. Experiencia

en pruebas eléctricas y climatológicas o componentes eléctricos y electrónicos, análisis de fallas y/o sustitución de componentes eléctricos en equipos de prueba automáticos. Sueldo: \$900,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Inglés 80%. Ambos sexos.

### **INGENIERO MECANICO**

OFERTA No. 1803. Características: ingeniero en validación. Experiencia de un año en sistemas de ventilación y aire acondicionado, mantenimiento de equipo. Sueldo: ..... \$1,300,000.00 a \$1,600,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Inglés 80%. Sexo masculino.

OFERTA No. 1808. Características: ingeniero de diseño. Recién egresado para desarrollarse en la industria. Sueldo: \$500,000.00 a \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: estudiantes de 8o. a último semestres. Tiempo completo. Sexo masculino.

OFERTA No. 1809. Características: ingeniero de nuevos proyectos. Experiencia no necesaria, para desarrollarse en la industria. Sueldo: \$500,000.00 a \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante-titulado-estudiantes del 8o. al último semestres. Tiempo completo. Si es estudiante el horario es convencional. Sexo masculino.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: Solicitud de inscripción debidamente requerida (el formato será entregado en ventanilla); copia de historia académica (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados); currículum vitae y una fotografía tamaño infantil para todos los casos.

Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

**Secretaría General Auxiliar**  
Dirección General de Apoyo  
y Servicios a la Comunidad

## Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a participar en el concurso de oposición para ingreso o concurso de oposición abierto a los profesores que aspiren a obtener la definitividad en las plazas de asignatura "A", y que reúnan los requisitos que se señalan en el citado Estatuto y en la presente Convocatoria para las materias que se especifican a continuación:

Materia	Núm. de plazas
Fundamentos de Enfermería	1
Crecimiento y Desarrollo (Enfermería)	1
Enfermería Psiquiátrica	1
Patología I y II (Enfermería)	1

### BASES:

En estos concursos podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:

- Tener título superior al de bachiller en una Licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Mostrar aptitud para la docencia.

### PRUEBAS:

- Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- Exposición oral de los puntos anteriores.
- 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 académica de la dependencia una solicitud, por triplicado el currículum con la documentación correspondiente y 6 fotografías tamaño infantil. La recepción se hará sólo dentro de los 15 días hábiles posteriores a la fecha de publicación de esta Convocatoria y ahí mismo se le informará al aspirante de la aceptación de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos que establece el Estatuto del Personal Académico se informará al sustentante sobre los resultados de su participación en el concurso y el dictamen que sobre el mismo emita el H. Consejo Técnico.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria DF, 29 de septiembre de 1988.

LA DIRECTORA

Licenciada en enfermería Graciela Arroyo de Cordero.

## Instituto de Investigaciones Filosóficas

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar una plaza de investigador titular "A" de tiempo completo no definitivo, con sueldo \$1,318,136.00, en el área de Filosofía de la Ciencia.

### BASES:

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

De acuerdo con el artículo 74 del mencionado Estatuto los interesados deberán presentar la siguiente

### PRUEBA:

Presentar un proyecto de investigación sobre "Estructura y fundamentos lógicos de alguna teoría económica".

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de:

Curriculum vitae actualizado;

Documentación que acredite que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta Convocatoria;

En el caso de extranjeros, documentación que pruebe su legal estancia en el país, así como condición migratoria suficiente para ocupar la plaza.

La secretaría académica comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, los cuales surtirán efectos hasta la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 29 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor León Olivé Moret.

## Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, 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 abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$ 651,328.00, en el área de Video, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de licenciatura o grado equivalente.
2. Tener experiencia en el manejo de todo tipo de aparatos de video.
3. Poseer conocimientos del idioma inglés.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto el Consejo Asesor determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- a) Exposición escrita sobre la organización y su fundamento académico en el área de Video, en un máximo de diez cuartillas.
- b) Presentar un trabajo en video que acredite su competencia.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la secretaría académica de este centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de la presente Convocatoria, presentando:

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

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

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, 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 abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$ 776,956.00, en el área académica de Edición cinematográfica, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Tener conocimientos de Edición cinematográfica en los formatos de 16 mm y 35 mm.
3. Haber trabajado cuando menos un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto el Consejo Asesor determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- a) Exposición escrita sobre la organización y su fundamento académico en el área de Edición cinematográfica, en un máximo de diez cuartillas.
- b) Presentar un trabajo en video que acredite su competencia.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud por escrito y entregar la documentación necesaria en la secretaría académica de este centro, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de la presente Convocatoria, presentando:

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
México, DF, 29 de septiembre de 1988.

La Directora

Profesora Marcela Fernández Violante.

**Coordinación de Humanidades y Academia Mexicana de Derechos Humanos, AC**

**IV Curso interdisciplinario en derechos humanos**

La Academia Mexicana de Derechos Humanos y la Coordinación de Humanidades de la UNAM invitan al **IV Curso interdisciplinario en derechos humanos**, cuyos objetivos son:

- a) Conocer el marco conceptual y los diversos enfoques de los derechos humanos en el mundo contemporáneo.
- b) Hacer un diagnóstico de la situación de los derechos humanos en América Latina a cuarenta años de la Declaración Universal de Derechos Humanos y de la Convención Americana de Derechos Humanos.
- c) Analizar las formas de promoción y protección de los derechos humanos en México y América Latina.

**TEMAS:**

1. Introducción a los derechos humanos.
2. Historia de los derechos humanos.
3. Protección internacional y regional de los derechos humanos.
4. Los derechos civiles y políticos.
5. Los derechos económicos, sociales y culturales.
6. Los derechos de solidaridad.
7. Los derechos humanos en México y América Latina: Perspectivas.

Horario: De 17:00 a 20:00 h, de lunes a viernes.

Duración: Del 11 de noviembre al 9 de diciembre de 1988. 20 sesiones equivalentes a 60 horas/clase.

Requisitos: Los interesados deberán presentar una solicitud por escrito, los cuales serán seleccionados por un comité **ad hoc**. El número de participantes no excederá de 40. Al finalizar el curso y habiendo asistido con regularidad, los asistentes recibirán un certificado de participación.

Cuota de inscripción: \$40,000.00

(cuarenta mil pesos M.N.) a cada participante para cubrir gastos de materiales didácticos.

Entrega de solicitudes: hasta el 7 de octubre de 1988.

Informes e inscripciones: Filosofía y Letras No. 88, Copilco-Universidad, de lunes a viernes de 9:30 a 15:00 h. Teléfonos 658-58-53 y 658-72-79.

Local: El curso se llevará a cabo en la Sala de Sesiones del Consejo Técnico de Humanidades, ubicado en el Circuito Maestro Mario de la Cueva, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán (entre CONACyT y el Instituto de Investigaciones Jurídicas).

**Facultad de Ingeniería**

**Lenguaje de programación C para ambiente Unix**, por el ingeniero Néstor Gómez Muñoz, del 30 de septiembre al 28 de octubre, viernes de 17:00 a 21:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h.

**Diseño y construcción de pavimentos II**, por el ingeniero Fernando Rodarte Lazo, del 3 al 6 de octubre, lunes a jueves de 9:00 a 19:00 h.

**Hidráulica y diseño de pozos**, por el ingeniero Rubén Chávez Guillén, del 3 al 8 de octubre, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, y sábado de 9:00 a 13:00 h.

**Sistemas de diseño de ingeniería asistidos por computadora. FEM (CAEDS)**, por el M en C Mauricio Alvarez Medina, del 3 al 14 de octubre, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

**Sistemas eléctricos de potencia II**, por los ingenieros José Raul M. y Rodolfo Lorenzo, del 3 al 17 de octubre, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

**I Curso internacional de mecánica de suelos**, por el doctor Raúl Flores y el M en I Gabriel Moreno P., del 1º al 29 de octubre, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h.

**La mecánica de suelos aplicada al diseño y construcción de presas de tierra**, por el ingeniero Antonio Mosqueda Tinoco, del 2 al 8 de octubre, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h.

**Facultad de Psicología**

**Nuevas técnicas en el diagnóstico y rehabilitación del hipoacúsico profundo por métodos vibrotáctiles**

**Temas:**

1. Evolución filogenética y ontogénica del oído.
2. Interpretación de la información auditiva (potenciales evocados).
3. Conducción ósea.
4. Métodos vibrotáctiles en la rehabilitación del sordo profundo.
5. Tema libre sobre la investigación interdisciplinaria en proceso en la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia, España, y la Facultad de Psicología de la UNAM.

El curso se impartirá a partir del 3 de octubre hasta el 7 inclusive en la Facultad de Psicología de 10:00 a 12:00 h.

Informes en la Facultad de Psicología, Departamento de Psicofisiología, edificio C, 3er. piso y con el coordinador profesor César Galera al teléfono 554-47-63 (tardes).

Ponentes: doctor Manuel Nombela Gómez y profesor César Galera García.

Este curso reflejará los trabajos que se están llevando a cabo entre la Universidad de Murcia, España, y la Universidad Nacional Autónoma de México, en un programa de cooperación interdisciplinaria, coordinado por el profesor César Galera García, para el desarrollo de nuevos métodos de educación especial para deficientes sensoriales.

**Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica**

**Introdutorio de literatura dramática**, profesora Alejandra Montalvo Coria (lunes y miércoles), 3 de octubre al 7 de noviembre, 16:00 a 18:00 h. San Ildefonso.

**Periodismo infantil**, profesor Teófilo Huerta Moreno, 1º y 8º de octubre, 13:00 a 15:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

## Facultad de Química

**Cursó-taller de fisiología: Fenómenos bioeléctricos**, Jesús Hernández; **Propiedades generales de los receptores**, Beatriz Fuentes; **Comunicación celular**, María Luisa Fanjul; **Secreción celular**, José Ma. Farías; **Contracción muscular**, Dieter Mascher.

Se realizará del 3 al 7 de octubre, 16:00 a 20:00 h, Laboratorio de Microbiología Experimental, edificio "A".

Informes: Departamento de Biología, teléfono 550-52-15, extensión 2442.

Dirigidos a profesionales de la química en ejercicio y áreas afines.

La Facultad de Química de la UNAM, a través de su Departamento de Educación Continua, ofrece los siguientes cursos:

**Formas de corrosión**, del 10 al 14 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Javier Avila M.

**Soluciones con solventes acuosos y no acuosos**, del 10 al 21 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: M en C Sergio Reyes Chumacero.

**Análisis de fallas**, del 17 al 21 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Enrique Martínez.

**Desarrollo de nuevos productos en la industria alimentaria**, del 17 al 28 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: ingeniero Felipe Rodríguez Palacios.

**Básico de hematología**, del 17 al 28 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: QFB Raúl Nieto.

**Autocad en ingeniería química**, del 17 al 28 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: ingeniero José Amozurrutia.

**Protección catódica**, del 24 al 28 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Joan Genescá.

**Corrosión a altas temperaturas**, del 3 al 7 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Mario Romero.

**Cromatografía**, del 1º al 7 de octubre, de 8:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h. Ponente: M en C Santiago Capella.

**Introdutorio de Basic**, del 3 al 14 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: ingeniero Ramiro Domínguez D.

**Control estadístico de calidad**, del 3

**Coordinación de Difusión Cultural/  
Dirección General de Extensión  
Académica**

**Enfermedades más frecuentes en los niños asistentes a las estancias de desarrollo infantil**, doctora. Bárbara Hernández Ortiz, 3 de octubre, 18:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

**La sociedad a través de los clásicos. Max Horkheimer**, profesora Gina Zabudowsky, 5 de octubre, 17:00 h. San Ildefonso.

**Finanzas públicas 1982-1988**, maestra Carmen Rodríguez Juárez, 29 de septiembre, 18:00 h. San Ildefonso.

**Relaciones comerciales de México con países andinos**, licenciado Astrid L. Díaz-Infante Méndez, 4 de octubre, 17:30 h. San Ildefonso.

**Facultad de Economía**

Ciclo sobre **El balance como herramienta de planeación energética en México**, dictada por el licenciado Joaquín Mier Muth, del 3 al 5 de octubre, de 17:30 a 20:30 h.

**Programa:**

Octubre 3: **Bondades y limitaciones del balance como instrumento de análisis energéticos.**

Octubre 4: **Perfil energético mexicano 1965-1985.**

al 14 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: ingeniero José Luis González Machado.

**Formulación y evaluación de proyectos**, del 3 al 14 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: licenciado Guillermo Hernández Chárraga.

**Diplomado de actualización a profundidad en seguridad radiológica, Módulo II**, del 10 al 24 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponentes: M en C Luis Cabrera M., Trinidad Martínez y Manuel Navarrete.

**Diplomado de actualización a profundidad en seguridad radiológica, Módulo III**, del 31 de octubre al 15 de noviembre, de 18:00 a 21:00 h. Ponentes: M en C Luis Cabrera M., Manuel Navarrete y Trinidad Martínez.

Todos nuestros cursos tienen cuo-

Octubre 5: **Política energética en el proceso del cambio estructural de la economía mexicana.**

Este evento se inscribe en el marco de las actividades académicas previas al advenimiento del curso de posgrado **Especialización en Economía Energética.**

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado, edificio anexo a la Facultad de Economía, 2o. Piso, Ciudad Universitaria, DF, teléfono 550-54-82.

**Instituto de Geología**

El Museo de Geología tiene el honor de invitar al ciclo de conferencias: **La geología y sus aplicaciones**, que se llevará a cabo en octubre en el Salón de Conferencias del Museo, ubicado en la calle de Jaime Torres Bodet Número 176, colonia Santa María la Ribera (A un costado de la Plaza de Santa María). Entrada libre.

**PROGRAMA:**

Sábado 1º. 11:00 h. "La geología aplicada a la ingeniería civil", por el ingeniero José Castilla Camacho.

Sábado 8. 11:00 h. "La geología en la exploración petrolera", por el ingeniero Leopoldo Lara M.

Sábado 15. 11:00 h. "Investigación de los fondos marinos", por el doctor José Guerrero G.

Sábado 22. 11:00 h. "Riesgos geológicos", por el doctor Luis Miguel Mitre S.

ta de inscripción y cupo limitado.

Los cursos se realizarán sólo si se cubre el cupo mínimo de participantes.

En todos nuestros cursos se dará constancia de asistencia y servicio de cafetería.

Informes e inscripciones: Facultad de Química, edificio "D", 2º nivel, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

**Apoyo a la titulación**

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Química ha aprobado la **4a opción de titulación**, vía módulos terminales de educación continua.

Dirigido a egresados que tengan 3 o más años de haber cubierto la totalidad de los créditos de la licenciatura.

# 1<sup>a</sup>

## CONFERENCIA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE, SOBRE POLÍTICA ECONÓMICA, TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD RURAL

**Coordinación de Difusión  
Cultural/Dirección General de  
Extensión Académica**

**Cuento y poesía para niños**, profesor Eduardo Cuauhtémoc Galicia Zamora, 2, 9, 16, 23 y 30 de octubre, 13:00 a 15:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

**Tu propia imprenta**, maestro Jorge Morales, 2, 9, 16, 23 y 30 de octubre, 11:00 a 13:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

**Teatro** (sábados) hasta el 10 de noviembre 9:00 a 11:00 h. Iztacalco, Iztacalco.

**Jazz** (martes y jueves) hasta el 8 de noviembre, 17:00 a 18:00 h, Centro Cultural I de la Delegación Iztacalco, avenida Raíz del Agua s/n, Unidad Habitacional Infonavit, Iztacalco.

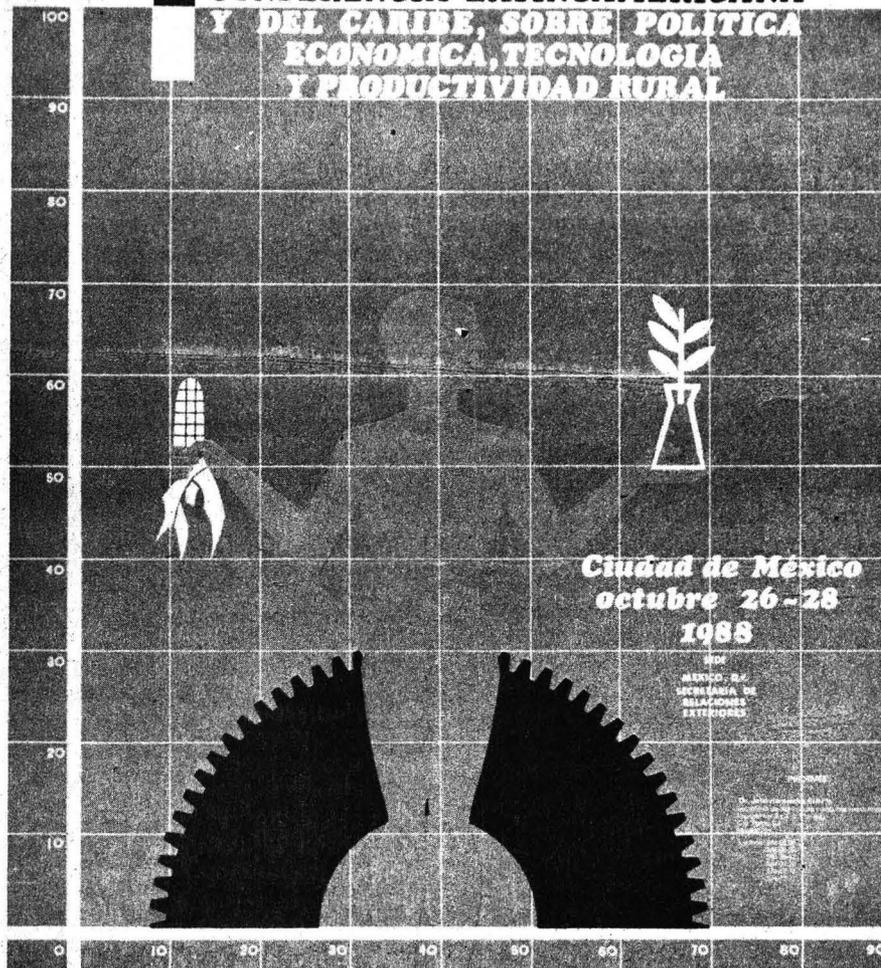
### Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**Taller de redacción**, dirigido a profesionales, personal docente, investigadores, estudiantes de nivel superior, analistas de información y periodistas que tengan necesidad e interés en desarrollar sus habilidades para redactar con claridad y precisión. Coordinadora: licenciada Lourdes Romero Alvarez, del 10 de octubre al 14 de noviembre de 1988, de 9:00 a 12:00 h (lunes, miércoles y viernes), 39 horas.

**Taller de guión radiofónico**, dirigido a estudiantes de nivel superior y profesionistas que tengan buena redacción. Coordinadora: profesora Olga Durón Viveros. Del 17 al 27 de octubre, de 17:00 a 20:00 h (lunes a viernes). Inscripciones: del 3 al 7 de octubre.

**Constancia de asistencia.  
Cupo limitado.**

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, calle López Cotilla No. 1548, colonia Del Valle, México, 03100, DF. Teléfonos 524-31-01, 524-31-61 y 524-65-54, de 10:00 a 14:00 h y de 18:00 a 20:00 h.



ORGANIZADORES



### Facultad de Química

El Centro de Enseñanza, Investigación y Capacitación para el Desarrollo Agropecuario, Forestal y Acuicola del Sureste (CEICADES), ubicado en Ciudad Cárdenas, Tabasco, ofrece a profesionistas y pasantes de las siguientes carreras: bioquímica, químicos farmacobiólogos, químicos bacteriólogos y parasitólogos, químicos industriales, químicos en suelos, químicos agrícolas, ayundantías para realizar investigaciones y tesis en las áreas de bromatología, nutrición animal, nutrición de plantas y química de

suelos.

Requisitos:

- Presentar una solicitud de ingreso a la dirección del centro.
- Carta de presentación de la institución donde ingresó.
- Currículum vitae acompañado de constancia.
- Promedio de 8.0.
- Presentar un anteproyecto de tesis.

Interesados presentarse en el centro y entrevistarse con el ingeniero Emilio Manuel Aranda Ibáñez, teléfono 91(937) 2-19-42 (CEICADES).

**Maestría en Contaduría**

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los licenciados en contaduría o contadores públicos interesados en realizar estudios de **Maestría en contaduría**, a acudir a la Coordinación de Cursos Propedéuticos o a la Coordinación de la Maestría.

**Objetivos de la Maestría:**

Desarrollar en el profesional de la contaduría una alta capacidad innovativa, técnica y metodológica en el campo de esta disciplina.

- Preparar personal docente de alto nivel en el área de la contaduría para fomentar el desarrollo de la misma.
- Dar formación en los métodos de investigación orientada al estudio de los problemas de la teoría de la contabilidad y al contenido de los campos de la contaduría.

Para mayores informes, presentarse en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, o bien llamar a los teléfonos 550-56-27 o 550-52-15, extensión 4627, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

**Facultad de Química**

Con el objeto de formar y desarrollar recursos humanos en el área del Laboratorio Clínico, la Facultad de Química, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca al programa **Especialización en Bioquímica clínica** (grupo piloto), que se iniciará el primero de marzo de 1989 y tendrá duración de dos años.

**Requisitos:**

- 1) Tener título de QFB, QBP o carreras afines a éstas.
- 2) Presentar curriculum vitae.
- 3) Presentar entrevista ante la Coordinación del Programa de esta especialización de la Facultad de Química (jueves 29 de sep-

tiembre 6 y 13 de octubre de 1988), de 16:00 a 18:00 h.

- 4) Presentar examen de selección (14 de octubre de 1988).

**Trámites:** septiembre y octubre de 1988.

**Informes:** M en C María Dolores Lastra A., Departamento de Biología, Facultad de Química, Ciudad Universitaria, México, DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensión 2442.

**AVISO**

La Dirección General de Bibliotecas informará a la comunidad bibliotecaria universitaria la cancelación del **7º Encuentro de bibliotecarios de la UNAM**. Esta determinación obedece al escaso número de ponencias registradas en la fecha límite para el efecto (9 de septiembre de 1988).



Los estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, convocan al:

## II CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE INVESTIGACION EN EL AREA DE LA SALUD

Que se efectuará del 10 al 13 de Enero de 1989, con sede en su plantel de Ciudad Universitaria, México, D.F.



### BASES GENERALES

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ser alumno de posgrado, pasante o tesisista de alguna Facultad o escuela de Medicina, Química, Biología, Psicología y otras ciencias afines del país.</li> <li>2. Participar con un trabajo de investigación original o bibliográfico en el área de la salud.</li> <li>3. Elaborar un resumen que cumpla con los requisitos que se anexan.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Cada uno de los resúmenes será revisado por profesores o investigadores reconocidos en el área del tema en cuestión.</li> <li>5. Fecha límite de recepción de trabajos: 24 de octubre de 1988.</li> <li>6. Los trabajos aceptados serán presentados en forma oral o en cartel.</li> <li>7. Se otorgarán constancias de participación o asistencia con valor curricular.</li> </ol>
---	--

**INFORMES Y RECEPCION DE RESUMENES**  
 Secretaría de Relaciones y Extensión Universitaria, 1er. Piso, Edificio B Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria.  
 HORARIO: Lunes a viernes de 10-12 Hrs. Teléfono: 548-04-10

## Servicio social en el CUIB

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas requiere prestadores del servicio social de las siguientes carreras:

- Diseño gráfico.
- Lengua y literatura hispánicas.
- Ciencias de la comunicación.
- Bibliotecología.
- Informática.
- Ingeniería aplicada a la computación.
- Matemáticas aplicadas a la computación.

Informes: licenciada Zuemi Solís y Rivero, teléfono 550-52-15 al 19, extensión 2981.

## Descuentos a universitarios para estudiar idiomas

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección de Apoyo y Servicios a la Comunidad, comunica los descuentos que ofrecen a la comunidad universitaria algunos institutos de enseñanza de lenguas extranjeras privados:

- Alianza Francesa de México (francés) 15%.
- Instituto Britannia (inglés) 50%.
- English World (inglés) 20%.
- Berlitz (inglés) 25%.

**Nota importante:** para poder disfrutar de estos descuentos debes solicitarlos en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Departamento de Prestaciones Económicas, ubicado en la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja, a un costado del CONA-CyT, para que se te proporcione una carta de presentación, sin la cual no se te aplicarán los descuentos correspondientes.

## seminarios

### Seminarios del Centro de Ciencias de la Atmósfera

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a una conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el 30 de septiembre a las 12:30 h, y que será dictada por el doctor Arthur V. Douglas, invitado de la Universidad de Creighton, de Omaha, Nebraska, USA, sobre: **A synoptic study of mesoscale convective complexes in northwest México.**

Además, a las 12:00 h, del mismo

# XIII CONCURSO ANUAL DE TESIS PROFESIONALES

- ADMINISTRACION
- DERECHO • CONTADURIA
- RELACIONES COMERCIALES
- COMERCIO INTERNACIONAL
- TURISMO • ECONOMIA • PERIODISMO

## bases

- Podrán participar en el certamen profesionistas recién titulados y/o pasantes próximos a obtener su licenciatura, cuyos estudios hayan sido realizados en Universidades, Escuelas, Facultades o Institutos de Enseñanza Superior, ubicados en el área metropolitana.
- Los participantes deberán ser personas físicas o grupos de personas físicas, que hayan elaborado individual o conjuntamente su tesis profesional.  
Si la tesis hubiere sido elaborada por dos o más personas, al presentarla al concurso se deberá señalar el nombre de cada uno de los coautores.
- El contenido de las tesis deberá aportar nuevos elementos para la tecnificación del comercio, el desarrollo de nuevos polos turísticos, la influencia de la función periodística en el desenvolvimiento de la empresa privada o para lograr una mejor comprensión de lo que es y representa la función distributiva.
- Los trabajos deberán entregarse por triplicado en la Gerencia de Capacitación al Comercio de la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, Paseo de la Reforma No. 51 4o. piso Edificio Anáhuac 592 04 60 y 592 76 97.
- Las tesis presentadas para este concurso tuvieron que haber sido autorizadas en las respectivas

Instituciones Educativas dentro del lapso comprendido del 1o. de Julio de 1987 al 30 de Junio de 1988.

- El plazo para entregar los trabajos vence el 14 de Octubre de 1988.

## jurado

- El Consejo Directivo de la Cámara nombrará un Jurado calificador que juzgue los trabajos presentados y determine los premios. Su fallo será inapelable.

## premios

HABRA OCHO PREMIOS, UNO POR CADA TESIS PREMIADA, DE \$ 500,000.00 MIL PESOS Y DIPLOMA.

- Los premios se entregarán en una ceremonia pública, cuya fecha y lugar se anunciarán oportunamente a través de los medios de difusión adecuados.
- De los trabajos premiados, aquellos que el Jurado considere más importantes podrán ser publicados por la Cámara Nacional de Comercio de la Ciudad de México, que se reserva el derecho de modificar las bases de este concurso, y de suprimirlo, si así lo estimare conveniente.

Ciudad de México, Junio de 1988.



## CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MEXICO

dia, el M en C Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.

### Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

**Seminario del Departamento de Ciencias Químicas**, octubre 4, 15:00 h, Aula Magna, campo 1.

Fase I. **La enseñanza experimental y su problemática**, Coordinador: Ingeniero Roberto Andrade Fonseca.

Sesión 3: **Redacción de objetivos.**

- Características de los objetivos de aprendizaje.
- Redacción de los objetivos de aprendizaje.
- Taller de redacción de objetivos.

Coordinador: M en C Adolfo Obaya Valdivia.

**Seminario de fisicoquímica**, doctor Marcos Mazari, octubre 13, 12:00 h, Aula Magna, Campo 1.

**Evolución del hundimiento de la ciudad de México**, coordinadora: M en C Suemi Rodríguez Romo.

**REUNION SOBRE SALUD UNIVERSITARIA**

**Del 4 al 7 de octubre**, auditorio del Centro Médico Universitario.

**Programa científico**

**Martes 4**

9:00 h. Sesión inaugural.

1. Palabras del doctor Elías Rescala Baca.
2. Declaratoria de inauguración: doctor Jorge Carpizo.

9:30 h. Simposio: **Marco legal, políticas y estrategias nacionales relacionadas con la salud del estudiante universitario**. Moderador: doctor Jorge Guevara Langlet. Doctores Manuel Urbina Fuentes, José Manuel Alvarez Manilla y Emir Pérez Abreu.

10:15 h. Preguntas y comentarios.

10:45 h. Primera sesión general: **Políticas y estrategias**. Moderador: doctor Filiberto Vijosa Rodríguez. Secretario: doctor Luis Hernández Gamboa.

1. La información como insumo para la elaboración e implementación de políticas de salud del estudiante universitario. Licenciados Luisa Martha Hernández Gamboa, Héctor Manuel Paz Frago y Patricia Cholula y Zapata.
2. El agente único generacional en el bachillerato universitario. Doctores María de Jesús Badillo Romero y Nicolás Vargas Reyna.
3. El Programa Universitario de Investigación en Salud, su colaboración con la Dirección General de Servicios Médicos y su posible influencia sobre la salud universitaria. Doctores Juan Ramón de la Fuente y José Eduardo San Esteban.

11:30 h. Preguntas y comentarios

12:00 h. Segunda sesión general: **Diagnósticos de salud de la población estudiantil universitaria**. Moderadora: doctora Leticia Casillas Cuervo. Secretario: TS Carmen Bobadilla Contreras.

1. Diagnóstico de salud de la población estudiantil universitaria. Doctores Rogelio González Robledo y Filiberto Vijosa Rodríguez.
2. Diagnóstico de salud bucodental

del estudiante universitario. CD María Teresa Estrada Hernández.

3. Encuesta sobre la morbilidad sentida y opinión de los servicios de salud en alumnos de enseñanza media superior y sus familiares (El caso del CCH Azcapotzalco). Profesora María Guadalupe Romero Martínez.
4. Principales urgencias del estudiante universitario atendidas en la UMF No. 8 del IMSS. Doctor Antonio Abascal Macía.
5. La epilepsia como problema de salud en los jóvenes universitarios. Doctor José Eduardo San Esteban.
6. Prevalencia de accidentes en población universitaria. Doctores Filiberto Vijosa Rodríguez, Sergio Pichardo Herrera, Leopoldo Lecona Desmond, Liborio Longoria Ortega, Jesús Jiménez Sánchez e ingeniero Mario Ramírez Olivos.
7. Factores de riesgo de hipertensión arterial en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM. Estudio de cohorte. Doctores José C. Güémez Sandoval, Laura Moreno Altamirano, Pablo Kuri Morales y actuaría Amneris Argote Roumagnere.
8. Prevalencia de diabetes en la UNAM. Doctor Benito del Río González.

14:00 h. Preguntas y comentarios. Centro Médico Universitario, UNAM.

20:00 h. Actividad cultural, Sala Carlos Chávez, Centro Cultural Universitario.

**Miércoles 5**

9:00 h. Tercera sesión general: **Diagnósticos de salud de la población estudiantil universitaria**. Moderador: doctor Juan Antonio Domínguez. Secretario: licenciado Sergio Montero Olivares.

1. Características sanitarias actuales del medio físico en la UNAM. MVZ Gustavo Abascal Torres, Carlos García González, Luz María Galindo Chirinos, Moisés Pérez Rubio e ingeniero Ramsés Barrera Abascal.
2. Determinación del peso y talla en estudiantes de medicina de la UNAM. Doctores Delia Namihira Guerrero y Emilio Ramos Velázquez.
3. La salud mental en el estudiante universitario. Doctor Juan Anto-

nio Domínguez.

4. Prevalencia de trastornos depresivos en el estudiante de la Facultad de Medicina. Doctores Beatriz Piña Barba, José Luis Torres Cosme e Irma López Gorbea.
5. Examen de detección en alumnos de primer ingreso a la UNAM. Doctor Benito del Río González.
6. Estudio sobre depresión en alumnos universitarios. Doctor Jorge Guevara Langlet, psicólogo Arturo Rosas Esquivel y doctor Juan Antonio Domínguez.
7. Uso de sustancias tóxicas en población estudiantil de primer ingreso a la UNAM. Doctores Luis Ernesto Hernández Gamboa, Juan Antonio Domínguez González e ingeniero Mario Ramírez Olivos.
8. Estudio de la función pulmonar y algunas características económico-sociales de estudiantes de Facultad de Medicina. Doctores Emilio Ramos Velázquez y Delia Namihira Guerrero.

11:00 h. Preguntas y comentarios.  
11:30 h. Cuarta sesión general: **Programas de salud dirigidos a la atención de los estudiantes universitarios**. Moderador: doctor Rogelio González Robledo. Secretaria: doctora María de Jesús Badillo Romero.

1. Los Servicios Médicos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Doctores Armando González Pérez y Leopoldo Padilla Mares.
2. Programa para la orientación del estudiante universitario en el área de la sexualidad. Doctora Rosa Niesvisky Iszaevich.
3. El sistema de salud integral universitaria. Doctores Nicolás Vargas Reyna y María de Jesús Badillo Romero.
4. Participación de la comunidad en programas de salud. Experiencias de la UNAM con promotores de salud. Doctores Luis E. Hernández Gamboa, Silvia Arcos Aguilar y Alvaro Romero Manzanilla.
5. La atención a la salud en la Facultad de Química, UNAM. Q. Elizabeth Nieto Calleja y Patricia Fierro Ramírez.
6. Red Médica Inteligente (REMEDI) en la UNAM. Doctor José Negrete Martínez y Cols., Instituto de Investigaciones Biomédicas,

## UNAM.

13:00 h. Preguntas y comentarios.  
13:30 h. Simposio: **Relación de los procesos salud-enfermedad y enseñanza-aprendizaje.** Moderador: doctor Elías Rescala Baca. Secretaria: LAE Rosa María Argüello Plata, doctores José Narro Robles y Armando Vázquez López.

14:10 h. Preguntas y comentarios.

### Jueves 6

9:00 h. Quinta sesión general: **Salud y educación.** Moderador: doctor Armando Liévana Durazo. Secretaria: psicóloga Enriqueta Pensado Moreno.

1. Relación de los procesos salud-enfermedad y enseñanza-aprendizaje. TS María de los Angeles Vázquez Bárcenas y doctor Pedro Camacho González.
2. La dislexia y otros problemas específicos del aprendizaje entre adolescentes y adultos jóvenes. Doctor José Eduardo San Esteban.
3. Anomalías de la visión a colores en un grupo de estudiantes universitarios. Doctora Leticia E. Casillas Cuervo.
4. La repercusión de los servicios en la docencia. Centro Comunitario de la Facultad de Psicología, UNAM.
5. Repercusión del estado de salud en el rendimiento escolar (El caso de 26 alumnos de la Facultad de Química, UNAM). TS Beatriz Reynaga García.
6. Estado de salud y rendimiento escolar. Enfermera M. Cristina Müngenburger Rodríguez y Cols.
7. Correlación de los síntomas psiquiátricos y los hallazgos electroencefalográficos en el servicio de psiquiatría del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina, UNAM. Doctores Moisés Álvarez Rueda, Jorge Guevara Langlet, Juan Cerrod Sánchez, Jorge Peña Ortega y Héctor Pérez Rincón.

10:45 h. Preguntas y comentarios.

11:15 h. Simposio: **Perspectivas de salud del estudiante universitario.** Moderador: doctor Elías Rescala Baca. Secretaria: doctora Elvia Esquivel Salinas. Doctores Ramón de la Fuente Muñiz, José Devaux Cazorla y Fernando Cano Valle.

12:00 h. Preguntas y comentarios.

12:30 h. Sexta sesión general: **Pers-**

**pectivas de salud del estudiante universitario.** Moderadora: doctora Silvia Arcos Aguilar. Secretario: licenciado Ramón Duarte Santiesteban.

1. Situación y perspectivas de la educación higiénica en los estudiantes del CCH Sur. Doctores Jorge A. Saltijeral Oaxaca y Patricia Espinosa Ochoa.
2. Perspectivas en la salud buccodental del estudiante universitario hacia el año 2000. Doctor Oscar Prudencio Cosío.
3. Las opciones de alimentación de los estudiantes universitarios. Doctores Leticia E. Casillas Cuervo y Elías Rescala Baca.
4. Formación de grupos de autoayuda. El papel de la trabajadora social. TS Thelma Vilchis García.
5. Medición del **stress** en población universitaria. Doctor Benjamín Domínguez.

13:45 h. Preguntas y comentarios.

20:00 h. Actividad cultural. Sala Miguel Covarrubias, Centro Cultural Universitario.

### Viernes 7

9:00 h. Simposio: **Modelos alternativos de atención a la salud del estudiante universitario.** Moderador: doctor Elías Rescala Baca. Secretaria: doctor Armando Liévana Durazo. Doctor José Laguna García y doctor Manuel Ruiz de Chávez.

9:40 h. Preguntas y comentarios.

10:15 h. Séptima sesión general: **Modelos de atención a la salud estudiantil.** Moderador: doctor Oscar Roldán Alfaro. Secretaria: TS Beatriz Reynaga García.

1. Modelo de atención en urgencias. Doctor Sergio Pichardo Herrera.
2. ¿Programa realmente idealista? o ¿Programa ideal hecho realidad? Doctor Mario Acosta Mejía y Cols.
3. Objetivos, servicio, modelos terapéuticos y datos estadísticos de la población del Centro de Servicios Psicológicos. Centro de Servicios Psicológicos de la Facultad de Psicología, UNAM.
4. Un modelo de atención primaria a la salud en la UNAM: "Programa Modular de Atención a la Salud Estudiantil". TS Carmen Bobadilla Contreras, sociólogo Aquiles Bazaine y doctor Andrés Pé-

rez Gutiérrez.

5. Modelo de un programa de prevención y control del SIDA en las universidades. Doctores Elías Rescala Baca, Alicia Gorab Ramírez y LAE Rosa María Argüello Plata.

6. Programa multidisciplinario de promoción a la salud estudiantil universitaria. Sociólogo Aquiles Bazaine Morales.

7. Infraestructura universitaria como base de atención a la salud estudiantil. Doctor Lázaro Benavides Vázquez.

12:00 h. Preguntas y comentarios.

12:30 h. Octava sesión general: **I. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.** Moderador: doctor Jorge Guevara Langlet. Secretaria: doctor Juan Antonio Domínguez González.

1. Resultados del Programa de Prevención y Control del SIDA en la UNAM: vigilancia epidemiológica, atención médica, salud mental y educación para la salud. Doctores Alicia Gorab Ramírez, Benito del Río González y Cols.

II. Trabajos libres.

1. Maloclusión por problemas de dentición mixta. CD Susana García Martínez.

2. Tabaquismo en el estudiante universitario. Doctor Francisco Herrera Granados.

3. Estudio sobre la revisión teórica acerca del fenómeno de hipersensibilidad inmune que se observa en la administración del suero equino antiviperino polivalente. Doctor Jaime Mejía Luna y pasante de QFB José Antonio Contreras Luna.

4. Resultados preliminares del estudio sobre la caracterización físico-química de sueros equinos antiviperinos polivalentes. Doctor Jaime Mejía Laguna y pasante de QFB José Luis Grostieta García.

13:45 h. Preguntas y comentarios.

14:10 h. Sesión de clausura.

1. Relatoría general de la Reunión sobre salud universitaria. Doctor Armando Liévana Durazo. Psicóloga Enriqueta Pensado Moreno.

2. Clausura, doctor Elías Rescala Baca.

15:00 h. Comida campestre, Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez".

cine



*Sala José Revueltas*

**Un domingo en el campo** (Francia, 1985), dirección: Bertrand Tavernier. Jueves 29 y viernes 30, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h; sábado 1 y domingo 2, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

*Sala Julio Bracho*

**Las bicicletas son para el verano** (España, 1984), dirección: Jaime Charri. Viernes 30, sábado 1 y domingo 2, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

*Cinematógrafo del Chopo*

**Tómalo como quieras** (México, 1970), dirección: Carlos González Morantes. Jueves 29, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Y si platicamos de agosto** (México, 1980), dirección: Marise Sistach. Viernes 30, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Unete pueblo y 2 de Octubre, aquí México** (México, 1968-1971), dirección: Oscar Menéndez. Sábado 1 y domingo 2, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

*Sala Fósforo*

**Quesos y besos** (EUA, 1938), dirección: Hal Roach. Sábado 1 y domingo 2, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

*Auditorio Justo Sierra*

**De todos modos Juan te llamas** (México, 1976), dirección: Marcela Fernández Violante. Sábado 1 y domingo 2, 17:00 h.

*Casa del Lago*

**Psicosis** (EUA, 1960), dirección Alfred Hitchcock. Sábado 1 y domingo 2, 15:00 h.

**Cine infantil**

*Sala Fósforo*

**Remy, el hijo de nadie** (Japón), dibujos animados. Sábado 1 y domingo 2, 12:00 h.

*Sala José Revueltas*

**Programa de animación I.** Sábado 1 y domingo 2, 12:00 h.

*Auditorio Justo Sierra*

**Los años del tiempo** (Francia, 1982), dirección: René Laloux. Sábado 1 y domingo 2, 12:00 h.

*Casa del Lago*

**El rey, el pájaro** (Francia, 1980), dirección: Paul Grimault. Sábado 1 y domingo 2, 11:00 h.

*Solarium (Justo Sierra 165; Centro)*

**Ven a tomar café con nosotros,** con-

tinúa el ciclo con la presencia de Pedro de Urdimalas, actor y argumentista del cine mexicano. Invita la DACUNAM. Jueves 29, 18:00 h.

exposiciones



## JUAN FRANCISCO RIOS IMAGENES DE LA VIDA

Galería de Fotografía Nacho López  
Casa Del Lago  
1o. al 15 de Octubre de 1988  
12:00 horas

*Casa del Lago*

**Las gordas y el mar de gente**, de Alejandro Flores. Esmalte industrial sobre hierro-fierro. Hasta el 8 de octubre.

**Reencuentros**, de Alejandro Vega. Grabado en metal. Hasta el 17 de octubre.

*Museo Nacional de Arte (Tacuba 8, Centro)*

**Rafael Ponce de León (1884-1909). De lo real a lo imaginario**, exposición en colaboración del Instituto de Investigaciones Estéticas y el INBA. Hasta el 8 de noviembre.

*Museo Universitario de Ciencias y Arte (CU)*

**Entretelones de México**, exposición-espectáculo con 32 telones monumentales del teatro popular mexicano, realizados entre 1900 a 1940. Representación de tres sainetes: "Los pantalones", "Maldita sea la bebida" y "La china poblana y el charro", dirección: Héctor Azar. Funciones: viernes, 20:00 h; sábados, 19:00 h y, domingos, 18:00 h.

danza



*Teatro Juan Ruiz de Alarcón*  
**Disonancias**, espectáculo dirigido e interpretado por Shanti Oyarzábal. Jueves y viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 h y, domingo, 18:00 h.

*Casa del Lago*

**Isadora, evocación de una bailarina**, con la coreógrafa y bailarina Pilar Urreta. Viernes, 12:00 h y, sábados, 12:00 y 17:00 h.

*Sala Miguel Covarrubias*

**UX Onodanza**, dirección: Raúl Parrao. Jueves 29, viernes 30, 20:30 h; sábado 1o, 19:00 h y domingo 2, 18:00 h.

**Taller de teatro corporal**

Impartido por Shanti Oyarzábal.

Dirigido a actores, bailarines, mimos y toda persona interesada en profundizar en el trabajo corporal. Objetivos: desarrollar una concepción del trabajo corporal orientada fundamentalmente a la búsqueda de nuestras propias posibilidades de expresión. Concepción que integra distintas disciplinas como yoga, acrobacia, mimo, teatro y danza butoh, para alcanzar un movimiento orgánico en la relajación y la eliminación de tensiones innecesarias. Duración: del 3 al 7 de octubre, de 10:00 a 14:00 h, salón de ensayos del Teatro Juan Ruiz de Alarcón. Costo: \$40,000.00.

Informes: Dirección de Teatro y Danza, Centro Cultural Universitario, señora Rosa María Terán, teléfonos 655-13-44, extensión 7192.

Inscripciones abiertas de las 10:00 a 15:00 h, días hábiles.

Taller teórico-práctico: **Acerca de la identidad nacional latinoamericana**, impartido por la maestra Graciela Henríquez.

Dirigido a: actores, bailarines, estudiantes, antropólogos y a toda la comunidad de Filosofía y Letras y Estudios Latinoamericanos.

Objetivo: montaje y presentación del espectáculo de danza-teatro: "La Bolivariana", original de Graciela Henríquez.

Duración: tres meses del 19 de septiembre al 19 de diciembre de 1988.

Horario: lunes y miércoles de 10:00 a 13:00 h.

música



*Sala Nezahualcóyotl*  
**Cuarteto Tempore**, música italiana del siglo VII. Viernes 30, 20:30 h.

teatro



Foro Sor Juana Inés de la Cruz

**Me enseñaste a querer**, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 h y, domingo, 18:30 h. **Termina temporada el domingo 2.**

*Teatro Santo Domingo (Belisario Domínguez y Brasil, Centro)*

**Infinitamente disponible**, creación de Teatro EM, La rendija, AC. Jueves a sábado, 19:00 h, domingo, 18:00 h.

Foro del Centro Universitario de Teatro

**Un ligero dolor**, de Harold Pinter, dirección: María Tarriba. Viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 y domingo, 18:00 y 20:00 h.

*Teatro Rosario Castellanos*

**Pascua**, de August Strindberg, dirección: Rafael Segovia. Con la actuación de Sylvia Derbez. Jueves a sábado, 20:00 h y, domingo, 18:00 h.

*Teatro Carlos Lazo*

**...soy poeta**, autor y director: Luis Miguel Lombana. Basada en la vida de Miguel Hernández. Lunes, 19:30 h.

**Festival de Teatro Estudiantil Universitario**

*Teatro Carlos Lazo*

**Ciudad sin sueño**, de José Ramón Enríquez, dirección: Patricia Calzadilla. Preparatoria No. 6 Antonio Caso. Jueves 29 y viernes 30, 19:00 h.

*Teatro Legaria, (Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)*

**La pandilla y Conmemorantes**, de Emilio Carballido, y **El cielo nuestro que va a caer**, de Miguel Angel Tenorio, dirección: Fausto Romero. ENEP Zaragoza. Jueves 29 y viernes 30, 19:00 h.

**Teatro infantil**

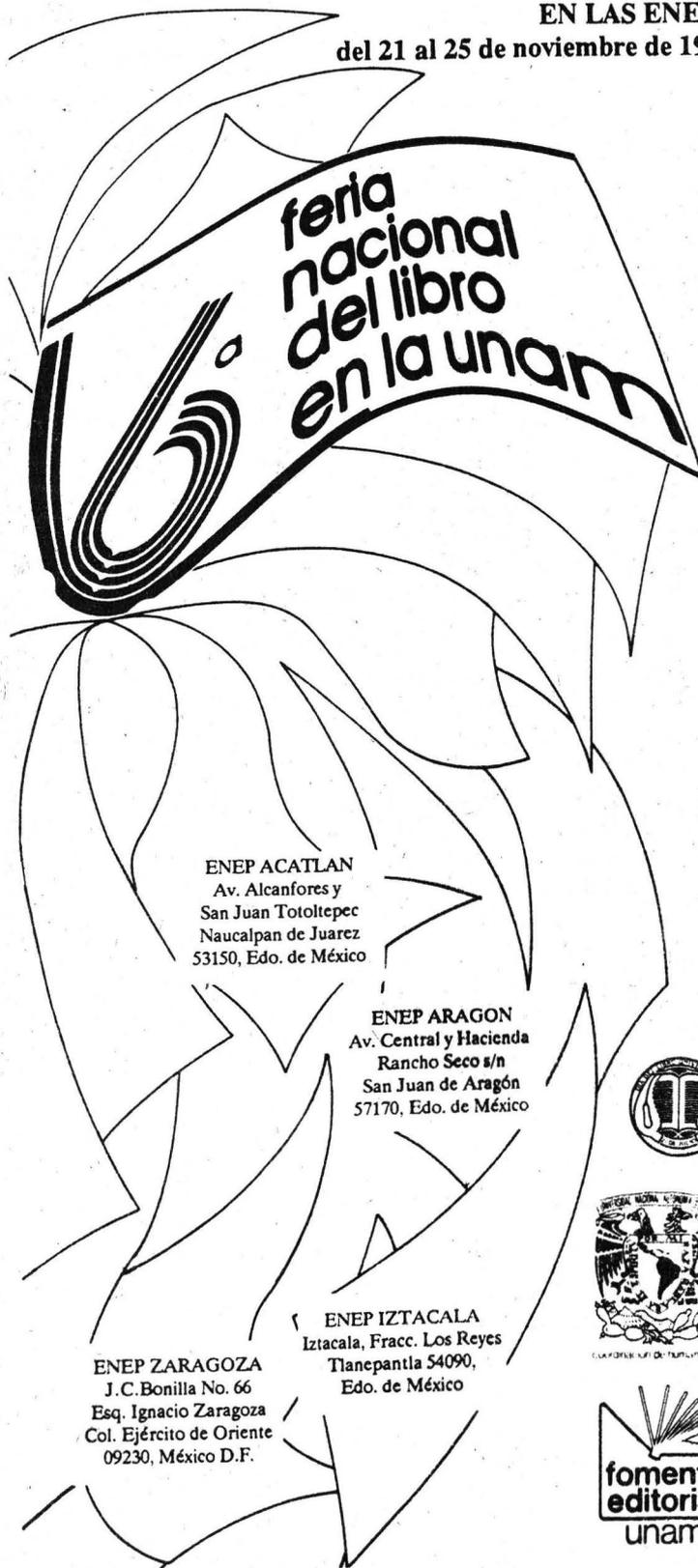
*ENEP Acatlán*

**Triki-triki-trán**, teatro musical para toda la familia, dirección: Pedro Quezada. Domingo, 12:00 y 13:00 h. Centro Cultural.

## CONTRIBUCION AL DIALOGO DE LAS CULTURAS

CIUDAD UNIVERSITARIA  
del 7 al 18 de noviembre de 1988

EN LAS ENEPS  
del 21 al 25 de noviembre de 1988



ENEP ACATLAN  
Av. Alcanfores y  
San Juan Totoltepec  
Naucalpan de Juarez  
53150, Edo. de México

ENEP ARAGON  
Av. Central y Hacienda  
Rancho Seco s/n  
San Juan de Aragón  
57170, Edo. de México

ENEP IZTACALA  
Iztacala, Fracc. Los Reyes  
Tlanepantla 54090,  
Edo. de México

ENEP ZARAGOZA  
J.C. Bonilla No. 66  
Esq. Ignacio Zaragoza  
Col. Ejército de Oriente  
09230, México D.F.



**Aviso**

Si vas a pagar inscripción,  
reinscripción, cuota voluntaria y  
examen extraordinario

Puedes acudir a los siguientes  
lugares:

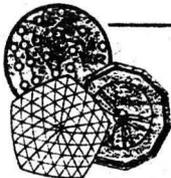
Módulo de recepción de pagos  
de la Dirección General de Finanzas:  
Zona Comercial de Ciudad  
Universitaria (al costado Sur  
de la Torre de Rectoría).

Horario: 9:00 a 13:30 y 16:00 a  
19:00 h.

Instituciones bancarias en la Zona  
Metropolitana:

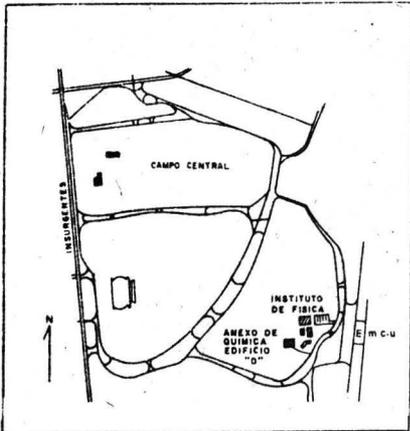
Inscripción, reinscripción y cuota voluntaria	Examen extraordinario
— Banpais	— Banpais
— Banco Internacional	— Banco Internacional
— Banco B C H	— Banco B C H
— Banco Mexicano Somex	— Banco Mexicano Somex
— Banca Serfin	
— Multibanco Comermex	

En estas oficinas bancarias los  
pagos se reciben de 9:00 a 11:00 h.  
Los alumnos  
extranjeros deben realizar  
su pago en el Departamento  
de Ingresos, Torre de Rectoría,  
mezzanine, ventanilla N°. 6,  
de 9:00 a 13:30 y de 17:00 a 19:00 h.



FISICA

años  
**50**



**EUNION**

# SOBRE SALUD UNIVERSITARIA

## SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA ATENCION A LA SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO

### SESIONES GENERALES

Programa de actividades, páginas 28 y 29.

- NUESTRO LOCAL, PROBLEMAS Y ESTRATEGIAS SOCIALES RELACIONADAS CON LA SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO
- RELACION DE LOS PROGRAMAS SALUD-DESEMPEÑO Y CALIDAD DE VIDA
- DIAGNOSTICO DE SALUD DEL PUEBLO UNIVERSITARIO
- PROGRAMAS DE SALUD INDIVIDUALES Y LA ATENCION DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS
- PERSPECTIVAS DE SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO
- MODELOS ALTERNATIVOS DE ATENCION A LA SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO

**INFORMES:** 550 - 54 - 34  
548 - 82 - 18

6-7 octubre 1988

AUDITORIO DEL CENTRO MEDICO UNIVERSITARIO

Instituto de Física, UNAM  
Quincuagésimo aniversario

Simposio:

Efectos físicos y biológicos en materia irradiada, 4 y 5 de octubre

Martes 4

Instituto de Física, salón 228.  
12:00 h. Training in medical physics in the frozen north, doctor Paul M. DeLuca.

Miércoles 5

Anexo de la Facultad de Química, edificio "D" (ver mapa).

8:30 h. Registro. \*  
9:00 h. Inauguración, doctor Miguel José Yacamán.

9:10 h. Radiación ionizante, rayos X y neutrones, doctor Jorge Rickards.

10:00 h. Efectos biológicos de la radiación como base de la radioterapia, doctor Mauricio García Sáinz.

11:05 h. Dosimetría biológica, doctora Patricia Ostrosky.

11:55 h. Heating and damage to matter from fast neutrons, doctor Paul M. DeLuca.

13:30 h. Vino de honor, Instituto de Física.

\* Inscripción: \$25,000.00. Se entregarán constancias. Existe un número limitado de becas.

Coordinadora: doctora María Ester Brandan.

Informes: Instituto de Física, teléfono 550-59-65.