

Relación sistemática con
la industria

**Consolida
la UNAM sus
actividades de
transferencia
tecnológica**

- El Centro para la Innovación Tecnológica permitirá a la Institución reforzar su quehacer académico.



Doctor Mario Waissbluth Subelman.

La puesta en marcha del Centro para la Innovación Tecnológica (CIT) el 25 de febrero del presente año, es un importante paso que permitirá a la UNAM consolidar sus actividades de transferencia de tecnología al sector productivo y reforzar su quehacer académico, tanto de docencia como de investigación, en torno a problemas de política y administración científica y tecnológica en México y América Latina, señaló el doctor Mario Waissbluth Subelman, director de esta dependencia universitaria.

(pasa a la página 26)

Convenio enmarcado en el Programa Nacional
de Capacitación y Productividad

La UNAM apoyará programas de formación y capacitación de trabajadores de la CONASUPO



El doctor Jorge Carpizo y el licenciado José Ernesto Costemalle firmaron un convenio de colaboración entre la UNAM y la CONASUPO.

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Compañía Nacional de Subsistencias Populares (CONASUPO) firmaron un convenio de colaboración para el desarrollo de programas de formación y capacitación de los trabajadores de ésta última; para la reali-

zación de investigaciones tendientes a solucionar problemas alimentarios, de regulación y abasto, así como para aprovechar los mecanismos de distribución de dicha empresa, a fin de ampliar el alcance de difusión cultural de la UNAM.

(pasa a la página 25)

El maestro Horacio Labastida

Director de la Revista "Universidad de México"

página 2

En memoria del maestro Niceto Alcalá Zamora y Castillo

Jornadas mexicanas de derecho procesal

página 2

Los estudios de derecho procesal en México se pueden dividir en dos épocas: antes y después de Niceto Alcalá Zamora y Castillo, jurista español que aportó en 1946 un rico acervo de estudios científicos en la materia.

El maestro Alcalá Zamora y Castillo no se limitó a divulgar y enseñar el procesalismo científico germano-italiano y la doctrina de los tratadistas españoles y latinoamericanos, sino que produjo numerosos trabajos, los cuales lo convirtieron en uno de los más destacados procesalistas contemporáneos.

El doctor Héctor Fix-Zamudio, miembro de la H. Junta de Gobierno de la UNAM, destacó los principales aspectos de la obra de este maestro e investigador emérito de la Universidad, durante el acto en que el doctor Sergio García Ramírez, procurador general de la República, puso en marcha las Jornadas mexicanas de derecho procesal en memoria de Niceto Alcalá Zamora y Castillo.

(pasa a la página 27)

En memoria del maestro Niceto Alcalá Zamora y Castillo

Jornadas mexicanas de derecho procesal

• Jurista que estableció las bases del derecho procesal en México



El doctor Sergio García Ramírez pone en marcha las "Jornadas mexicanas de derecho procesal en memoria de Niceto Alcalá Zamora y Castillo"; el presidium lo integran el doctor Gonzalo Armienta, el licenciado Jorge Madrazo, los doctores Héctor Fix-Zamudio y Humberto Muñoz, así como el licenciado Edmundo Elías.

El maestro Horacio Labastida

Director de la Revista "Universidad de México"

• Le dio posesión el Coordinador de Humanidades

Durante la presente administración de la UNAM, la Revista "Universidad de México" se ha conformado como una verdadera

agencia de la cultura y del pensamiento universitario y nacional. Cultura como recreación humana, opción democrática y expresión de esta Casa de Estudios, afirmó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, al dar posesión al maestro Horacio Labastida como director de la publicación, por acuerdo del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

En la ceremonia de toma de posesión, en la cual fungió como testigo de honor el doctor Rubén Bonifaz Nuño, director del Instituto de Investigaciones Filológicas, el licenciado Reyes Heróles dijo que se ha buscado institucionalizar la revista; por ello se creó un cuerpo colegiado para despersonalizar a la dirección, lo cual dio lugar a la formación de un consejo editorial amplio y plural.

(pasa a la página 27)



El pasado martes 10 el maestro Horacio Labastida tomó posesión como director de la Revista "Universidad de México", en acto que estuvo presidido por el licenciado Federico Reyes Heróles.

México y su vinculación económica con el exterior

El ciclo de mesas redondas México y su vinculación económica con el exterior tiene un significado múltiple: se desarrolla en honor de don Jesús Silva Herzog, mexicano y universitario ejemplar; los temas a tratar son de gran importancia para el país, lo cual se identifica con la filosofía de la Universidad de acercarse cada día más a México, y muestra a la Institución tal como es: plural, democrática, crítica y propositiva.

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, afirmó lo anterior al hacer la declaratoria inaugural del ciclo, que, con el tema "Apertura comercial e industrialización, inversión extranjera, política cambiaria y deuda externa", organizan esta Casa de Estudios y el Colegio Nacional de Economistas.

(pasa a la página 24)

- Se desarrolla con el tema "Apertura comercial e industrialización, inversión extranjera, política cambiaria y deuda externa"



El doctor Jorge Carpizo inauguró el ciclo de mesas redondas "México y su vinculación económica con el exterior", organizado por la UNAM y el Colegio Nacional de Economistas, en honor del maestro Jesús Silva Herzog.

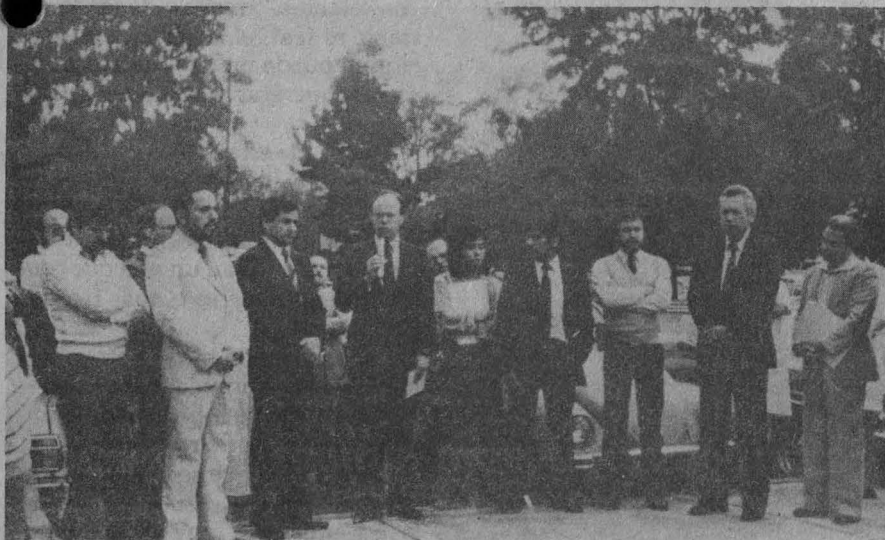
Develación del escudo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

- Exhortación del Secretario General de la UNAM para mantener la identidad, integridad y espíritu universitarios

El doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, luego de exhortar a la comunidad a mantener la identidad, integridad y espíritu universitarios,

dijo que los verdaderos universitarios lo son por convicción, estén o no en las aulas de clase.

Acompañado por el doctor Armando Antillón Rionda, director



El doctor José Narro manifestó que los universitarios deben ser ejemplo de unidad y congruencia, particularmente en estos momentos difíciles para la sociedad mexicana.

de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el doctor Narro Robles, momentos antes de develar el escudo que identifica a esa facultad, enfatizó que en estos momentos difíciles para la sociedad mexicana los universitarios deben ser ejemplo de congruencia, demostrando con acciones que tienen la capacidad de sobreponerse a las dificultades que afrontan.

De esta forma, invitó a la comunidad del plantel a mantener la unidad que demanda tanto la propia insignia de la facultad como la de la UNAM.

(pasa a la página 25)

El uso de la computadora en la educación

• Su utilización en esta área no hará niños genios ni más inteligentes



La computadora puede ser una poderosa herramienta para el desarrollo psico intelectual del niño, a condición de que cuente con una instrumentación adecuada y no como una moda ubicada en el terreno del consumismo, manifestó el doctor Benito Manríquez de Lara y Soria, investigador del Programa Universitario de Cómputo.

Uno de los posibles usos inadecuados de la nueva tecnología de microprocesadores, dijo, son los juegos de video, que carecen de contenido educativo y son muy absorbentes, ante los cuales pueden permanecer los niños mucho tiempo y sin obtener ningún beneficio.

Existen, señaló, juegos de video o electrónicos que se compran e introducen a los hogares para acelerar la educación de los niños. Pero éstos acaban siendo empleados como simples juegos, porque al comprador no se le instruyó sobre las verdaderas posibilidades de la máquina y cómo explotarla desde un punto de vista creativo.

En lo referente a la introducción de esta tecnología en las escuelas, no se cuenta con un material apropiado para el desarrollo de nuestra cultura y de nuestra ciencia, pues casi todos los programas establecidos provienen de países desarrolla-

dos como Estados Unidos e Inglaterra que, naturalmente, están elaborados de acuerdo a su idiosincrasia.

Dos formas de utilización en la enseñanza

La computadora en la educación, indicó el doctor Manríquez de Lara, tiene una historia muy larga. La primera máquina para enseñar data de 1924 y desde entonces se han seguido dos modalidades para su utilización.

Una de ellas se llama "Instrucción asistida por computadora", la



cual sigue el sistema conductista de Skinner. Aquí se considera a la máquina como una excelente forma de retroalimentación positiva, pues cuando el niño teclea aparecen en la pantalla luces, dibujos animados, colores, etcétera, que ofrecen una alimentación retroactiva visual muy intensa. Así la máquina, al tener una capacidad de repetición infinita, puede ser, en la educación, la máxima expresión de la enseñanza conductista.

El problema reside en que, más que una instrucción asistida por computadora, el resultado es una enseñanza repetitiva y guiada que tiende a reemplazar al maestro.

Aparte de este planteamiento skinneriano, existe otro de tipo cognoscitivo, fundamentado en las teorías de Piaget. Aquí la máquina visualiza como una herramienta la enseñanza; como un vehículo poderoso para vincular al sujeto con el objeto de su estudio.

De acuerdo con esta teoría, añadió el investigador, el niño participa activamente en el aprendizaje, pues él es su propio conductor de conocimiento. Así puede indagar la naturaleza de un árbol, porque tiene la capacidad de manipularlo directamente en su ambiente natural, pero no puede hacer lo mismo con conceptos matemáticos o de otro tipo. Entonces la microcomputadora, a través de los programas, puede servir como un generador de micromundos.

En palabras de Seymour Papert, en esta forma se puede crear una "matelandia", mundo donde la variable es real, el ángulo también, y el niño puede manipular esas realidades concretas y aprender activamente.

Dentro de este sistema, el problema es que la mayor parte de los programas existentes son software y tienen un carácter sumamente comercial. Observan un enfoque conductista, porque es el más fácil de elaborar.

Por la necesidad de entrar a la moda de la computación en la enseñanza, las escuelas compran computadores con programas software, sin considerar que son importados, los cuales tienen una carga ideológica y educativa muy ajena a nuestras necesidades.

(pasa a la página 30)



CP Alfredo Adam Adam.

Cuarto informe de labores del Director de la Facultad de Contaduría y Administración

- **Fueron dados a conocer 44 rubros de acciones entre las que destacan varias de apoyo económico a esta Casa de Estudios**
- **Entrega de recoñocimientos a profesores, trabajadores y alumnos por su trabajo desempeñado dentro del Plantel**

Durante el acto, efectuado en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro de la FCyA, el Rector de la UNAM admitió que, así como el país tiene problemas de carácter económico, la Universidad también los tiene y no los oculta, y dijo estar confiado en que la comunidad de la Institución aceptará el reto de superarlos.

El doctor Carpizo anunció que se han enviado a la consideración del H. Consejo Universitario para que se evalúen en su próxima reunión: el Proyecto del Reglamento del Servicio Social, aprobado ya por las comisiones técnicas del propio Consejo; asimismo, el Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales, y en unos días se enviará el Plan Piloto

de Opciones Técnicas de la Escuela Nacional Preparatoria; está por turnarse a los directores de las dependencias académicas, en cuanto se termine, el Reglamento de Ingresos Extraordinarios.

Se pretende transformar a la Universidad con acciones y no con palabras, puntualizó el Rector de la UNAM.

Anteriormente, el CP Alfredo Adam Adam había dado lectura al informe de actividades desarrolladas durante su gestión como director de la FCyA.

En su reporte, el CP Adam dio a conocer 44 rubros de acciones, entre las que destacan varios de apoyo económico a esta Casa de Estudios.

(pasa a la página 28)

Al dar respuesta al cuarto informe de labores del director de Facultad de Contaduría y Administración (FCyA), CP Alfredo Adam Adam, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, dijo que las situaciones difíciles no intimidan a los universitarios, sino que con la superación académica y entusiasmo las encaran.

Los universitarios, sentenció, demostraremos a México que en momentos difíciles se puede rendir cuentas de un trabajo de mayor proyección social.

En los niveles técnico, profesional y de posgrado

Colaboración UNAM-DDF para formar y actualizar recursos humanos

- **Ambas Instituciones suscribieron un convenio académico, científico y cultural**
- **La vinculación con los sectores público y social, política de la UNAM**

La UNAM y el Departamento del Distrito Federal suscribieron un convenio de colaboración académica, científica y cultural, con el propósito de incrementar su desarrollo mediante la formación, capacitación y actualización de recursos humanos a nivel técnico, profesional y de posgrado.

En el acuerdo, firmado por el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, y por el CP Ramón Aguirre Velázquez, jefe del DDF, se establece que ambas instituciones promoverán el intercam-

bio de personal académico e información científica y técnica; brindarán en forma recíproca asistencia tecnológica; facilitarán el uso y préstamo de instalaciones y equipo, así como la realización de actividades de extensión y de difusión cultural y humanística.

Al respecto, el doctor Carpizo destacó que para la Universidad Nacional es motivo de gran satisfacción la firma de este convenio con el DDF, "el cual será de mutuo beneficio y reforzará las relaciones respetuosas y cordiales de colabo-

ración que se han establecido con anterioridad entre ambas instituciones".

Cabe señalar, dijo, que la vinculación con los sectores público y social forma parte de la política de la Universidad. "Como universitarios debemos cumplir nuestro compromiso de colaborar en la resolución de los problemas nacionales", subrayó.

Capacitación en diferentes disciplinas

Con base en lo anterior, el CP Aguirre Velázquez precisó que el convenio permitirá al personal del DDF tener acceso a las instalaciones de la UNAM, donde podrá prepararse y capacitarse en diferentes disciplinas, que son afines al cumplimiento de su responsabilidad.

(pasa a la página 28)

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, recibió el pasado lunes la visita de la Comisión de Asuntos Culturales del Senado de Francia, como parte de una labor de acercamiento dirigida a posibilitar el establecimiento de convenios formales que regulen y fortalezcan el intercambio de relaciones académicas, culturales y artísticas de mutuo interés.

Durante la reunión, el doctor Carpizo explicó a los miembros de la comisión, encabezada por el señor Jules Faigt, senador del Hérault, PS, algunos de los principales aspectos que han caracterizado a esta Casa de Estudios como la institución de educación superior más importante en México.

En este sentido, indicó, después de la Secretaría de Educación Pública (SEP), la Universidad Nacional es la entidad con mayor peso en el país en lo concerniente al desarrollo de la difusión cultural a gran escala.

Asimismo, dijo, el hecho de que la Institución cuente con una población superior a los 350 mil alumnos y con un Centro Cultural Universitario integrado por teatros, salas cinematográficas, galería, librería y otros espacios para la expresión artística y cultural, y en cuyo campus se albergan la Bi-

Fueron recibidos por el Rector de esta Casa de Estudios

Visitó la UNAM la Comisión de Asuntos Culturales del Senado de Francia

- **Factible la concertación de acciones conjuntas para difundir películas francesas de alta calidad en salas universitarias, entre otros rubros.**



Integrantes de la Comisión de Asuntos Culturales del Senado de Francia visitaron a la UNAM.

blioteca y la Hemeroteca nacionales, todo ello hace comprensible que la UNAM tenga una importancia indiscutible en la vida del país.

Por otra parte, el Rector recordó que la Universidad, a través de su Centro de Enseñanza de Lenguas

Extranjeras (CELE) y de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), mantiene un considerable número de relaciones académicas y culturales con Francia.

(pasa a la página 31)

Promoverá investigaciones en esta disciplina

Primer Congreso Latinoamericano de Estudios Semióticos

- **Una ciencia general de los signos no podrá constituirse sin considerar los sistemas simbólico-ideológico**
- **Actividad que tiene como objetivo impulsar la recientemente creada Asociación Mexicana de Semiótica**



El doctor José G. Moreno de Alba puso en marcha el pasado lunes los trabajos del Primer Congreso Latinoamericano de Estudios Semióticos.

¿E s posible sustentar una ciencia o disciplina que tome a su cargo los sistemas por medio de los cuales se rigen las prácticas significantes de toda comunidad histórica? ¿Cómo hacer compatibles las redes abstractas de las formulaciones generales con la espesura semántica de cada texto particular, y cómo dar cuenta, a través de tales abstracciones, de los contenidos semánticos específicos de dichos textos sin que esa especificidad quede convertida, por obra del análisis, en un legajo de nuevas generalidades? ¿Cómo podríamos superar esta crisis actual de nuestra disciplina?

(pasa a la página 30)

La razón, y no el dogma, conduce a una conciencia política nacionalista en Centroamérica

• Los problemas regionales deben ser encarados desde la perspectiva global de América Latina

La Universidad Nacional Autónoma de México está obligada a propiciar, no una línea política de pretendida solución al problema de Latinoamérica, sino un ambiente de reflexión plural, afirmó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, al inaugurar las Jornadas universitarias por la paz en Centroamérica.

La paz en Centroamérica, dijo, supone, entre otros, el estudio de las actividades de los llamados "contras" en Nicaragua, la actuación del gobierno sandinista, de la guerrilla en El Salvador y del propio gobierno salvadoreño, con el más absoluto respeto propio del debate universitario.

Como universitarios debemos demostrar que por la razón, y no por el dogma, se conduce a una conciencia política nacionalista como la mejor opción de los países latinoamericanos, afirmó.

Así, se trata de demostrar, con un estricto razonamiento plural y universitario, que la paz para Centroamérica es también la paz para México.

Al iniciarse la primera mesa redonda titulada **Autodeterminación, paz y desarrollo**, en la que estuvieron el licenciado Víctor Flores Olea, subsecretario de Relaciones Exteriores y exdirector de la FC-PyS, como ponente; el doctor Pablo González Casanova, el senador Gonzalo Martínez Corbalá y el doctor Clodomiro Almeyda, como comentaristas, el licenciado Flores Olea dijo que la tradición política exterior de México se finca en el consenso internacional y en la normatividad jurídica propia de la comunidad moderna de los estados.

Al lado de la tradición jurídica y normativa en que se apoyan los principios de política exterior de los países en desarrollo como México, continuó, se encuentran otros criterios sobre el comportamiento internacional que son esencialmente las directrices de acción de las grandes potencias: su seguridad nacional en

términos tácticos y estratégicos, su capacidad militar, y el mantenimiento y expansión de sus estructuras políticas y económicas.

La "política de poder", señaló, tiene efectos directos en las relaciones internacionales que no pueden ser ignorados en los países en vías de desarrollo, puesto que influyen tanto al interior de las sociedades como en la conducción política.

La política de poder de las potencias vulnera las soberanías nacionales

Enumeró algunas de las consecuencias: el establecimiento de zonas de influencia y la afirmación de las hegemonías como consecuencia de la preocupación de las grandes potencias por su seguridad. Estas hegemonías vulneran la soberanía de los países, coartan el ejercicio de la democracia, limitan la libre conducción de la política exterior e imponen modelos de organización política, económica y social.

La perspectiva de las zonas de influencia se vincula a las consideraciones de carácter estratégico-militar. En caso de conflicto éstas

se encuentran definidas como bases de operación o reserva de recursos naturales y humanos.

Estas naciones son concebidas por las potencias como sociedades estáticas y sus procesos de cambio son frenados y vistos como peligro para la seguridad de los países centrales, así el principio de autodeterminación es limitado radicalmente; los gastos del militarismo de estas potencias afectan severamente el desarrollo económico y social de las regiones subdesarrolladas; asimismo se establece una influencia cultural e ideológica sobre las sociedades periféricas a través de los medios de comunicación de masas.

Al referirse a Contadora, como uno de los hechos significativos de la política exterior mexicana que fortalece las acciones multilaterales y los principios basados en las normas internacionales, expresó que representa un esfuerzo original, ya que postula la solución de un problema regional desde la perspectiva latinoamericana. Esta acción abre posibilidades de una concertación política más amplia entre los países de la región.

(pasa a la página 29)



Durante la inauguración de las "Jornadas universitarias por la paz en Centroamérica" el presidium estuvo integrado por el doctor Carlos Sirvent, el embajador Carlos de Icaza, y los licenciados Federico Reyes Heróles, Gonzalo Martínez Corbalá y Enrique Leff.

Propone el aumento de los servicios de las Tiendas UNAM

Aprovechando esta sección del Órgano Oficial de nuestra Institución, considero que son dignos de elogio los cambios que se han logrado en las Tiendas UNAM, todos ellos con repercusión directa en beneficio de la economía de los trabajadores universitarios.

Observando el espíritu de transformación y superación en este servicio, propongo y sugiero lo siguiente:

1. Se autorice el pago de mercancía con cheques de la UNAM.
2. Se autorice el pago de mercancía con tarjetas de crédito.
3. Se incremente la variedad de artículos, como pollos rostizados, hielo, helados, pan dulce, palomitas, etcétera.

Marisela Mosco Huerta
Preparatoria I "Gabino Barreda"

UNIVERSITARIO



NO DESPERDICIES EL AGUA
ASEGURATE QUE LA LLAVE
QUEDE BIEN CERRADA
CUIDEMOS LA UNIVERSIDAD

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

En virtud de que la *Gaceta UNAM*, órgano oficial de esta Institución, debe ser el medio de comunicación de los universitarios, la Rectoría de la UNAM convoca a la comunidad universitaria a exponer sus opiniones, sugerencias y proposiciones relacionadas con cuestiones propias de la Institución a través de las páginas de este medio informativo.

Se dará cabida a todos los textos que se refieran a temas relacionados con la Universidad, incluyendo los que formulen críticas constructivas inspiradas en un afán de superación y perfeccionamiento.

Los textos enviados aparecerán en la sección *Foro Universitario*, y su publicación se realizará de acuerdo al orden de recepción. Los textos deberán ajustarse a las normas éticas básicas que deben regir la convivencia entre los universitarios.

Con el objeto de dar cabida al mayor número de expresiones se recomienda que los textos no excedan de dos cuartillas escritas a máquina, a doble espacio; se deben entregar o enviar a "Foro Universitario" de *Gaceta UNAM* (planta alta de la excafetería central, entre Ingeniería y Arquitectura).

Facultad de Psicología

SIMPOSIO SOBRE HABITUACION Y ATENCION

Coordinado por el doctor Augusto Fernández Guardiola, la Facultad de Psicología informa del **Simposio sobre habituación y atención**, que habrá de realizarse del 24 al 26 del presente mes en el Aula Magna del edificio C del plantel.

Programa:

Martes 24

9:15 h. **Introducción**, por el doctor Augusto Fernández Guardiola.
9:30 h. **La habituación como mecanismo básico de aprendizaje**, por el maestro Jorge Martínez Stack.

10:30 h. **Modelos de aprendizaje asociativo**, por el doctor Javier Nieto.

11:45 h. **Modelos de estudio de habituación a nivel celular**, por el doctor Carlos Forray.

Miércoles 25

9:00 h. **Mecanismos centrales de la habituación**, por los doctores Augusto Fernández Guardiola y José María Calvo y Otalora.

10:00 h. **Definiciones operacionales de la atención selectiva**, por el doctor Marcos Velasco.

11:15 h. **Habituación al dolor**, por el doctor Miguel Condes.

12:15 h. **Habituación en los trastornos afectivos**, por el doctor Rafael Salín Pascual.

Jueves 26

9:00 h. **Algunos avances en la neurofisiología de la atención**, por el doctor Alfonso Salgado Benítez.

10:00 h. **Atención y tiempo de reacción**, por el maestro José Luis Jurado.

11:15 h. **Potenciales evocados y atención**, por el maestro Oscar Próspero García.

12:15 h. **Una memoria dinámica**, por el doctor Roberto Prado Alcalá.

Procedimientos que sigue la Dirección General de Obras para determinar la construcción de cualquier obra de la UNAM

- I.
- La determinación de la necesidad de construcción de una obra determinada puede ser originada por:
- 1) Continuación de un plan maestro previamente aprobado, como ha sido el caso de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales.
 - 2) Solicitud debidamente fundamentada por el responsable de la dependencia para la construcción de nuevas áreas que pueden ser a causa del aumento del número de alumnos, cambio en el plan de estudios, ampliación o nuevos proyectos de investigación, etc.
 - 3) Necesidades propias de las dependencias, que la Dirección General de Obras detecta dentro de las instalaciones que tiene a su cuidado y que por diversas razones necesita construir, como pueden ser: edificios destinados a apoyo, edificios para el mantenimiento, ampliación de subestaciones, de cuartos de máquinas, etc.
 - 4) Programas especiales que la Rectoría encarga dentro de los programas generales de la UNAM.

II.

La dependencia que va a hacer uso de la nueva construcción presenta a la Dirección General de Obras el programa de necesidades de acuerdo a los que requiere realizar (estos datos son el número de alumnos, laboratorios, aulas, horarios, etc.). La DGO y la Subdirección de Planificación estudian dicho programa, proponiendo las dimensiones de la nueva dependencia por proyectar y su esquema de funcionamiento, recabando el visto bueno de conformidad del usuario a la interpretación del programa propuesto.

III.

Una vez aprobado el programa de obra y su esquema preliminar, la Subdirección de Proyectos de esta Dirección procede a la elaboración de un anteproyecto, del cual se hace la evaluación respectiva para conocer el costo de la inversión. Si las autoridades universitarias consideran necesaria la realización de la obra se autoriza la elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción. Este proyecto deberá estar firmado y aprobado para su realización por la Dirección de la dependencia solicitante.

IV.

Habiéndose autorizado el proyecto, la Dirección General de Obras convoca a un concurso por invitación, a varias empresas constructoras (5 ó 6) con capacidad, de acuerdo a la importancia de la obra. Generalmente la ejecución de la obra se divide en varias especialidades que requieren a su vez varios concursos o cotizaciones, como son: cimentación,

estructura, albañilería, acabados, instalaciones hidráulicas y especiales, carpintería, ventanería, vidrios, etc. El objeto de la repartición de la obra entre diferentes contratistas es evitar aumentar los cargos que por concepto de coordinación, utilidad e IVA, hacen las empresas constructoras cuando se vuelven contratistas generales. La Dirección General de Obras está estructurada de tal manera que, a través de sus Subdirecciones de Construcción, de Obras Externas y de Conservación y Mantenimiento en CU, realicen trabajos de supervisión y coordinación de los diferentes contratistas, ahorrando los cargos antes mencionados.

La Dirección General de Obras también tiene establecido el comprar directamente diferentes artículos, como son: varilla, materiales vidriados, equipos, lámparas, muebles de baño, etc., suministrándoseles a los contratistas para su colocación, ahorrando así una importante cantidad de recursos. Las compras directas se hacen mediante adjudicación a los principales fabricantes, previa solicitud de cotización, tal es el caso de conductores eléctricos, subestaciones, etc.

En los concursos está presente la Dirección General del Patrimonio Universitario a través de un representante y en el caso de recursos del crédito federal, participa también un supervisor del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, SA.

Es norma que los concursantes sean adecuadamente cambiados, para que no se presenten los mismos contratistas en el mismo grupo, procurando invitar a nuevas empresas debidamente investigadas y que no hayan participado normalmente en las obras de la Universidad.

Existe un grupo de obras menores de remodelaciones, adaptaciones y adecuaciones de instalaciones, que se otorgan a los contratistas que han participado en un concurso de precios unitarios que se realiza los primeros días del año. De este concurso resulta, primero un catálogo de precios unitarios y una relación de contratistas a los cuales se van otorgando las obras menores antes mencionadas y de acuerdo al lugar que ocupan en dicho concurso.

Estas obras son muy difíciles de contratar por medio de un concurso, dado que en muchos casos desconocemos las condiciones en que se encuentran las instalaciones, etc. y por consiguiente es mucho más eficaz contratarlas a base de precios unitarios (los del concurso).

Se cuida que se distribuya razonablemente la obra anual entre todos los participantes de este concurso, favoreciendo así equitativamente con las obras a los que quedaron en los primeros lugares y que a lo largo del año vayan actuando correctamente. ■

América Latina hoy: la revolución tecnológica en el marco de la deuda

- *Las innovaciones tecnológicas actuales permiten anticipar que "en los próximos 15 años habrán de producirse cambios significativos que transformarán las condiciones sociales, económicas y políticas de la humanidad"*

El mundo está en los inicios de una profunda revolución tecnológica, en cuyo marco la deuda externa latinoamericana excede su carácter de fenómeno estrictamente financiero, para convertirse, sobre todo, en un factor de limitación de la capacidad de decisión autónoma de los países del subcontinente.

Así lo manifestó el doctor Oscar Tangelson, director del Proyecto de Planificación y Políticas de Empleo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), durante su conferencia *América Latina hoy: la revolución tecnológica en el marco de la deuda*, efectuada en la sede del Proyecto Lázaro Cárdenas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.



Al respecto, indicó que el conjunto de innovaciones tecnológicas que se están experimentando en el presente, fundamentalmente en los campos de la robótica, la microelectrónica, la ingeniería genética y los nuevos materiales, permiten anticipar que "en los próximos 15 años habrán de producirse cambios significativos que transformarán las condiciones sociales, económicas y políticas de la humanidad".

Tales cambios, dijo, incidirán, entre otros aspectos, en las hegemónías por países y regiones, en las condiciones sectoriales de producción, en las condiciones de vida y de trabajo de la población mundial y en el papel y funcionalidad de América Latina y de México en particular.

En este sentido, explicó, no trata de una especulación hacia el futuro; por el contrario, es posible

Existe una pérdida de la soberanía de las naciones latinoamericanas

Las renegociaciones de la deuda externa deterioran la imagen de los pueblos de AL

El ajuste y estancamiento concomitantes de América Latina, la inflexibilidad de los países y banca acreedora, el riesgo de una recaída en las naciones endeudadas, la imposibilidad de pagar y la necesidad de entrar en una nueva etapa de desarrollo menos dependiente, son algunas de las razones para la formal asociación de los pueblos latinoamericanos y de esta manera hacer frente al problema de la deuda.

El profesor Saúl Osorio, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, destacó lo anterior durante la conferencia *América Latina hoy: la política económica global y la deuda*, organizada por el Proyecto Lázaro Cár-



denas de la FCPyS, y realizada dentro del Seminario interno sobre seguridad nacional, el cual se efectúa cada semana en la sede del proyecto (Economía 12).

Uno de los objetivos fundamentales a tratarse en la renegociación de la deuda, indicó, será el eliminar la condicionalidad del Fondo Monetario Internacional en todo lo que afecte el desarrollo de los países deudores, a fin de elevar, en forma

advertir que la llamada tercera revolución tecnológica ya está vigente en nuestros días y, por ende, resulta indispensable analizar cuál habrá de ser la posición de las organizaciones empresariales y obreras frente a esta nueva realidad, y cuáles las formas institucionales que podrán dar cabida a la participación de todos los sectores que integran la sociedad, para alcanzar el aprovechamiento, socialmente justo, de los frutos derivados de los avances del conocimiento humano.

En este contexto, añadió, el fenómeno, cada vez más generalizado, de introducción de nuevas tecnologías permite advertir, por una parte, la posible disputa por la hegemonía tecnológica, económica y productiva de Estados Unidos frente a Japón y, por otra, la significativa pérdida de posición relativa de los países europeos.

(pasa a la página 31)

real, el nivel de vida de sus habitantes.

En ese sentido, las renegociaciones de la deuda no han sido óptimas, pues significan una sobretasa de interés y el pago de comisiones adicionales, además que han deteriorado la imagen de los países latinoamericanos.

Afirmó que Latinoamérica puede manejar el tema de la deuda con menos timidez, aprovechando la experiencia del Grupo Contadora para tratarlo. "En el largo plazo el ajuste del FMI significará un reacomodo de las economías subdesarrolladas y un empeoramiento del intercambio desigual".

El pago de utilidades a empresas de capital extranjero, el pago de servicios por el endeudamiento externo, la caída de los productos de exportación, el crónico intercambio desigual, la fuga de capitales locales, la importación de carácter suntuario y el encarecimiento monopolístico de los servicios comerciales, son, dijo, algunas de las causas del desequilibrio de los países deudores.

Añadió que existe una pérdida de soberanía en las naciones latinoamericanas porque el centro de decisiones no está en el interior de los países; de ahí que sea necesario el apoyo y solidaridad en toda América Latina. ■

Acreeedores y deudores, los responsables

La falta de previsión, una de las principales causas de la deuda externa latinoamericana

El licenciado José Blanco director de la Facultad de Economía se pronunció por el establecimiento de un diálogo político entre los banqueros internacionales y los países deudores de América Latina, que trascienda los lineamientos impuestos por el Fondo Monetario Internacional.

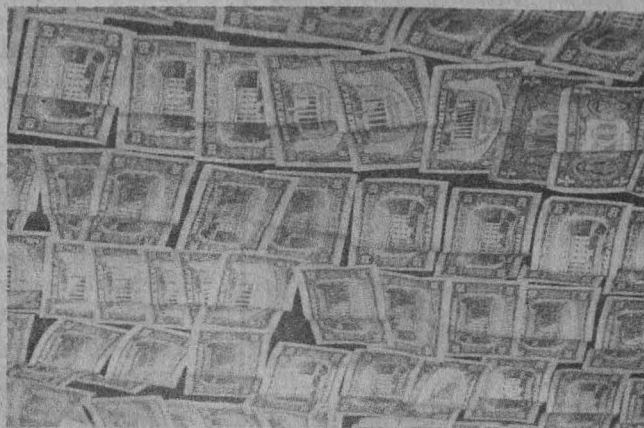
En su conferencia sobre la Deuda externa y el Foro de La Habana, el economista consideró que en la próxima renegociación de la deuda no sólo se debe tratar el alargamiento de los plazos, sino también las tasas de interés y el propio monto de la misma.

La parte de la deuda latinoamericana ocasionada por las empresas transnacionales asentadas en los países de la región al subfacturar las exportaciones e importaciones, es una deuda que se debe negociar, ya que en estos momentos los gobiernos están pagando intereses y se les cobra el capital.

Técnicamente es imposible registrar qué parte de la deuda proviene de las maniobras ilegítimas de las transnacionales; por ello, el acuerdo de qué parte de la deuda no se va a pagar, debe ser regido por un diálogo político y no por una reunión de corte técnico-financiero.

Otro aspecto que se debe incorporar al diálogo es el hecho de la fuga masiva de capitales, pues se habla de un monto aproximado de 150 mil millones de dólares depositados por latinoamericanos en la banca estadounidense, la cual tuvo como origen la demanda de divisas de los países y que se convirtieron en deuda externa a raíz de la crisis económica.

El licenciado Blanco explicó que los poseedores de capital líquido, en el momento que perciben la po-



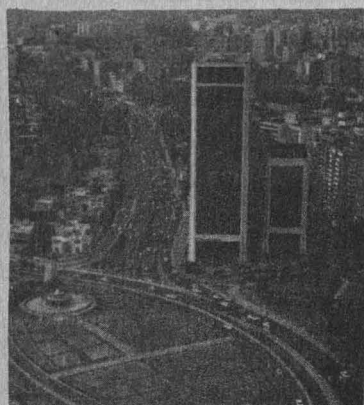
sibilidad de una devaluación, compran dólares y los colocan en el exterior. Los gobiernos son perjudicados, ya que se endeudan para el pago de intereses y resulta que éstos son adquiridos por los especuladores y los sacan del país.

Este tipo de asuntos, dijo, no están dentro de la agenda que marca el FMI; sin embargo, se deben plantear pues las premisas con las que se maneja el FMI son simplistas.

A lo largo de su exposición el ponente subrayó la corresponsabilidad de acreedores y deudores de los países en vías de desarrollo, ya que durante los años setentas se presentó una generación de saldos financieros en la banca internacional. Este fenómeno estuvo asociado al aumento en los precios del petróleo, y a que la mayoría de las divisas adquiridas por los países petroleros del Medio Oriente fueron colocadas en la banca internacional.

Esto generó problemas de colocación de capital y, al tiempo en que se iniciaban los "empréstitos" a los países subdesarrollados por parte de la banca, las tasas de interés entre 1974 y 1979 eran muy bajas.

Al presentarse problemas de colocación de saldos financieros, la banca internacional empezó a dar facilidades de créditos a los países subdesarrollados, por ello, dijo: "En el alto ritmo de endeudamiento están corresponsabilizados tanto los criterios y políticas financieros de la banca internacional como los deudores por falta de previsión absoluta", concluyó. ■



¿Qué puede hacerse ante los problemas que acarrear los asentamientos humanos?

La ecología urbana es el área de conocimiento y planeación que se ocupa de los problemas ambientales que afectan el sano desarrollo de los asentamientos humanos. De ésta han surgido criterios para identificar y resolver problemáticas, tanto a nivel preventivo como curativo, que se apoyan en opciones científicas y tecnológicas de distintos tipos.

La planificación urbana, como instrumento para ordenar y regular el uso del suelo y orientar el adecuado crecimiento de las ciudades, es una vía por la cual los criterios ecológicos pueden ayudar a resolver problemas como los mencionados.

En México existe un Plan Nacional de Desarrollo Urbano que comprende programas y acciones orientados a resolver problemas de tipo ecológico o ambiental, que pretenden el adecuado desarrollo de los asentamientos humanos. Entre los aspectos que en él se enfocan, destacan los de la calidad del aire, del agua y del suelo; el problema de los desechos sólidos; el deterioro de los ecosistemas naturales, del patrimonio cultural y de la nueva imagen urbana; el uso inadecuado del suelo y los recursos naturales.

Para ello se forman grupos con profesionales de distintas disciplinas: biólogos, geógrafos, arquitectos, ingenieros civiles y ambientales, abogados, sociólogos y economistas, entre otros.

Los resultados de su trabajo se in-

tegran en documentos llamados planes o programas, donde se señalan las acciones que hay que realizar, el sitio o región donde habrán de ejecutarse, la prioridad que tienen y las autoridades responsables de llevarlas a cabo.

Entre las acciones generales que se proponen figuran las siguientes:

La distribución de la población y de las actividades económicas en aquellas regiones con mayor disponibilidad de recursos, creando para ello estímulos para las inversiones y la generación de empleos.

Ecología urbana

(Segunda y última parte)

La regeneración de la calidad ambiental de las ciudades con mayores problemas de contaminación.

El aprovechamiento de nuevas fuentes de energía, como la solar y la eólica, para proporcionar ciertos servicios públicos a la población, particularmente a la dispersa.

La conservación y desarrollo del patrimonio natural y cultural del país para mejorar y satisfacer la demanda de recreación y cultura de la población.

Utilizar medios de transporte públicos y no tanto los particulares; colaborar con las campañas de reforestación; poner macetas en el hogar y cuidar los árboles de la calle, camellones o parques públicos; no desperdiciar el agua potable al lavar el automóvil, los vidrios o las banquetas; no

arrojar la basura en la calle y denunciar ante las autoridades correspondientes las fuentes de contaminación, son algunas de las muchas maneras con las que día a día es posible participar en la solución de los problemas de nuestras ciudades.

Para fundar un nuevo asentamiento humano debe considerarse, entre otras cosas, la elección de un sitio donde el impacto ambiental sea mínimo; usar y consumir adecuadamente las fuentes de alimentos, de agua y de energéticos y, sobre todo, aprovechar y mejorar la capacidad natural del medio ambiente para recuperar el agua, absorber los desechos y purificar el aire.

Si así se hiciera, seguramente se lograría vivir en un sitio agradable, interesante, sano y limpio. Vale agregar que en el mundo existen muchos asentamientos humanos que pueden servir de ejemplo. En ellos, los habitantes conviven con la naturaleza sin renunciar a las ventajas de la civilización y del progreso. El secreto para conseguirlo consiste en cuidar ese equilibrio tan frágil entre la cultura y el medio ambiente.

Esta segunda parte del artículo Ecología urbana fue realizada sobre una publicación de PRENCI (Boletín del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia), a partir del material proporcionado por el biólogo Wilfrido Contreras Domínguez.

"Ecología urbana" 2a y última parte, colaboración del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia a la Gaceta UNAM.

Los habitantes podrían convivir con la naturaleza sin renunciar a las ventajas de la civilización y del progreso



Programas Internos (6)

Comisión Coordinadora del Servicio Social

A continuación se enlistan algunos de los programas internos del servicio social que operarán en 1985.

| NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA | INSTITUCION PATROCINADORA | HORARIO | CARRERAS |
|---|--|--------------------|---|
| Investigación de Medios (0203). | Radio-UNAM. | Mutuo acuerdo. | Ciencias de la Comunicación. |
| Becas en Instituciones con Estudios Incorporados a la UNAM (0217). | Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. | Mutuo acuerdo. | Contaduría, Administración, Economía y Sociología. |
| Planeación en Urbanismo (0373). | Facultad de Arquitectura. | Matutino. | Pedagogía, Historia, Geografía, Sociología e Ingeniería Civil. |
| Asesoría Jurídica (0382). | Secretaría General Administrativa. | Mutuo acuerdo. | Derecho. |
| Estudio Epidemiológico en una Comunidad Rural (0383). | Facultad de Medicina. | Tiempo completo. | Médico Cirujano, Enfermería y Trabajo Social. |
| Comunidad de Aves del Estado de Morelos (0404). | Instituto de Biología. | Mutuo acuerdo. | Biólogo, Ingeniero en Computación y Diseño Gráfico. |
| Automatización de Acervos Documentales (0453). | Centro de Estudios sobre la Universidad | Matutino. | Letras Clásicas, Historia, Matemático o Actuario. |
| Seguimiento de Egresados de la UNAM (0456). | Dirección General de Actividades Socioculturales. | Mutuo acuerdo. | Sociología y Trabajo Social. |
| Industrialización de la Leche en Granja (0460). | Instituto de Investigaciones Biomédicas. | Mutuo acuerdo. | Contaduría. |
| Tecnología Educacional para la Salud (0461). | Centro Universitario de Tecnología Educacional para la Salud. | Mutuo acuerdo. | Sociología, Pedagogía, Bibliotecología, Ciencias de la Comunicación, Administración, Ingeniero en Computación y Diseño Gráfico. |
| Banco de Datos y Análisis Computarizado de los Recursos Algales Marinos de México (0462). | Instituto de Biología. | De 9:00 a 13:00 h. | Biología. |

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu escuela o facultad, o en la Comisión Coordinadora del Servicio Social, cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La CCSS se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura. **Atentamente**

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL COORDINADOR EJECUTIVO

Dr. Rafael Valdés González.

Clásico de veteranos de futbol americano: Pumas 21-Burros 14

Los Pumas de la UNAM superaron a los Burros del IPN por marcador de 21 a 14, en el clásico de futbol americano de veteranos para conmemorar el Cincuentenario de este deporte en el Instituto Politécnico Nacional, en la cancha del Estadio Olímpico de la Ciudad de los Deportes, el pasado sábado 7.

La UNAM estuvo representada por el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, secretario general Administrativo, y por el licenciado Pedro Noguerón Consuegra, subdirector de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud de la DGADyR.

Numerosos exjugadores pumas se dieron cita para este cotejo, entre los que destaca el ingeniero Alberto Cervantes Beltrán, conocido como el "Flash", quien representó los colores de la UNAM de 1936 a 1942



El ingeniero José Manuel Covarrubias concibió con deportistas durante el encuentro de futbol americano que escenificaron las escuadras veteranas de la UNAM y el IPN.

desempeñándose como "Guard"; también Hugo Pagaza, Gustavo

Hernández Verduzco, Felipe de La Garma, Antonio Paz, Arturo Feria,

CALENDARIO DE JUEGOS DE LA

TEMPORADA 1985 DE FUTBOL AMERICANO

La Organización Nacional Estudiantil de Futbol Americano (ONEFA) dio a conocer oficialmente el calendario de juegos correspondientes a la **Temporada 1985 de Liga Mayor**, donde competirán los equipos universitarios: Cóndores, Guerreros Aztecas y Aguilas Reales, Huracanes de la ENEP Aragón, y Osos de la ENEP Acatlán.

Igualmente, las autoridades de la ONEFA signaron los contratos respectivos con la Asociación Na-

cional de Arbitros (ANAF), Arbitros Asociados del Distrito Federal (AAFADF) y la Asociación de Oficiales (AOFAAC), que intervendrán en la presente temporada.

Los juegos, por otra parte, tendrán como escenarios los estadios Olímpico Universitario (CU), de Prácticas de CU (CUP), Wilfrido Massieu (WM), Toluca, Querétaro, Chapingo (TX), y Olímpico de la Ciudad de los Deportes (EO).

Septiembre

Viernes 13, 19.00 h, en CUP:
Sábado 14, 14:00 h, en WM:
Sábado 14, 14:00 h, en CU:
Sábado 14, 17:00 h, en CU:
Sábado 21, 14:00 h, en WM:
Sábado 21, 11:00 h, en CUP:
Sábado 21, 14:00 h, en CU:
Sábado 21, 17:00 h, en CU:
Viernes 27, 19:00 h, en CU:
Sábado 28, 11:00 h, en CUP:
Sábado 28, 14:00 h, en CU:
Sábado 28, 17:00 h, en CU:

Octubre

Viernes 4, 19:00 h, en CU:
Sábado 5, 14:00 h, en CU:
Sábado 5, 17:00 h, en CU:
Sábado 5, 15:00 h, en Querétaro:
Sábado 12, 11:00 h, en WM:
Sábado 12, 14:00 h, en WM:
Sábado 12, 14:00 h, en CU:
Sábado 12, 17:00 h, en CU:
Domingo 13, 11:00 h, en WM:
Viernes 18, 19:00 h, en Monterrey:
Sábado 19, 14:00 h, en CU:
Sábado 19, 17:00 h, en CU:
Sábado 26, 11:00 h, en EO:
Sábado 26, 14:00 h, en EO:
Sábado 26, 14:00 h, en WM:
Sábado 26, 14:00 h, en CU:
Sábado 26, 17:00 h, en CU:



BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

Antonio Maldonado, Roberto Brambila, Alex López Patonni, Alfredo Oliveros, Jorge Orta, Miguel Angel Pérez, Miguel Angel Uresti, José Juan Sánchez, Pablo Medina, Roberto "Tapatío" Méndez, Gabriel Peñaloza, Hugo Ruiz de Chávez, José Martínez Zorrilla, Manuel Farías Rodríguez y el "Llanero" Díaz, entre otros.

La patada inicial fue dada por el ingeniero Covarrubias Solís por parte de la UNAM, y por el ingeniero Manuel Garza Caballero, director del IPN.

Por otro lado, los Huracanes de la ENEP Aragón cedieron, por falta de mariscales de campo con experiencia, en el primer encuentro de Temporada de Liga Mayor ONEFA, ante los Potros Salvajes de Toluca por 9 a 3. Los naranja y verde de la UNAM se enfrentarán a los Toros Salvajes de Chapingo mañana, viernes, a las 19:00 h, en el Estadio de Prácticas de CU. ■

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la **Bolsa Universitaria de Trabajo** les ofrece.

AREA: ECONOMICO - ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 1479. Características: Supervisor. Experiencia en auditoría y control de inventarios. Sueldo: \$100,000.00 a \$110,000.00. Requisitos: Pasantes o titulados. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1483. Características: Jefe administrativo. Experiencia en administración general. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 1484. Características: Auditor interno. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Pasantes. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1493. Características: Auxiliar de contabilidad. Sueldo: \$79,300.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes, Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1497. Características: Auxiliar contable. Experiencia en contabilidad general. Sueldo: \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes. Tiempo completo. Masculino.

AREA: FISICO-MATEMATICA INGENIERO EN COMUNICACION

OFERTA 1492. Características: Técnico en telefonía. Experiencia en instalación y mantenimiento de equipo de redes telefónicas. Sueldo: \$100,000.00 a \$130,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Una fotografía. Currículum vitae.

INGENIERO EN ELECTRONICA

OFERTA 1490. Características: Asistentes de ingeniería. Experiencia: dos años en diseño y desa-

rollo en aparatos electrónicos. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasantes o titulados. Tiempo completo. Currículum vitae.

OFERTA 1491. Características: Supervisor de procesos de producción. Experiencia: dos años en control y procesos de producción. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

INGENIERO EN INFORMATICA

OFERTA 1488. Características: Manejo de computadoras. Sueldo: \$98,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 1495. Características: Planeación y control de producción. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$120,000.00 a \$150,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS HISTORIA

OFERTA 1498. Características: Profesor de historia. \$800.00 a \$1,000.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Dieciséis horas semanales, nivel secundaria. Veinticuatro horas semanales, nivel preparatoria.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA QUIMICO

OFERTA 1489. Características: Analista. Experiencia en laboratorio, manejo de polímeros plásticos. Sueldo: \$90,000.00 a \$140,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras oficinas ubicadas en: **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617.**

Módulo información BUT: Excafetería Central, anteriores oficinas. Únicamente información y orientación. Horario: de 9:00 a 14:00 h.

| | | |
|-------------------|----|-------------------|
| Huracanes | vs | Toros Salvajes |
| Lobos Plateados | vs | Guerreros Aztecas |
| Osos | vs | Cóndores |
| Aguilas Reales | vs | Pieles Rojas |
| Aguilas Blancas | vs | Guerreros Aztecas |
| Huracanes | vs | Panteras |
| Cóndores | vs | Aguilas Reales |
| Osos | vs | Ola Verde |
| Cóndores | vs | Pieles Rojas |
| Huracanes | vs | Tigrillos |
| Guerreros Aztecas | vs | Osos |
| Aguilas Reales | vs | Ola Verde |

| | | |
|-----------------|----|-------------------|
| Cóndores | vs | Lobos Plateados |
| Aguilas Reales | vs | Guerreros Aztecas |
| Osos | vs | Aguilas Blancas |
| Zorros | vs | Huracanes |
| Lobos Plateados | vs | Osos |
| Pieles Rojas | vs | Guerreros Aztecas |
| Aguilas Reales | vs | Aguilas Blancas |
| Cóndores | vs | Ola Verde |
| Búhos | vs | Huracanes |

| | | |
|-------------------|----|-------------------|
| Borregos Salvajes | vs | Huracanes |
| Osos | vs | Aguilas Reales |
| Guerreros Aztecas | vs | Cóndores |
| Ola Verde | vs | Guerreros Aztecas |
| Pieles Rojas | vs | Osos |
| Lobos Plateados | vs | Aguilas Reales |
| Huracanes | vs | Jefes |
| Cóndores | vs | Aguilas Blancas |



En la narrativa del siglo XIX se encuentran los mejores testimonios de la vida citadina de México

- En novelas como "Santa", de Federico Gamboa, la ciudad adquiere un carácter principal
- En su obra, Fernández de Lizardi configura lugares como fondas, mercados y tabernas, con el estilo de la picaresca española

La ciudad de México se encuentra como personaje en la narrativa mexicana más que en documentos históricos y sociológicos, afirmó el escritor Arturo Azuela, coordinador del Sistema de Universidad Abierta de la UNAM, al participar en el ciclo de conferencias **El DF en la literatura**.

Comentó que en la narrativa del siglo XIX están los mejores testimonios acerca de la vida citadina de México. Señaló que en novelas como *Santa*, de Federico Gamboa, drama desarrollado en la ciudad, en donde ésta adquiere un carácter principal, se vuelve el elemento predominante en el relato, por la descripción precisa de Gamboa de los lugares donde se desarrolla la trama.

En la novela revolucionaria, aseguró, la ciudad está también reflejada, y citó entre lo más representativo de este género el texto de *El águila y la serpiente*, de Martín Luis Guzmán, y la producción de Mariano Azuela, constituida por

nueve obras acerca de ese movimiento.

Poco después de esa época, apuntó el escritor, con su obra *La Luciérnaga*, Mariano Azuela proporciona elementos literarios básicos utilizados en los posteriores escritos de autores como Carlos Fuentes, José Revueltas y Agustín Yáñez, relacionados con el mismo tema; estos elementos son: el manejo de la conciencia social, el trastoque del tiempo y el juego interior.

Mencionó que en el periodo revolucionario y posrevolucionario la novela es enriquecida notablemente por autores que abordan el tema de la metrópoli, como Mauricio Toledano en su obra *Concha Breton* y la de Mauricio Magdaleno —20 años después— en su escrito *Las palabras perdidas*, donde se describe el barrio de San Ildefonso en la época del vasconcelismo.

En los años cuarenta, concluyó, surge un cambio en el procedimiento y manejo de personajes en la novela, caracterizándose por manifes-

tar el papel de la ciudad en la literatura.

Del Valle Arizpe y Fernández de Lizardi

Por su parte, el escritor y artista Rafael Solana subrayó que el conocimiento de la urbe por medio de la literatura se logra a través de la lectura de obras descriptivas de la misma, desde la antigüedad a nuestros días y del centro a la periferia.

Puntualizó que en textos como los de Artemio Del Valle Arizpe se describen partes de la ciudad; como en el dedicado al proceso de reconstrucción del Palacio Nacional, y a la calle 16 de Septiembre, así como los referentes a la antigua calzada de Tlacopan, hoy Tlalpan, utilizando un espléndido lenguaje.

En la obra de Fernández de Lizardi el autor configura lugares como fondas, mercados, figones y tabernas, tratados con el estilo de la picaresca española.

José T. Cuéllar, en la obra *La linterna mágica*, trasmite el ambiente de vecindad, actualmente rescatado por el cine.

En el siglo XX, señaló el escritor, con autores como José López Portillo y Rojas se habla de la ciudad, pero con rasgos modernos; Mariano Azuela trata el tema de la burocracia y José Revueltas retoma el ambiente de obreros, pepenadores y presos.

En las obras como *El Sol de Octubre* y *La casa de la Santísima*, del propio Solana, se encuentran elementos que reconstruyen el rumbo de La Merced y el barrio del Colegio de San Ildefonso; después continúa hacia el sur de la ciudad y describe el Paseo de la Reforma y la avenida de los Insurgentes, entre otras. ■



Estadística

Introducción a la estadística descriptiva

- **Volumen II. 2a. edición. Octavio A. Rascón Chávez. Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza. UNAM, 1977 (Textos programados). XVI pp. más 422 pp. \$500.00.**

Dos impresiones han seguido a la edición original, aparecida en 1970, de este texto concebido según las técnicas modernas de la instrucción programada, lo que alude a su fundada utilidad y aceptación amplia entre los estudiosos de la disciplina. Instrumento auxiliar para iniciar estudios relativos a la materia, subsanar lagunas, desarrollar habilidades o complementar el aprendizaje; los materiales que se exponen permiten al lector un aprovechamiento gradual, consistente, de acuerdo a su propio ritmo de trabajo y comprensión.

Aunque no sustituye de modo definitivo al profesor, sí puede decirse que facilita el proceso de aprendizaje, pues logra mantener abierto el camino para que todos los interesados puedan adelantar mediante el planteamiento de preguntas y a través de la verificación inmediata la corrección de las respuestas. ■



Historia

México en el siglo XIX

- **Antología de fuentes e interpretaciones históricas. 4a. edición Alvaro Matute. Coordinación de Humanidades y Dirección General de Publicaciones. UNAM, 1974 (Lecturas Universitarias 12). 565 pp. \$1,000.00.**

“La enseñanza de la historia en el bachillerato debe enfocarse con un criterio de libertad para que los estudiantes, con base en un acervo documental e interpretativo, adquieran su propia idea de la historia de México; que cuenten con los instrumentos que les permitan llegar a elaborar con sus propias ideas una síntesis de la historia del país, entendida como un proceso que desemboca en el momento en que se vive”; es así como el autor de esta antología nos brinda una importante selección de fuentes, testimonios, documentos e interpretaciones históricas del siglo XIX en nuestro país. El libro, dividido en tres partes, recoge primero los aspectos económicos y sociales de la época, después la organización política y, por último, los conflictos internacionales. ■

José Ignacio Bartolache. Periodismo ilustrado

- **Selección y nota de Roberto Moreno. Dirección General de Difusión Cultural. UNAM, 1983 (Argumentos 4: Ideas de nuestro tiempo). VII pp. más 26 pp. \$150.00**

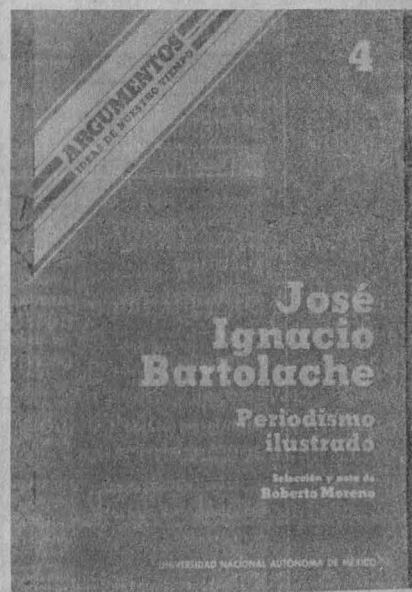
La Ilustración fue el fenómeno intelectual más acusado del siglo XVIII tanto en Europa como en América, y se caracteriza por ser una corriente del pensamiento muy compleja, que refleja una nueva ideología, la de los grupos burgueses. El ilustrado es un pensamiento cuyo único fundamento es la razón, que se presupone aplicable a las esferas de lo natural y lo social.

José Ignacio Bartolache y Díaz de Posadas obtuvo el grado de bachiller en 1766 y el doctorado en 1772, mismo año en que decidió publicar el célebre periódico Mercurio Volante, con el objeto de

divulgar entre sus coterráneos la nueva medicina, pero por falta de suscriptores tuvo que cerrarlo y sólo alcanzó a editar hasta el número 16.

El presente volumen es una antología del “Mercurio Volante”, que cabe aclarar no se limitó a publicar textos médicos sino que, a la manera de esa época, produjo varios escritos doctrinales y combativos contra los conceptos tradicionalistas imperantes en aquellos tiempos, representativos de la Ilustración mexicana. La antología va precedida por una nota introductoria al tema de Roberto Moreno. ■

Periodismo

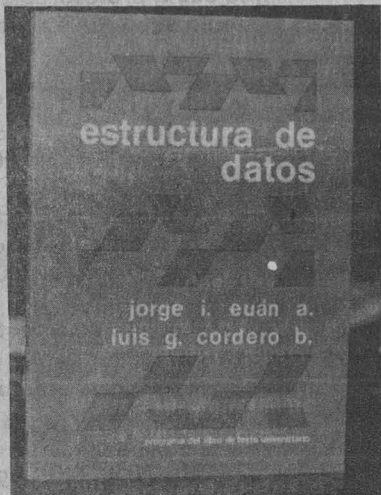


**Dirección General de
Publicaciones**

*Programa del Libro de Texto
Universitario*

ESTRUCTURA DE DATOS

(1984; 219 pp.)



Autores:

Jorge I. Euán Avila y Luis G. Cordero Borboa.

Temario:

Elementos para el estudio de las estructuras de datos.
Estructuras de datos elementales.
Estructuras de datos compuestas: listas lineales.
Estructuras de datos compuestas: listas no lineales.
Archivos.
Métodos de ordenamiento.
Métodos de búsqueda.
De venta en las librerías universitarias.
Costo: \$800.00.

Se realizará en el
Centro Médico Nacional

X SEMINARIO SOBRE AMIBIASIS

El Centro de Estudios sobre Amibiasis invita al **X Seminario sobre amibiasis**, que se realizará los días 23, 24 y 25 del actual, en el auditorio número 2 de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional del IMSS, a partir de las 9:00 h.
Entrada gratuita. Informes a los teléfonos 754-51-16 y 761-75-20.
Registro de asistentes: lunes 23, a las 8:00 h.

Inauguración de la exposición

ORIGAMI: EL ARTE JAPONES DEL PAPEL DOBLADO

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, en coordinación con el ISSSTE Cultura y la Facultad de Química, invita a la inauguración de la exposición **Origami: el arte japonés del papel doblado**, que tendrá verificativo mañana, viernes 13, a las 13:00 h, en la Sala de Exposiciones del edificio "B" de la Facultad de Química.

Facultad de Odontología

PROGRAMACION DE CURSOS DE LA SEGUNDA QUINCENA DE SEPTIEMBRE

Curso de laboratorio de prótesis fija

Viernes

Días 20 y 27: **Práctica: opacador, cuerpo, incisal y glaceado**, por el CD Reynaldo Bonilla y el TA Alberto Barraza, en el laboratorio del 5º piso a las 13:00 h.

Curso de materiales dentales

Lunes 23, a las 12:00 h, en el aula 4: **Materiales de obturación: resinas y selladores**, por el CD Hugo Sierra Salazar.

Curso de patología bucal.

Jueves

Día 19, a las 13:00 h, en el aula 4: **Lesiones pigmentadas**, por la CD Roxana Peláez.

Día 26: **Infecciosas**, por los CD Laura Martínez, Alejandro Donohue y Jorge Medina.

Curso de prótesis fija

Martes

Día 17: **Obtención de modelos y dados de trabajo**, por el CD J. Abelardo Narváez Aguirre, y **Prótesis parodontal**, por el CD Gustavo Pérez Núñez.

Día 24: **Porcelana dental**, por el CD Luis Celis Rivas, y **Restauración fija**, por el CD Marco Antonio Tapia Ribas. A las 13:00 h, en el aula 4.

Conciertos en vivo

ROCK DESDE ACA...

Septiembre

Jueves 12

Modo nuestro; integrantes: Rubén González, guitarra; Daniel Maraschini, bajo; Jimmy Fortson Jr., batería; Tizoc Briseño, teclado, y Carlos Nicolao, violín.

Jueves 19

Las insólitas imágenes de Aurora; integrantes: Alejandro, guitarra y voz; Alfonso, batería, percusiones, y Saúl, bajo y voz.

Jueves 26

Presentación del disco acoplado "Cobra", con la participación de los grupos: Matraca, Poker, Flojo, Stardust, La Vid y Rebel'd Punk.

Los conciertos se realizarán a las 19:00 h, en el Foro Principal del Museo Universitario del Chopo.

Entrada general: \$400.00; estudiantes y trabajadores con credencial: \$200.00.

Museo Universitario del Chopo, doctor Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera. Teléfonos: 546-54-84 y 546-84-90.

CURSOS DE MEDICINA

Psiquiatría médico-legal. Sede: Reclusorio Preventivo Sur, DDF. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 15:00 h. Profesor encargado: doctor Carlos Cerecero Díaz.

Cirugía en esterilidad e infertilidad. Sede: Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Victoriano Llaca R.

Infecciones respiratorias altas y bajas. Sede: UEC/MGF Centro de Salud Doctor Francisco J. Balmis, SSA. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h. Profesora encargada: doctora Imelda Hernández Tepichín.

Medicina interna para médicos generales. Sede: UEC/MGF Centro de Salud Beatriz Velasco de Alemán, SSA. Del 30 de septiembre al 4 de octubre, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Héctor H. Rivera Reyes.

II CURSO DE ACTUALIZACIÓN "EL ANCIANO Y EL DERECHO"

La Facultad de Derecho y el Instituto Nacional de la Senectud convocan al **II Curso de actualización "El anciano y el derecho"**, que se desarrollará durante el mes de septiembre de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Martes 17

Inauguración, por el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho.

El anciano y el derecho, por el licenciado Euquerio Guerrero, director del Instituto Nacional de la Senectud.

El anciano y sus relaciones laborales, por el licenciado José Dávalos Morales, profesor titular de Derecho del Trabajo de la Facultad de Derecho.

Miércoles 18

Atenuantes y agravantes en delitos cometidos por y en ancianos, por el licenciado Manuel Guevara Ortiz, jefe del Departamento Jurídico del INSEN.

El anciano y la familia, por el licenciado César Torrano Moscoso, asesor del Departamento Jurídico del INSEN.

Jueves 19

El anciano y la administración de sus bienes (sucesiones), por el licenciado Ramón Canedo Alderete, miembro del Comité Consultivo del INSEN.



Papel del Instituto Nacional de la Senectud en la sociedad, por el licenciado Alvaro Espinoza García, miembro del Comité Consultivo del INSEN.

Clausura, por el licenciado Euquerio Guerrero.

Lugar: Aula Magna Jacinto Pallares.

Hora: 19:00 h.

La entrada es libre

Las personas que deseen constancia deberán cubrir el 100% de asistencias y pagar la cuota respectiva.

Cuota: Estudiantes UNAM, UAM, IPN y UPN: \$500.00.

Profesores UNAM, UAM, IPN y UPN: \$700.00.

Público en general: \$2,500.00.

Inscripciones: pagar la cuota en la Unidad Administrativa de la Facultad de Derecho e inscribirse en la División de Educación Continua

Informes: teléfono 550-52-15, extensiones 3467 y 3468.

CALENDARIO DE CURSOS

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos informa del calendario de cursos que habrán de realizarse de octubre a noviembre, dirigidos a profesores de enseñanza media superior y superior.

- **Adolescencia y aprendizaje***, del 1º de octubre al 14 de noviembre, martes y jueves, de 16:00 a 20:00 h.
- **Análisis curricular****, del 15 de octubre al 28 de noviembre, martes y jueves, de 9:00 a 13:00 h.
- **Taller de elaboración de material didáctico escrito***, del 11 de noviembre al 9 de diciembre (matutino), lunes, miércoles y viernes.
- **Evaluación educativa****, del 23 de septiembre al 6 de noviembre, lunes y miércoles, de 9:00 a 13:00 h.
- **Taller de guionismo para la producción de material audiovisual***, del 4 al 25 de noviembre, lunes, miércoles y viernes, de 9:00 a 13:00 h.
- **Introducción a la didáctica general**, del 23 de septiembre al 30 de octubre y del 4 de noviembre al 11 de diciembre, lunes y miércoles, de 9:00 a 13:00 h.
- **Introducción a la dinámica de grupos***, del 4 al 19 de noviembre, de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 h.
- **Taller de elaboración de programas de estudio***, del 24 de septiembre al 7 de noviembre, martes y jueves, de 9:00 a 13:00 h.

* Para cursarlos se requiere haber llevado **Introducción a la didáctica general**.

** Haber cursado **Introducción a la didáctica general** y **Taller de elaboración de programas de estudio**.

Informes e inscripciones en la Sección Escolar del CISE, Circuito Exterior de CU, de lunes a viernes, de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.

1er CURSO BÁSICO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL

La Sección de Metrología del Centro de Instrumentos impartirá el **1er. Curso básico de metrología dimensional**, cuyos objetivos son: abordar conocimientos teóricos, prácticos, experiencia y metodología a seguir para utilizar, calibrar y mantener adecuadamente instrumentos básicos de medición dimensional, y conocer el uso de otros equipos de mayor precisión. En la parte práctica se utilizará el equipo especializado del laboratorio del centro.

El curso, que está dirigido a personas relacionadas con la metrología y el control de calidad de la industria metal-mecánica, se impartirá del 2 al 4 de octubre, de 9:00 a 17:30 h. Costo: \$30,000.00. Fecha límite para inscripciones: 27 de septiembre.

Cupo: 10 personas.

Mayores informes e inscripciones con la ingeniera Cecilia Delgado de López, a los teléfonos 550-04-16 (directo) y 550-52-15, extensión 4700.

Dirigido a arquitectos y arqueólogos

MAESTRIA EN ARQUITECTURA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de **Maestría en Arquitectura (Restauración de monumentos)**, dirigido a arquitectos y arqueólogos.

Duración: 4 semestres.

Recepción de documentos: del 1o al 11 de octubre, de 17:00 a 20:00 h.

Confrontación unidad registro: del 1o. al 25 de octubre de 9:00 a 13:00 h.

Conferencias introductorias: del 7 al 17 de octubre.

Examen de admisión: 18 de octubre.

Entrevistas: del 21 al 25 de octubre.

Inscripciones: del 28 al 31 de octubre.

Inicio de cursos: 4 de noviembre.

Para aspirantes provenientes de la UNAM:

Presentar en la División, del 1o. al 11 de octubre, los siguientes documentos por duplicado: título licenciatura, Acta de nacimiento certificada, certificado de estudios, carta de motivos de ingreso dirigida al Jefe de la División, currículum vitae actualizado y fotografías tamaño infantil. Además un trabajo relacionado con el área que pretende cursar.

Para aspirantes provenientes de Instituciones diferentes a la UNAM (nacionales o extranjeras):

Presentar los mismos documentos del punto anterior en la Unidad de Registro e Información (planta baja), del 1o. al 25 de octubre, legalizado por el cónsul mexicano en su lugar de origen y certificados por la Secretaría de Relaciones Exteriores, para el caso de extranjeros, o por la entidad federativa correspondiente en caso de nacionales. Obtenidos y presentar en la División el comprobante de confrontación.

Mayores informes en la División de Estudios de Posgrado (Edificio de Posgrado, junto al CELE), a los teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.

Ultima conferencia del ciclo "La ONU: realidad y perspectivas"

POBLACION

Temario:

- **El Fondo de Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población (FNAUAD) y México después de la Conferencia Internacional de Población**, por el doctor William Visser, del FNAUAD.
- **Mortalidad, natalidad: cambios y tendencias**, por el maestro René Jiménez Ornelas, del Instituto de Investigaciones Sociales.
- **Motivación para la migración**, por el doctor Serafin Mercado Domenech, de la Facultad de Psicología.
- **Demografía y planificación familiar en México**, por la maestra Raquel Gálvez Garza, de la Escuela Nacional de Trabajo Social.
- **Población y desarrollo económico**, por el profesor Raúl Benítez Zenteno, del Instituto de Investigaciones Sociales.



La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa de la última conferencia del ciclo "La Organización de las Naciones Unidas: realidad y perspectivas" que, con el título **Población** se efectuará mañana, viernes 13, a las 11:00 h, en el salón B-007 del plantel.

Exposición artística

Y LOS HUEVOS SIGUEN EN EL ARTE

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de la Coordinación de Actividades Extracurriculares de su División de Estudios de Posgrado, ha organizado la exposición artística **Y los huevos siguen en el arte**, de los señores Rafael González Guizar y Rafael Tinajero Ayala Torres Aranda, que será inaugurada hoy, jueves 12, en la sala de exposiciones temporales de la biblioteca del plantel.

La exposición permanecerá abierta hasta el 3 de octubre.

Será inaugurada en el vestíbulo de la FA

EXPOSICION: CENTROS HISTORICOS ITALIANOS

La Facultad de Arquitectura informa que hoy, jueves 12, a las 18:00 h, en el vestíbulo del plantel, será inaugurada la exposición **Centros históricos italianos**.

DGIA

Visita guiada

ACTIVIDADES PARA PROFESORES VISITANTES

La Dirección General de Intercambio Académico, en Coordinación con la Dirección General de Servicios Auxiliares, invita a los profesores visitantes de esta Universidad a la visita guiada que se efectuará al Museo Nacional de Historia (Castillo de Chapultepec), el 13 de septiembre, a las 9:00 h.

ENCUENTRO DE ACERCAMIENTO

Por otra parte, se extiende una invitación a los profesores visitantes al **Encuentro de acercamiento** que la DGIA efectuará el viernes 20, a las 19:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Informes e inscripciones al teléfono 550-52-15, extensiones 3452 y 3444. Punto de reunión: oficinas del Departamento de Profesores Visitantes, ubicadas en el Edificio de Posgrado, puerta sur, segundo piso (junto al CELE).

Facultad de Medicina

TALLER DE TECNICAS DE ESTUDIO

La Unidad de Orientación Profesional de la Facultad de Medicina invita al **Taller de técnicas de estudio**, que se verificará del 17 al 30 de septiembre.

Inscripciones: hasta el 13 de septiembre, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h, en la unidad, ubicada en el 1er. piso del edificio "E" de la facultad. Cupo limitado.

CURSO EXTRACURRICULAR: SALUD EN EL TRABAJO

Por otra parte, el Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la facultad informa del curso extracurricular **Salud en el trabajo**, dirigido a estudiantes de medicina, que se realizará del 30 de septiembre al 11 de octubre, de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 h, en el aula del departamento.

Inscripciones: hasta el 27 del presente. Requisitos: ser alumno

regular de la FM. Cupo: 25 alumnos.

Informes e inscripciones: en la Unidad de Salud en el Trabajo del departamento, sexto piso del edificio B del plantel, de 9:00 a 14:00 h.

ACTIVIDADES CULTURALES

Asimismo, da a conocer las actividades culturales correspondientes al presente mes.

Viernes 13, 19:00 h: **Cuestión de narices** (obra teatral), con el Taller de Teatro del plantel, en el Teatro Legaria. Martes 17, 13:00 h: **Canto Nuevo**, con Mario Ardila, en el Auditorio principal de la dependencia.

CANCER BUCAL

Finalmente, el doctor Luis Alberto Gaitán Cepeda dictará la conferencia **Cáncer bucal** en el Aula Magna del Departamento de Anatomía hoy, jueves 12, a las 10:00 h.

Alocución del doctor Edmundo O'Gorman

DON JUSTO SIERRA COMO FUNDADOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Setuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México invita a la alocución del doctor Edmundo O'Gorman, sobre el tema **Don Justo Sierra como fundador de la Universidad Nacional de México**, en ceremonia presidida por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, mañana, 13 de septiembre, en el Salón El Generalito del edificio de San Ildefonso, a las 19:00 h.

Programa:

- Alocución del doctor Edmundo O'Gorman.
- Cuarteto Latinoamericano de Música Barroca. Director: Gastón Lafourcade.

Programa de conferencias

EL PROFESIONISTA TECNICO ES LA OPCION

La Secretaría de la Rectoría y la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM, en colaboración con la Secretaría de Educación Pública y la Dirección General de Acción Cívica, Cultural y Turística del DDF, a través de la Subdirección de Acción Educativa informan del **Programa de conferencias sobre "El profesionista técnico es la opción"**.

| FECHA | DELEGACION | HORARIO | UBICACION | CONFERENCIANTE |
|--------------|----------------|----------|--|----------------------------|
| Martes 17 | Alvaro Obregón | 17:00 h. | Biblioteca de San Bartolo Ameyalco | Licenciado Rafael Huerta |
| Martes 17 | Tlalpan | 11:00 h. | Salón de Actos de Pueblo Quieto | Licenciado Pablo Reyes |
| Martes 17 | Tlalpan | 17:00 h. | Salón de Actos de Pueblo Quieto | Licenciado Adolfo Zendejas |
| Martes 17 | Coyoacán | 11:00 h. | Secundaria No. 299 Rosario Castellanos, María del Mar y Dolores Guerrero, Culhuacán | Licenciada Rosa Lezama |
| Martes 17 | Coyoacán | 17:00 h. | Secundaria No. 299 Rosario Castellanos | Licenciado Claudio López |
| Miércoles 18 | Tláhuac | 11:00 h. | Secundaria Diurna No. 162 Alvaro Obregón, esquina Calle Nueva, San Juan Ixtayopan | Licenciada Rosa Lezama |
| Jueves 19 | Iztapalapa | 11:00 h. | Escuela Secundaria Técnica No. 37, Oriente 166, esquina Calzada de la Viga s/n, Sector Popular | Licenciada Rosa Lezama |
| Jueves 19 | Iztapalapa | 17:00 h. | Escuela Secundaria Técnica No. 37 | Licenciado Bernabé Valle |
| Jueves 19 | V. Carranza | 17:00 h. | Centro de Convivencia del Parque, Calle 1862 y Nivel, colonia Del Parque | Licenciado Rafael Huerta |
| Jueves 19 | Iztacalco | 17:00 h. | Auditorio del Centro Social Leandro Valle, avenida Javier Rojo Gómez y Sur Qcho, colonia Agrícola Oriental | Licenciada Bernabé Valle |
| Viernes 20 | Miguel Hidalgo | 11:00 h. | Escuela Secundaria No.15 "Albert Einstein", Calzada México-Tacuba No. 215 | Licenciada Estela Parrodi |
| Viernes 20 | Miguel Hidalgo | 17:00 h. | Escuela Secundaria No. 15 "Albert Einstein" | Licenciado Rafael Huerta |

EGRESADOS DE SECUNDARIA

Hasta el 15 de octubre, de 9:30 a 13:30 y de 16:30 a 20:00 h, se dará información a los interesados sobre opciones educativas pos-secundaria, en el módulo SEP-UNAM, instalado en la calle de Filosofía y Letras No. 19, Copilco (parada Metro Copilco).

SERVICIO SOCIAL EN DEPENDENCIAS UNIVERSITARIAS

La Comisión Coordinadora del Servicio Social convoca a los estudiantes de las carreras de pedagogía, comunicación, psicología, sociología, trabajo social, ciencias políticas y de todas aquellas relacionadas con la enseñanza, a cumplir su servicio social impartiendo asesorías en los niveles de **Alfabetización, primaria y secundaria**, del Programa de Educación Básica para los Trabajadores Administrativos de Base. Dicho programa da cumplimiento al convenio UNAM-STUNAM-INEA, celebrado en octubre de 1983, así como al clau-

sulado relativo en el Contrato Colectivo vigente.

Es importante hacer notar que la participación de los estudiantes interesados en este programa hará posible la obtención del certificado de educación básica a los trabajadores inscritos, misma que les permitirá la superación y desarrollo personal.

Para mayores informes dirigirse a la Subdirección de Capacitación y Desarrollo, sita en avenida Universidad No. 3000, lunes y miércoles, de 10:00 a 12:00 h, y martes y viernes, de 18:00 a 20:00 h.

Facultad de Ingeniería

ESTUDIOS DE POSGRADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS

Maestrías: *Planeación e Investigación de Operaciones.*

Doctorado: *Investigación de Operaciones.*

Calendario Escolar:

Primer semestre de 1986.

Entrega de documentos: 23 de septiembre a 11 de octubre.

Registro para exámenes de admisión: del 1º a 4 de octubre.

Exámenes de admisión y entrevistas: del 7 al 11 de octubre.

Inscripciones: 21, 22 y 23 de octubre.

Inicio de cursos: 4 de noviembre.

Mayores informes:

Doctor José Jesús Acosta Flores, jefe de Ingeniería de Sistemas.
Doctor Ovsei Gelman Muravchik, coordinador de la Sección de Planeación.

M en I Arturo Fuentes Zenón, coordinador de la Sección de Investigación de Operaciones.

Teléfono 550-52-15, extensiones 4482, 4477 y 4486.

Apartado Postal N.º. 70-256, Ciudad Universitaria.

Subjefatura de Ingeniería de Sistemas.

Para egresados de la carrera de cirujano dentista

TERCER EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza convoca a los egresados de la carrera de cirujano dentista a inscribirse al **Tercer examen profesional objetivo**, que se verificará el 19 de enero de 1986, en las instalaciones del plantel.

Para mayores informes, pasar a la Coordinación de la Carrera.

Del 7 al 11 de octubre

SIMPOSIUM SOBRE "TITULACION Y TESIS EN LA FES CUAUTITLAN"

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a través de la División de Ciencias Agropecuarias, invita al personal académico a participar en el simposium sobre **Titulación y tesis en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán**, que se efectuará del 7 al 11 de octubre en las instalaciones de la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) Cuautitlán.

Informes e inscripciones, en la división con el PMVZ Angel Zepeda Berrelleza, de 12:00 a 16:00 h. Cierre de inscripciones: 1º de octubre. Cupo limitado. Teléfonos: 872-09-97 (directo), 872-33-10 y 872-33-11, extensión 113.

Ciclo en honor del maestro Jesús Silva Herzog

MEXICO Y SU VINCULACION ECONOMICA CON EL EXTERIOR, APERTURA COMERCIAL, INVERSION EXTRANJERA, POLITICA CAMBIARIA Y DEUDA EXTERNA

La Coordinación de Extensión Universitaria, la Dirección General de Extensión Académica, la Facultad de Economía y el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, y el Colegio Nacional de Economistas, invitan al **Ciclo: México y su vinculación económica con el exterior, apertura comercial, inversión extranjera, política cambiaria y deuda externa**, que se efectúa en honor del maestro Jesús Silva Herzog, hasta el día 13 del presente mes en el Auditorio Jesús Silva Herzog del Colegio Nacional de Economistas, sito en Antonio Caso 86, colonia San Rafael.

CURSOS ABIERTOS EN PSICOLOGIA

SEPTIEMBRE:

— **Problemas fundamentales en neuropsicología: afasias, apraxias, agnosias, amnesias.**

Ponente: maestra Mónica Rosselli.

Fecha: 17 al 21 de septiembre.
Horario: 16:00 a 19:00 h.

— **Neuropsicología de la memoria y sus alteraciones.**

Ponentes: doctor Alfredo Ardila y maestra Mónica Rosselli.

Fechas: 23 al 27 de septiembre.
Horario: 16:00 a 19:00 h.

— **I Alteraciones afásicas del lenguaje.**

Ponente: doctor Alfredo Ardila.

Fechas: 30 de septiembre al 4 de octubre.
Horario: 16:00 a 19:00 h.

— **II Taller de evaluación neuropsicológica de las afasias.**

Ponente: doctor Alfredo Ardila.

Fecha: 7 al 11 de octubre.
Horario: 16:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Facultad de Psicología, edificio "C" (Dirección) Ciudad Universitaria, DF. Código Postal 04510. Teléfono 550-02-30.

Se realizará los días 24 y 25 de octubre

IV REUNION DE ALUMNOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA

La Coordinación de la Investigación Científica, a través del Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el CEUTES invitan a la **IV Reunión de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina**, que se realizará los días 24 y 25 de octubre, a partir de las 9:00 h, en el auditorio de la Facultad de Medicina.

Programa:

Jueves 24

9:15 h. **Inauguración**, por el doctor Abelardo Villegas Maldonado, secretario Ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado.

9:30 h. Simposio sobre **Amibiasis: un modelo de investigación interdisciplinaria. Introducción**, por el doctor Onofre Muñoz Hernández.

9:40 h. **El parásito: "Entamoeba histolytica"**, por el doctor Adolfo Martínez Palomo.

10:00 h. **La respuesta inflamatoria durante la infección**, por el doctor Roberto Kretschmer Smith.

10:20 h. **Inmunología de la amibiasis**, por el doctor Librado Ortiz Ortiz.

10:40 h. **Epidemiología de la amibiasis**, por el doctor Gonzalo Gutiérrez Trujillo.

11:00 h. **Preguntas y comentarios.**
11:30 a 13:30 h. **Sesión de carteles.**

Viernes 25

9:00 h. Simposio sobre: **El investigador clínico. Presentación e introducción**, por el doctor Rubén Lisker Yourkowitzky.

9:10 h. **Concepto de investigación clínica**, por el doctor Donato Alarcón Segovia.

9:25 h. **Necesidades de investigadores clínicos**, por el doctor Arturo Zárate Treviño.

9:40 h. **Dos modelos de formación de investigadores clínicos: 1. Maestría en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina**, por el doctor Onofre Muñoz Hernández.

9:55 h. **PROTIC-CONACyT**, por el doctor Ruy Pérez Tamayo.

10:05 h. **El papel del investigador clínico en la investigación de servicios de salud**, por la doctora Celia Pérez Fernández.

10:20 h. **El egresado de la maestría en ciencias médicas**, por los doctores Jesús Reynaga Obregón y Teresa Fortoul de Van der Goes.

10:35 h. **Preguntas y respuestas.**

11:00 a 13:00 h. **Sesión de carteles.**

13:15 h. **Relatoria final**, por el doctor Romeo González Constandse.

13:30 h. **Clausura**, por el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina.

CICLO DE CONFERENCIAS DEL ARTE

El Instituto de Investigaciones Estéticas informa del ciclo de conferencias **Del arte**, que se celebra con motivo de su cincuentenario en el Museo Nacional de Arte (Tacuba N° 8), a las 12:00 h, de acuerdo al siguiente

Programa:

Los bailes: su pasajero y vario artefacto, siglo XIX, por Clementina Díaz y de Ovando, el domingo 22.

Los artistas de la fotografía en México, por Rita Eder, el sábado 28.

La pintura profana en la época colonial, por Gustavo Curiel Méndez, el domingo 29.

Octubre

La pintura mexicana del siglo XIX, por Elisa García Barragán, el sábado 5.

El periodismo cinematográfico, por Aurelio de los Reyes, el domingo 6.

La pintura metafísica, por Olga Sáenz, el domingo 13.

Arte por el arte "versus" arte social, por Ida Rodríguez Prampolini, el sábado 19.

La pintura de retrato en el arte colonial, por Elisa Vargas Lugo, el domingo 20.

Del 3 al 12 de octubre

II ENCUESTRO NACIONAL DE CINE DOCUMENTAL

Con objeto de analizar y difundir la problemática existente en México, respecto al cine documental, la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM y la Asociación Nacional de Cine-Clubes Universitarios invitan a documentalistas, interesados en la materia y al público en general al **II Encuentro Nacional sobre Cine Documental**, que se realizará en el Palacio de Minería del 3 al 12 de octubre. En el encuentro se podrá participar con

material filmico en 8-8 mm, 16 mm, 35 mm y video tape, y en mesas de trabajo sobre los siguientes temas: El documental y la memoria histórica; El documental cultural, político, noticioso e informativo, etnoantropológico, didáctico y de divulgación científica, y El documental sociológico.

Inscripciones y recepción de material hasta el 28 de septiembre en el Palacio de Minería, Tacuba N° 5.

AVISO

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Se hace del conocimiento de la comunidad universitaria que para el acceso a los partidos de futbol soccer, futbol americano o cualquier evento organizado o patrocinado por la UNAM en el Estadio Olímpico Universitario a partir del próximo sábado 14 del mes en

curso sólo se permitirá la entrada con el boleto correspondiente.

Los estudiantes universitarios podrán adquirir sus boletos al precio de \$100.00 con la presentación de su credencial vigente en las taquillas del Estadio.

México y su vinculación económica...

(viene de la página 3)

Luego de la inauguración inició la mesa redonda "Apertura comercial e industrialización", cuya ponencia central fue sustentada por el licenciado David Márquez. El licenciado Jorge Eduardo Navarrete, quien fungió como moderador, al hacer un comentario previo, afirmó que la primera sesión analiza decisiones gubernamentales cruciales, a largo plazo, del desarrollo nacional.

La crisis de los últimos cinco años, señaló, ha provocado que el comercio mundial deje de ser motor del crecimiento económico. Esto, dijo, hace esencial que la comunidad internacional "responda a los desafíos paralelos del comercio exterior y de la industrialización, los cuales no son sino dos caras de la misma moneda".

El comercio mundial, sostuvo más adelante, ha perdido su papel tradicional por las acciones restrictivas y proteccionistas emprendidas por los países industriales ante los desequilibrios comerciales externos, y para frenar el proceso de despliegue industrial, que hubiera permitido la transferencia de actividades productivas del mundo desarrollado a los países en desarrollo.

La perspectiva de industrialización de estos últimos ha estado ligada a dicho proceso de redespliegue en actividades como las intensivas de mano de obra, dado el alto nivel de salarios en el mundo desarrollado, en las que requieren materias primas, lo cual resulta antieconómico para esos países transportar, y las ligadas al consumo de energéticos, entre otras.

Sin embargo, los países altamente industrializados decidieron no abandonar estas actividades, a pesar de su pérdida de competitividad, principalmente para defender su nivel de empleo. Prefirieron subsidiarlas o modernizarlas. Por todo ello, concluyó el licenciado Navarrete, los países en desarrollo, al definir sus políticas y acciones de industrialización, deben tener en cuenta que el redespliegue de las actividades industriales a escala mundial no se va a producir como estaba previsto hace cinco o diez años.

El licenciado David Márquez, por su parte, consideró que en la actualidad el frágil equilibrio entre los intereses del país con los del exterior puede romperse, y calificó la situación actual de la economía mexicana como "una crisis de dependencia", por el peso que en ella tienen los factores externos.

En este sentido, al analizar el entorno en el cual está inmerso el país, el especialista sostuvo que en la fase crítica por la que atraviesa el sistema capitalista figuran tres elementos fundamentales: la transición de la economía de mercado a la de los monopolios, la revolución tecnológica y el neocolonialismo.

Profundizó en cada uno de ellos: el siglo XX dio cabida a un suceso antitético al de la economía de mercado prevaleciente en el XIX: las empresas fuertes absorben o destruyen a las débiles; las corporaciones crecen desproporcionadamente; la rápida acumulación obliga a la diversificación. Esto paralelamente a la transnacionalización del capital.

El sistema corporativo se convierte en eje rector de la transición mundial, con la particularidad de que la crisis generalizada en numerosos países es periodo de gran acu-

mulación y prosperidad financiera para el sistema transnacional.

El avance científico y tecnológico, al escaparse del control social y convertirse en patrimonio del capital privado, revierte su función benéfica en atentado contra la supervivencia; desde la enajenación económica del consumo y la demanda, hasta la destrucción de los ecosistemas y las armas de aniquilación.

En cuanto al neocolonialismo, lo constituyen, dijo, las formas de dominación y explotación internacional que por vía del comercio, las inversiones, la tecnología, el crédito, la penetración cultural y política, sustituyeron al colonialismo formal. La crisis de la deuda, expresó, ha creado conciencia pública de la inequidad de las relaciones internacionales.

El intercambio de materias primas y productos primarios con precios de hace medio siglo, por manufacturas que han sextuplicado sus precios; el error de mantener una balanza comercial deficitaria y recurrir al endeudamiento como compensación; la importación tecnológica sin control, así como las empresas extranjeras con control oligopólico en ramas industriales claves, han ido configurando lo que se ha llamado la crisis de dependencia, apuntó el licenciado Márquez. ■

IV Encuentro de bibliotecarios de la UNAM

LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS: PROBLEMAS Y SOLUCIONES

La Dirección General de Bibliotecas convoca a todos los bibliotecarios de la UNAM a participar con sus trabajos en el IV Encuentro de bibliotecarios de la UNAM que, bajo el tema **Las bibliotecas universitarias: problemas y soluciones**, se verificará los días 7, 8 y 9 de octubre, en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

Los requisitos para participar como ponente son:

1. Estar involucrado con los servicios bibliotecarios de la Universidad.
2. Presentar un trabajo cuya extensión no sea mayor de 15 cuartillas ni menor de 10, que exponga, a manera de informe, alguna experiencia en las labores bibliotecarias acerca de

un proyecto específico o un problema determinado y las medidas que se tomaron para su solución, o un asunto que, por sus características, se considere de interés para la comunidad bibliotecaria de la UNAM.

3. La fecha límite para la entrega de trabajos será el 20 de septiembre del año en curso; su recepción se hará en la Subdirección de Planeación y Desarrollo, de la Dirección General de Bibliotecas, planta alta del edificio de la Biblioteca Central, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Informes: comunicarse a los teléfonos 550-52-15, extensión 2193, con el licenciado Fernando Rico Galán, o al 550-52-15, extensión 2198, y 550-13-98 con la señorita Teodora L. Themsel.

La UNAM apoyará programas de formación...

(viene de la página 1)

Durante el acto, efectuado el 10 de septiembre en la Dirección de la empresa paraestatal, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y el licenciado José Ernesto Costemalle, director general de CONASUPO, intercambiaron puntos de vista sobre los beneficios del acuerdo entre ambas instituciones, fundamentalmente en los aspectos cultural y alimentario. Respecto al primero, se mencionaron acciones ya realizadas, las cuales se verán fortalecidas; tal es el caso de la campaña de venta de libros universitarios en tiendas CONASUPO.

Sobre el segundo punto, las autoridades de la compañía descentralizada manifestaron su interés por los estudios que se realizan en la UNAM —principalmente en el Instituto de Biología—, referentes a la conservación de granos, para disminuir las mermas en la producción, ocurridas en las diferentes etapas de su manejo.

El documento firmado por el doctor Jorge Carpizo y el licenciado

José Ernesto Costemalle, establece que la Universidad otorgará a los trabajadores de ese organismo descuentos en la adquisición de publicaciones y en actividades culturales y artísticas; igualmente, difundirá a través de Radio UNAM diversos actos organizados por la paraestatal.

En el rubro de capacitación se dará especial importancia a proyectos sobre conservación y manejo de productos primarios, producción industrial y comercialización. Al respecto, se actualizará al personal de CONASUPO sobre las innovaciones técnicas y científicas referidas al manejo de alimentos agrícolas básicos.

Por su parte, CONASUPO establecerá estímulos para los universitarios que realicen investigaciones en el área, y facilitará sus instalaciones para el desarrollo de cursos y otras actividades.

El convenio se efectuó en congruencia con el Programa Nacional de Capacitación y Productividad 1984-1988, implantado por el Gobierno Federal, y cuyos objetivos

son impulsar la capacitación para el trabajo, promover el incremento de la productividad y la investigación y desarrollar tecnologías, así como lograr mayor eficiencia en la formación de recursos humanos.

Ambas partes acordaron formar una comisión para definir las actividades a desarrollar. Por parte de la UNAM, la integran, el licenciado Fernando Curiel Defossé, coordinador de Extensión Universitaria, y el maestro Ricardo Méndez Silva, director general de Extensión Académica. Por CONASUPO, el ingeniero Enrique Jiménez Espriú, director de Planeación y Finanzas, y el licenciado Jesús Triana Gómez, coordinador de Relaciones de Personal y Administración.

Además de los funcionarios mencionados, estuvieron en el acto los doctores José Narro, secretario general de esta Casa de Estudios, y Arcadio Poveda, coordinador de la Investigación Científica, el maestro Ricardo Méndez Silva, director general de Extensión Académica, el doctor Carlos Castañeda, director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), así como el licenciado Francisco Domínguez, gerente general de CECONCA. ■

Develación del escudo de la Facultad...

(viene de la página 3)

Posteriormente, entregó un reconocimiento al señor Rafael Armenta Iglesias, autor del bajorrelieve que identifica a la facultad, como constancia de la Universidad a su trabajo.

Anteriormente y ante un numeroso público, el doctor Antillón Rionda rememoró los antecedentes del emblema que ha identificado a la medicina veterinaria.

En este contexto, manifestó que la historia demuestra que el auténtico nacionalismo, aquél que fomenta lo propio en la universalidad, descansa en la formación de una conciencia nacional. Forjar y fortalecer dicha conciencia es una de las tareas de la cultura, por lo cual demandó a los universitarios y a su capacidad crítica y creativa, que profundicen y enriquezcan las tareas de extensión universitaria.

El logotipo, en un principio, informó el doctor Antillón Rionda,

provino del caduceo, que consiste en el báculo o basto de Esculapio, en el cual se encuentra de abajo hacia arriba enroscada una serpiente.

Posteriormente, el cuerpo médico de Estados Unidos modificó el emblema colocando dos serpientes enroscadas y en el extremo superior dos alas.

En México, la antigua Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria tenía como emblema un sello consistente en un águila con las alas extendidas y la leyenda "Escuela de Agricultura y Veterinaria"; éste fue empleado hasta 1916.

Ya separada de la Escuela de Agricultura, continuó el Director del plantel, el logotipo se compuso con un caduceo de Esculapio con las iniciales E.N.M.V. (Escuela Nacional de Medicina Veterinaria) dispuestas a los lados, y todo comprendido dentro de una "V" estilizada con grecas prehispánicas.

Integrada la escuela a la UNAM, se representa la insignia con el

caduceo apoyado en un búho, todo comprendido dentro de una "V", y atrás en los lados un cóndor y un águila; hacia abajo los volcanes y el nopal, con la leyenda Universidad Nacional Autónoma de México.

En la actualidad el escudo se ha modificado ligeramente, quedando hasta el momento como oficial el elaborado por el señor Rafael Armenta Iglesias, dijo el doctor Antillón Rionda.

El emblema develado fue realizado a manera de grabado, tiene un diámetro de dos metros, y se encuentra localizado en el ángulo superior derecho del lado sur de la cara que da al poniente, en el primer edificio de la FMV y Z.

El grabado se realiza por la pintura acrílica de color rojo óxido en las áreas excavadas, y en las no excavadas, por su color amarillo ocre, y obedece a los lineamientos de la llamada composición "áurea" o de "puntos de oro", procedimiento de diseño y ordenación de elementos en un plano o en un objeto de tres dimensiones creado por el arquitecto romano Vitruvio. ■

Consolida la UNAM sus actividades...

(viene de la página 1)

Precisó que constituirá, a largo plazo, un experimento novedoso para los países en desarrollo, pues conjugará sus actividades de apoyo a la transferencia tecnológica con la reflexión y el estudio sobre el fenómeno innovativo.

Explicó que en América Latina existen instituciones abocadas únicamente a promover la transferencia de tecnología a la industria, con base en funciones estrictamente gerenciales y/o administrativas, en tanto que otras sólo realizan investigación académica en materia de política científica y tecnológica.

En este sentido, dijo, el CIT es la única entidad que desempeña ambas funciones a la vez en América Latina; de este modo será a futuro un laboratorio en el que se desarrollarán nuevos métodos y procedimientos que enriquecerán la reflexión teórica sobre el particular.

Recordó que una de las principales funciones del centro consiste en proporcionar a la comunidad universitaria servicios de apoyo para lograr la expedita transferencia de tecnología al sector productivo. Asimismo, presta servicios directos de asesoría a la industria en materia de administración del proceso innovativo.

Sin embargo, indicó, aún es necesario que el CIT se fortalezca y forme el personal necesario para cumplir cabalmente los objetivos que se le han asignado. Al respecto, mencionó que los principales obstáculos refieren al desconocimiento del proceso innovativo en la Universidad, la dificultad para desarrollar proyectos interdisciplinarios, y la relativamente escasa valoración académica del trabajo tecnológico.

No obstante, "las principales actividades se relacionan con el interés de la comunidad universitaria y la estabilidad y autonomía de la UNAM, lo que le ha permitido formar grupos técnicamente sólidos a lo largo de varias décadas", apun-

El especialista precisó que el CIT ha participado en la concertación de 27 contratos con diversas empresas públicas y privadas del país, más seis que se han realizado con la intervención de la Red de Núcleos de Innovación Tecnológica, con sede en el propio centro, la cual inició sus actividades en marzo del presente año y que consisten en el establecimiento de unidades de transferencia de tecnología a la industria en las facultades de Medicina y Química, y en los institutos de Investigaciones Biomédicas y en Materiales.

Paralelamente, desde abril de 1983 esta dependencia lleva a cabo un Programa de Entrenamiento en Innovación Tecnológica, a través del cual se imparten cursos cortos en áreas tales como administración de proyectos de innovación y de centros de investigación, política científica y tecnológica, negociación de contratos y propiedad industrial.

Hasa la fecha, aseveró, se han impartido 16 cursos, con la asistencia de más de 500 investigadores, funcionarios gubernamentales y empresarios.

En este contexto, hay dos áreas más que comienzan a operar a partir del fortalecimiento del CIT en el presente año. La primera se aboca a la concertación de proyectos estratégicos, a fin de realizar un labor de identificación de campos estratégicos para el desarrollo del país y de la UNAM, y promover el financiamiento de grandes proyectos que contribuyan al fortalecimiento de áreas tecnológicas claves; por ejemplo: materiales, electrónica y bienes de capital. La otra área se orienta al desarrollo de actividades de investigación sobre el fenómeno de la innovación tecnológica en sus distintas dimensiones, entre las cuales destacan: política y planeación de la ciencia y la tecnología, administración de la innovación, y estudios sociales de la ciencia y la tecnología, subrayó.

Apoyo a la pequeña y mediana industrias

Del mismo modo, dijo, se está terminando un proyecto de diagnóstico de la infraestructura científica y tecnológica existente en el país, para apoyar a la pequeña y mediana industrias, así como un estudio sobre la estructura organizacional de centros de transferencia tecnológica.

Por todo lo anterior, agregó, se puede afirmar que "por primera vez se desarrolla en la UNAM una actividad específica y sistemática de vinculación con la industria, cuyos procedimientos están perfectamente establecidos, lo que representa el logro más importante de la Institución en la materia".

Más adelante, el doctor Waissbluth advirtió que, en el medio externo, si bien es frecuente encontrar falta de conocimiento sobre el potencial científico y técnico de la UNAM, la experiencia ha permitido constatar que los buenos proyectos no tienen dificultad para ser transferidos.

Tal vez, continuó, la incógnita principal se relacione con la magnitud de la crisis económica que vive el país. Si ésta se traduce solamente en una escasez de moneda extranjera, puede ser favorable; pero si la magnitud de la crisis aumenta, hasta el punto de generar inestabilidad e incertidumbre demasiado grande en la industria, es probable que el interés por la innovación desaparezca, para ser sustituido por actitudes meramente especulativas y de supervivencia financiera de corto plazo.

"Con todo, a pesar de recibir el 96 por ciento de su financiamiento del gobierno, la UNAM siempre ha gozado de una gran autonomía, protegida jurídicamente. Y esto le ha permitido, a lo largo de muchos años y diversas crisis, mantener grupos de investigación sólidos y estables, muchos de los cuales hoy día tienen reputación internacional", concluyó. ■

Jornadas mexicanas de derecho...

(viene de la página 2)

De su obra, prosiguió el doctor Fix-Zamudio, destacan dos volúmenes —ya clásicos— sobre **Derecho procesal mexicano**, en los cuales el maestro Alcalá Zamora estudia todas las ramas de enjuiciamiento de nuestro país: civil, mercantil, penal, administrativo, laboral y constitucional.

“Con esos conocimientos fue promotor de la introducción en nuestra Facultad de Derecho, y en la mayoría de las escuelas de derecho de la República, de la materia Teoría General del Proceso, indispensable para proporcionar al alumno los instrumentos para comprender las disciplinas adjetivas particulares”.

Se preocupó por las reformas no sólo de fondo sino también por las de carácter formal; precisó la necesidad de utilizar una técnica más rigurosa que la generalmente empleada en nuestros ordenamientos, pues sólo así puede lograrse “un texto sistemático y de fácil manejo para jueces y justiciables”, sostuvo el doctor Fix-Zamudio.

El maestro Alcalá Zamora y Castillo señaló las numerosas normas anticuadas y de escasa aplicación, entre ellas: “la parte procesal del viejo Código de Comercio, casi vacío de contenido... los graves defectos del Código distrital de 1932”, así como “las deficiencias de los códigos procesales penales”.

“En este momento, cuando el gobierno de la República ha emprendido una loable tarea de renovar la impartición de la justicia, los participantes en este encuentro queremos rendir homenaje a la memoria de nuestro maestro, continuando uno de sus más caros anhelos: la reforma procesal”, concluyó el doctor Fix-Zamudio.

Por otra parte, el doctor Sergio García Ramírez destacó que el maestro Alcalá Zamora y Castillo enseñaba que el funcionario público debe extraer de la cátedra y del gabinete de investigación, la fuente

para la reforma de las instituciones, para la renovación jurídica; ésta no debe ser labor pragmática, sino ilustrarse con la enseñanza de los maestros.

El doctor García Ramírez expresó que el gobierno seguirá recurriendo a los docentes “que han formado el derecho mexicano, a quienes nos han formado”. Informó que cuando se realizó, por mandato presidencial, una consulta en materia de procuración e impartición de justicia se solicitó a los catedráticos e investigadores de la Universidad su participación.

Recordó que los doctores Gonzalo Armienta y Héctor Fix-Zamudio, y el licenciado Jorge Barrera Graf, junto con otros distinguidos universitarios, presidieron comisiones de trabajo, ilustrando con sus enseñanzas dicha consulta. “A ellos de nueva cuenta consultaremos cada vez que se trate de reformas a nuestras leyes”.

De hecho, con la realización de estas jornadas, el Instituto de Investigaciones Jurídicas está fungiendo como sede natural para estudiar reformas constructivas, provechosas y necesarias al Código de Procedimientos Civiles para el Distrito Federal, apuntó el doctor García Ramírez.

“Hemos de mantener con respeto esta vinculación entre las funciones públicas y las tareas universitarias; de éstas depende en buena medida

el éxito de nuestra labor y buen servicio a México”, finalizó.

Por su parte, el doctor Gonzalo Armienta Calderón, presidente del Instituto Nacional de Derecho Procesal, luego de recordar que las jornadas en memoria de quien fuera maestro e investigador emérito de esta Universidad tiene como objetivo central analizar la reforma procesal en México a la luz de los principios del procesalismo científico, reseñó la trascendente labor realizada en esta rama de la ciencia jurídica por el maestro Alcalá Zamora.

Forjador de destacados procesalistas mexicanos e impulsor de institutos dedicados al fomento y difusión del derecho procesal, el maestro Alcalá dejó una obra integrada por artículos, reseñas y monografías, las cuales enriquecieron sustancialmente la disciplina, subrayó el doctor Armienta Calderón.

Más adelante, al precisar el marco en que se organizaron las jornadas, afirmó que el Gobierno de la República ha asumido la gran responsabilidad de adecuar la legislación a la realidad contemporánea, sin apartarse de los principios del constitucionalismo de 1917.

De esta manera, concluyó, se hará un estudio integral de las reformas realizadas durante el presente sexenio a los ordenamientos procesales que regulan la impartición de justicia en los ámbitos del derecho constitucional, administrativo, social, penal, civil y mercantil. ■

Director de la Revista “Universidad...”

(viene de la página 2)

De esta manera se inició un proceso de auscultación en el cual se procedió a encontrar un distinguido universitario que se encargara directamente de la revista. Del listado sobresalió el maestro Horacio Labastida, por su actitud política franca y comprometida, por su conocimiento profundo de las ciencias sociales y de las humanidades clásicas, además de su interés, energía y profundo amor por las letras.

Por su parte, el nuevo Director de la Revista “Universidad de México” expuso que aceptó la dirección de la revista, por tener él un gran amor a la UNAM, institución cuyo espíritu es el de la cultura del pueblo mexicano.

Esa es la cultura que la Universidad posee y debe hablar diariamente en beneficio del país y del pueblo mexicano, dijo, y afirmó por último que uno de sus propósitos es que el espíritu del pueblo mexicano y su cultura hablen a través de la Revista “Universidad de México”. ■

Cuarto informe de labores del Director...

(viene de la página 5)

Ante las autoridades de la Universidad que estuvieron presentes y el público que asistió, el Director de la FCyA manifestó que a todos consta que "durante cuatro años la facultad ha sido una comunidad participativa y no ha tenido trastornos ni los debe haber. Aquí lo que queremos es crecer académicamente y que la UNAM crezca con nuestra aportación".

Luego de afirmar que la Universidad es por definición el lugar donde se preserva y difunde lo mejor de la cultura, lo mejor que el hombre ha hecho, el CP Adam precisó que a los contadores y a los administradores les corresponde hacer crecer la cultura financiera-administrativa y descubrir cómo hacer a los hombres más satisfechos material y espiritualmente. "Cómo hacer para que haya orden en el proceso productivo y repartir más justamente la riqueza que producimos".

Rubros atendidos por la actual administración

Al enunciar cada uno de los ren-

glones atendidos por su administración, el Director de la FCyA notificó que la facultad elaboró el Plan 85 para las licenciaturas en Contaduría y Administración, en éste se elevaron de 9 a 10 semestres de estudio y se incrementó la carga de materias básicas; en este contexto se creó la carrera de licenciado en Informática. Asimismo, se crearon 11 especialidades, las primeras que tiene la facultad.

Por otra parte, se creó una nueva opción de titulación denominada "Seminario de áreas básicas", que preserva el examen profesional oral, esperando que para el presente año el número de titulados sea de 2000, pues anteriormente era de 700 por año.

En otro rubro, informó que mediante la aportación de la Rectoría, la generación de ingresos propios y la participación de exalumnos del plantel, se construye una nueva biblioteca y según el último reporte se ha cuantificado que los ingresos aportados por egresados suman 29

millones de pesos y está en pie el incremento por 32 millones más.

Sobre el mismo punto, dijo que el manejo del dinero ha sido escrupuloso, tanto el de la campaña pro-biblioteca como el de los ingresos extraordinarios y el presupuesto ordinario.

En su información, los ingresos propios fueron como sigue: en 1982 por 7 millones de pesos; en 1983 por 14 millones; en el año siguiente ascendió a 80 millones y para el presente se han generado 104 millones, dando una suma final de 205 millones durante los cuatro años.

Este capital, dijo el CP Adam, proviene fundamentalmente de cursos en el extranjero, de actualización, de áreas básicas, especialidades, talleres y de venta de libros, apuntes y suscripciones a las revistas.

El dinero cuantificado se ha depositado en el Patronato de la UNAM y se han destinado 100 millones para la construcción de la biblioteca y el resto para la adquisición del equipo de cómputo y televisión.

Para apoyar la formación profesional de los educandos, mencionó que se cuenta con 7 computadoras

Colaboración UNAM-DDF para formar...

(viene de la página 5)

Asimismo, añadió, ofrecemos y nos comprometemos a proporcionar a esta Casa de Estudios la infraestructura con que cuenta el gobierno de la ciudad de México, a fin de que pueda cumplir de la mejor manera sus fines académicos, culturales y artísticos.

Por último, el Jefe del DDF destacó: "esta ceremonia tiene especial significación, pues expresa la vinculación de esfuerzos que son muy importantes en estos momentos, en los cuales la solidaridad entre las instituciones y los ciudadanos es indispensable para la superación de los problemas nacionales".

Cabe mencionar que, con base en el clausulado del documento correspondiente, las partes se comprometen a promover, planificar y ejecutar coordinadamente las acciones y mecanismos operativos

de colaboración necesarios para el cumplimiento del convenio.

Con este propósito, ambas instituciones proporcionarán los recursos humanos y materiales de su competencia para el logro del objetivo de este acuerdo, así como los recursos financieros, de acuerdo a las condiciones presupuestales de cada una de las partes.

Asimismo, la UNAM y el DDF estudiarán y analizarán las propuestas que al efecto emitan las partes para la elaboración de programas específicos de trabajo, de acuerdo con los datos, lineamientos y especificaciones requeridos en cada caso.

Actividades estipuladas en el documento

Para el adecuado desarrollo de las actividades estipuladas en el ci-

tado documento, las partes integrarán una Comisión, que tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

—Preparar, acordar y elaborar los programas específicos de trabajo respecto de las acciones a desarrollar en el marco del presente convenio.

—Acordar las aportaciones de las partes para la ejecución de cada una de las acciones.

—Supervisar el adecuado desarrollo de los programas específicos de trabajo, y evaluar parcialmente y a su término dichos programas.

En este marco, las partes darán facilidades a su personal para que participe, de acuerdo con sus lineamientos internos, en la organización y realización de los cursos, conferencias, actividades de difusión cultural y tecnológica, capacitación y proyectos de investigación que se realicen en el contexto del documento referido.

y 75 terminales, y se siguen transmitiendo los programas televisivos "La hora fiscal" y "Administración para todos"; asimismo, los profesores del plantel han elaborado 108 libros en diversas editoriales.

El Sistema de Universidad Abierta ha promovido a sus primeros titulados, apoya a los que desean realizar segunda carrera y produce importante material didáctico, acotó más adelante.

Entre otros asuntos abordados por el CP Adam Adam destacan los de apoyo al personal académico y administrativo. Del primero dijo que se creó el Centro de Perfeccionamiento Académico Docente; se ha convocado a más de 700 concursos de oposición para profesores y se ha perfeccionado su evaluación. Por lo que respecta al personal administrativo, dijo que se instrumentó educación primaria y secundaria para los trabajadores afiliados al sindicato y para que los alumnos ejerzan su trabajo social.

Momentos antes, el doctor Carpizo entregó a profesores, trabajadores y alumnos, reconocimientos por el trabajo desempeñado dentro de la facultad. ■

Igualmente, las partes participarán de manera conjunta en actividades tales como donaciones de publicaciones, préstamos interbibliotecarios, descuentos en publicaciones, préstamo en material didáctico y servicio de grabación de programas didácticos.

Paralelamente, ambas instituciones se darán apoyo recíproco en materia de préstamo de material filmico para el establecimiento de cine-clubes, asesoría y apoyo museográfico para la instalación de exposiciones, intercambio de grupos artísticos, y difusión de los conocimientos científicos y tecnológicos en el ámbito de sus respectivas competencias.

El convenio suscrito tendrá una vigencia de dos años y podrá prorrogarse por periodos iguales, previo acuerdo de las partes.

El acto tuvo lugar el pasado lunes en la Torre de Rectoría. ■

La razón, y no...

(viene de la página 7)

Contadora ha contribuido a evitar una guerra más cruenta y generalizada en el área. Probablemente no es el único factor, pero su calidad como muro de contención es innegable, y ha puesto de relieve la negociación como categoría política de la vida internacional, concluyó.

Al comentar la ponencia del licenciado Flores Olea, el doctor Pablo González Casanova dijo que la política de México hacia Centroamérica tiene interacción con la política exterior mexicana con relación a la deuda externa y con relación a las presiones que ha vivido el gobierno mexicano en los últimos seis meses. Por ello, ante esta situación se debe aumentar la firmeza con respecto a la relación mexicana con Centroamérica para fortalecer la posición diplomática y negociadora de México ante los Estados Unidos.

Debe renovarse el envío de petróleo a Nicaragua

Propugnó porque el gobierno mexicano reanude el envío de petróleo a Nicaragua, no como acto meramente económico sino como un acto político de solidaridad ante la agresión estadounidense, y que al mismo tiempo el resto de los países latinoamericanos apoyen a Nicaragua con decisiones soberanas ante el enemigo común.

Lo más realista, señaló el doctor González Casanova, es lo que parece ser más idealista y la historia lo demuestra. Se cree que históricamente siempre han triunfado los "realistas" y los cínicos. Es falso. Sus triunfos han sido transitorios. Las victorias definitivas en las contiendas de la historia las alcanzan los movimientos que propugnan por principios aparentemente utópicos.

Para finalizar, señaló que hacer efectiva una política de solidaridad que vaya más allá de las declaraciones y de las palabras no es un acto utópico; es un acto de responsabilidad y seriedad propio de grandes jefes de Estado.

Anteriormente, el senador Martínez Corbalá había señalado que no se puede hablar de autodeterminación de un pueblo, cuando las decisiones que se toman no provienen de un gobierno democrático y especificó que la autodeterminación de una nación proviene de un consenso democrático interno, consolidando la soberanía nacional como expresión externa de la soberanía popular.

Los conceptos de armamentismo y desarrollo, agregó, son términos incompatibles, y esto se tiene que tomar muy en cuenta para consolidar la paz en Centroamérica. La paz sin desarme siempre será precaria y el desarrollo con armamentismo tampoco será posible en Latinoamérica. Los obstáculos al desarrollo siempre serán los mismos que se oponen a la paz.

Finalmente tomó la palabra el doctor Clodomiro Almeyda, quien expresó que se está haciendo realidad la unidad latinoamericana que soñó Bolívar, ya que se opera una nueva concepción de la autodeterminación en el continente latinoamericano. No se trata de la autodeterminación de un país en particular sino de la autodeterminación de América Latina.

Ejemplificó con el Grupo Contadora, que funciona con el criterio de solucionar los problemas regionales desde la óptica latinoamericana. Nadie hasta ahora ha concebido la acción de Contadora como una agresión a la soberanía y autodeterminación de Nicaragua o El Salvador, concluyó.

Las jornadas concluyen mañana y son organizadas por el Programa Universitario Justo Sierra y la FC-PyS. ■

Primer Congreso Latinoamericano...

(viene de la página 6)

Señaló lo anterior el doctor José Pascual Buxó, secretario general de la Facultad de Filosofía y Letras, al iniciar el Primer Congreso Latinoamericano de Estudios Semióticos, en el cual se examinan las causas de las contradicciones expuestas, generadas en gran parte por la pretensión de la semiótica (semeion, signo) de ser una ciencia que toma por objeto todos los sistemas de signos de una comunidad cultural, lo cual ha dado lugar tanto a adhesiones como a oposiciones.

Este congreso es organizado por primera vez en América Latina, añadió el también Presidente de la Asociación Mexicana de Semiótica, quien explicó que si esta disciplina asumiera la totalidad de los sistemas como objetos de estudio propios y únicos, entonces ella sería la heredera inconfesa de la "ciencia nueva", pero más conspicua y englobante de lo que pudo ser otrora el modelo antropológico propuesto por Juan Bautista Vico, y ella sola bastaría para develar el sentido de todos los textos, quizá porque haría de cada uno de ellos, un caso siempre previsto por el sistema.

La universalidad, que le viene directamente de la lingüística estructural, podría hacer de la semiótica un proyecto totalitario de reducción automática de las experiencias del hombre a un minúsculo código de acciones, deberes y poderes. Por el contrario, la exclusiva atención a lo peculiar e idiosincrático de cada proceso significativo podría llevar a la semiótica a los pantanosos terrenos en que la crítica literaria se ha enfangado una y otra vez; es decir, a la sustitución de los textos y de sus múltiples determinaciones por los sucesivos esfuerzos de comprensión trivial o impertinente.

Otra de las razones por la cual la gente tiene recelo de los trabajos en semiótica se sustenta en el hecho de que es capaz de revelarnos las reglas y condiciones de toda la producción simbólica y, por la otra, no acaba de formular con objetividad y consistencia las formas semióticas e ideológicas que convierten en único, irrepetible y, quizá, insustituible un determinado texto.

A pesar de ello, continuó, no se debe abandonar la pretensión de construir una disciplina capaz de formular con precisión las leyes de todo proceso o comportamiento simbólico.

Por otra parte, una ciencia general de los signos no podrá constituirse realmente sin considerar los sistemas simbólico-ideológicos, por medio de los cuales se instauran y evalúan las relaciones del hombre con el mundo, porque aun cuando sea verdad que los sistemas semióticos sean en sí mismos neutrales, es decir, dispuestos a expresar cualquier cosa respecto de cualquier ente en la realidad de la semiosis social, ningún texto puede excluirse de la determinación de uno o varios sistemas ideológicos.

Semiótica y semiología

La semiótica y la semiología no son sino momentos metodológicos que permiten dar cuenta de las etapas sucesivas de la instauración de los sentidos: Sistema general de las lenguas; proporciona un modelo neutral de producción signica; sis-

El uso de la computadora en la...

(viene de la página 4)

Advierte el doctor De Lara y Sorria a las escuelas que pretenden usar computadoras en la educación que deben considerarlas una herramienta muy poderosa, pero con limitaciones, y que requieren de una ideología adecuada en los software utilizados, a fin de que sean vehículos de creatividad.

También es necesario considerar que en México falta mucho para usar la computadora como un medio de instrucción, porque se requieren sistemas y tecnologías muy avanzadas; tampoco se cuenta con recursos humanos.

En síntesis, concluye, la utilización de la computadora en la educación no es un medio de instruir y enseñar al niño, sino de acelerar o

temas simbólicos, que hacen posible la configuración discursiva de los valores ideológicos.

Por otra parte, al ser entrevistado, el doctor Adrián Gimete Welsh, director de la Escuela de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Puebla, institución organizadora junto con la UNAM del congreso, informó que el objetivo de convocar a una reunión latinoamericana de especialistas en la materia fue para darle impulso a la recién creada Asociación Mexicana de Semiótica, cuyos objetivos son promover las investigaciones de semiótica, así como la apertura de programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado.

En la Universidad Autónoma de Puebla se imparte la Maestría en Semiótica desde 1981; dentro de las investigaciones que la Escuela de Filosofía y Letras de esta institución realiza sobre esta área se encuentran, entre otras: Estudio del Carnaval de Huehuetzingo, Manifestación arquitectónica de la iglesia de Santa María Tonantzintla, y El discurso de la izquierda en los últimos 30 años.

La inauguración del Congreso, que concluirá mañana, estuvo a cargo del doctor José G. Moreno de Alba, director de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. ■

facilitar su desarrollo psicoíntelectual a través de la disciplina de programación.

La programación de computadoras requiere un planteamiento lógico, secuencial y creativo, para la resolución de un problema concreto; el niño, al ser introducido a esta disciplina desarrolla estas habilidades.

Así, utilizar computadoras no hará niños genios o más inteligentes, simplemente facilita su desarrollo, siempre y cuando se haga en forma adecuada.

Es entonces que el "niño tecnológico" puede serlo en términos creativos o en términos pasivos. Rescatar el verdadero valor del ser humano no es cuestión de pura tecnología, sino más bien reflejo de los valores de una sociedad. ■

América Latina hoy: la revolución...

(viene de la página 11)

En el primer caso, apuntó, la circunstancia más importante para América Latina, y México en particular, está constituida por los numerosos indicios y evidencias de que Estados Unidos ha elegido como eje de recuperación económica el establecimiento de una profunda reconversión de su estructura productiva, que le permita elevar los niveles de productividad promedio y sectorial, y disminuir los costos de producción e incrementar su capacidad competitiva.

En juego la capacidad financiera y tecnológica de Latinoamérica

El especialista precisó que, al igual que Japón, Estados Unidos ha tomado la decisión de desarrollar todas las manifestaciones de alta tecnología, para no perder la capacidad de liderazgo estratégico en lo que atañe a microelectrónica, robótica y biogenética.

Por consiguiente, dijo, en el contexto latinoamericano no sólo está en juego la capacidad de hacer frente a los compromisos financieros derivados de una significativa deuda externa, sino que, más aún, aparece como condicionamiento importante a la capacidad autónoma de decisión de los países de la región, en cuanto a la orienta-

ción sectorial y tecnológica de sus inversiones en los próximos 15 años, en cuyo transcurso habrán de definirse la configuración y el papel de estos países para los próximos cien años.

En cuanto a la integración latinoamericana, en cuyo marco se han realizado experiencias e intentos fallidos, las nuevas circunstancias le asignan un papel que excede el de ser un objetivo político para convertirlo en un requisito de sobrevivencia, subrayó.

Cabe destacar, indicó el doctor Tangelson, que la implantación de la robótica, el microproceso, las modificaciones biogenéticas y la introducción de nuevos materiales están presentes en sectores como la agricultura, la producción de alimentos, la industria automotriz, la textil, la del vestido, la del calzado y la imprenta, y está afectando también el desarrollo de actividades deservicios y de administración, en unidades productivas, empresas y en el sector público.

Advirtió que este fenómeno se está registrando tanto en el país como en el exterior, razón por la cual resultan de actual o de inminente vigencia los efectos negativos sobre la capacidad sectorial de generación de empleo, tanto por vía de la sustitución de procesos productivos internos, como por la modificación de las condiciones de competitividad para las exportaciones manufactureras dirigidas a los países industrializados.

calidad en las salas universitarias, auspiciar la participación de catedráticos y especialistas de aquel país europeo en conferencias, cursos, seminarios y congresos, así como de directores y solistas franceses en la Orquesta Filarmónica de la Universidad (OFUNAM), además de promover la edición recíproca de libros a través de un convenio específico.

Finalmente, los integrantes de la citada comisión externaron al doctor Carpizo su disposición de apoyar a la UNAM en aspectos relativos a la producción televisiva. ■

Por tal motivo, agregó, resulta oportuno y necesario analizar en profundidad las condiciones específicas que enfrenta cada sector, la naturaleza, inminencia e intensidad de los cambios tecnológicos que están incorporándose o habrán de incorporarse en el futuro inmediato, las perspectivas de desarrollo de dichos sectores y de su capacidad competitiva respecto a la producción del exterior y la magnitud de la brecha tecnológica existente en relación con los países más desarrollados.

“La revolución tecnológica encierra potencialidades y peligros; su profundidad, trascendencia y actualidad obligan a emplear toda la capacidad y creatividad de los mexicanos para lograr que tales cambios se traduzcan en un efectivo progreso”, concluyó el especialista. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06

Visitó la UNAM la Comisión...

(viene de la página 6)

En particular, precisó, existe un proyecto conjunto por el cual el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM está automatizando la legislación mexicana, con el apoyo del Centro Nacional para la Investigación Científica de Francia.

En este marco, el doctor Carpizo y los miembros de la comisión senatorial francesa plantearon la posibilidad de concertar en su oportunidad acciones conjuntas que permitan la difusión de películas francesas de



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 12, SEPTIEMBRE DE 1985

MUSICA

Géneros musicales

Temporada piloto itinerante

Coro de la UNAM

Director: José Luis González
Obras de: Brahms, Juan D. Tercero, Manuel M. Ponce, Carlos Jiménez Mabarak, Leonardo Velázquez
AUDITORIO JUSTO SIERRA (A un costado de la Facultad de Filosofía y Letras, circuito interior)
Entrada libre
Jueves 12/12:00 h.

CINE

Ciclo: Producción Cinematográfica Universitaria

Historias de mi vida

Dir. Adriana Contreras (México, 1981)
SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Jueves 12/12:00, 16:30 y 18:30 y 20:30 h.

Quincena de estrenos del cine soviético

Vida privada

Dir. Yuli Raizman
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Jueves 12/12:00, 16:30 y 19:30 h.

TEATRO

[Reanuda 18 de septiembre]

UNAM UAM

Juegos profanos

De Carlos Olmos
Dirección: Eduardo Ruiz Savitán
Con: Bárbara Guillén y Sergio Cabaño.
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
Funciones: De Miércoles a viernes 20:30 h.
Sábados / 19:00 h., Domingos: 18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios de UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS, ISSSTE

Bodas

Espectáculo de Rubén Paguaga basado en una idea de Federico García Lorca
Con actores de la Facultad de Filosofía y Letras
SOTANO DEL TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA (Anexo a la Facultad de Arquitectura)
Funciones: Miércoles a viernes 20:00 h.
Sábado y domingo 19:00 h.
Boletos: \$ 400.00
Descuento a universitarios y derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Héctor Ortega en:
La Muerte Accidental de un Anarquista

De Ferio Fo
Dirección: José Luis Cruz
Escenografía: José de Santiago
Iluminación y vestuario: José de Santiago, José Luis Cruz
Con: Carlos Mendosa, José Luis Cruz, Verónica Langer, Guillermo Díaz, Josefina Luna y Guillermo Henry.
ENEP ACATLAN
Aclarafiores y Vía del Valle, San Mateo
Boletos: \$ 1,000.00
Funciones: De martes a viernes 19:00 h.
Sábados y Domingos 18:00 h.
DEL 3 AL 15 DE SEPTIEMBRE
* 50% de descuento a estudiantes y maestros de la UNAM, derechohabiente del IMSS, ISSSTE.

extensión académica

CONFERENCIAS

Ciclo: Los Jueves. Economía. La Economía Mexicana en 1985

Los cambios en la política industrial

Ponente: Sergio Martín
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO
Justo Sierra 16, 3er. piso, 1er. Pas. Centro. Estación Zoquilo del Metro
Entrada libre.
12 de septiembre/18:00 a 20:00 h.

Ciclo: América, Música y Expresión Tehua

AUDITORIO JULIAN CARRILLO
Adolfo Piets 133
Col. Del Valle
Jueves 12/20:00 h.

DANZA

Danza Universitaria Extramuros Ballet Folclórico Universitario Vini-Cubi

Dirección: Jesús Soreque Tavera
TEATRO DE LA DANZA
Plaza Angel Salas (Atrás del Auditorio Nacional)
Boletos: \$ 300.00
Jueves 12/20:30 h.

Danza Universitaria en las escuelas Danza Contemporánea Universitaria

Dirección: Rafael Vázquez
FES CUAUTITLAN (Carretera Cuautitlán Tepoztlán km 11 1/2, Campo 4, Ex Rancho Almaraz Cuautitlán Izcahil, Edo. de México)
Jueves 12/12:00 h.

Primeras Jornadas de Solidaridad con Nicaragua

Del 6 al 23 de septiembre

Jueves 12/17:00 h.
PALACIO DE MINERIA Tacuba No. 5, Centro

Ciclo: La Insurrección Cultural, 1981
Dr. Jorge Diez
Auditorio Principal

19:30 h.
Recital de Poesía con Nicaragua (Auditorio)

21:00 h.
Crónica en voz alta
Galino Palomares
Davidán Duján

Jueves 12/12:00 h.
CASA DEL LAGO
Antiguo Bosque de Chapultepec

Ciclo: Nicaragua a Tres Meses de la Victoria
Sala Lumber

Jueves 12/19:00 h.
Música
Rock
Grupo El Mundo Nuevo

CONFERENCIAS

Jornadas universitarias por la paz en Centroamérica

El Grupo Comodoro México ante el conflicto centroamericano
FACULTAD DE ECONOMIA
Auditorio Narciso Bassols
Jueves 12/10:00 y 17:00 h.

En homenaje al maestro Jesús Silva Herzog

México y su vinculación económica con el exterior
Política cambiaria
COLEGIO NACIONAL DE ECONOMISTAS (Antonio Caso No. 86, Col. San Rafael)
Jueves 12/19:00 h.

La política y las ideas en la Italia contemporánea

El Partido Comunista Italiano
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Edif. 51, Salimado
Jueves 12/10:00 h.

La Organización de las Naciones Unidas, realidad y perspectivas

Asentamientos humanos
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Salón B-007
Jueves 12/11:00 h.

Espacios de moduli en Geometría Algebraica

Comparación del espacio moduli
El problema de Schubert-Jung
Teoría de Andreotti-Mayer
Construcciones trigonales y tetraedrales
Dr. Róni Dónati, Universidad de Northhampster, Boston, Mass.
FACULTAD DE CIENCIAS
Salón S-201
13 de septiembre/12:00 h.

CURSOS

La Civilización maya prehispánica
El arte plástico
Ponente: Ana Luisa Oppenheimer
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO
Justo Sierra 16, 3er. piso, 7er. Pas. Centro. Estación Zoquilo del Metro.
Entrada libre.
12 de septiembre/18:00 a 20:00 h.

Taller
Ciclo: Café y palabras de 6 a 8
La Causa de las mujeres
Coordinadora: Alba Elena Ayala
CAFETERIA GANDHI
12 de septiembre/18:00 h.

Mujer sin mañana.
De Tito Davison.
Con Leticia Palma, Carmen Montejó y Andrea Palma

PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISION

PRESENCIA UNIVERSITARIA
El diario acontecer en la UNAM
DE LUNES A VIERNES, CANAL 13
DE 7:50 A 8:00 HRS.

PRISMA UNIVERSITARIO
Ciencia, arte y cultura
LUNES, CANAL 7, 18:30 HRS.
SABADO, CANAL 13, 17:30 HRS.

GOYA... UNIVERSIDAD
Deportes
MIERCOLES, CANAL 7, 18:30 HRS.
DOMINGO, CANAL 13, 10:00 HRS.

CURSOS

Curso de actualización Administración de Proyectos de inversión

Los días 14, 21 y 28 de septiembre de 9:00 a 13:00 h.
FACULTAD DE ECONOMIA
Mayores informes: Secretaría de Seguimiento e Intercambio Académico, Tel.: 550-52 15 ext. 2118.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras Arabe, búlgaro, chino, ruso, griego moderno, hebreo, japonés

Cursos abiertos a todo público
Iniciación: 4 de noviembre
Inscripciones: Miércoles 11 y jueves 12 de septiembre
De 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 h.
CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS (Av. del IMAN No. 7)

El anciano y el dexecho

Los días 17, 18 y 19 de septiembre/19:00 h.
AGUA MAGNA JACINTO PALLARES
Facultad de Derecho
Mayores informes: Tel. 550-52 15 exts. 3467 y 3468.

TELEVISION

Jueves 12
Canal 9

Divulgación de temas y tópicos universitarios

8:00 h. UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL
9:00 h. Profesional Técnico en modelos industriales. Dirección General de Orientación Vocacional.
10:00 h. GRANDES TEMAS
10:00 h. Importación de la placa bacteriana en ortodoncia preventiva. Facultad de Odontología.
10:00 h. Introducción al Derecho Internacional Privado. ENEP Aragón, Derecho.
10:30 h. Conmemoración del 75 aniversario de la Revolución Mexicana. ENEP Acapulco.
11:00 h. Investigación en el diseño curricular. ENEP Aragón, Pedagogía.
11:30 h. Física en todas partes. FES Cuautitlán.
12:00 h. Infecciones de las vías respiratorias. Escuela Nacional de Enfermería.
12:30 h. Construcción y mejoramiento de la vivienda. Facultad de Arquitectura/Ingeniería.
Introducción a la Universidad.
13:00 h. Nuestro planeta. Fusión por Laser.
13:30 h. El hombre y la administración. Consideraciones para la microlocalización.
14:00 h. Ciencias sociales. La población en la zona metropolitana.
14:30 h. Temas agropecuarios. Un invernadero familiar.
15:00 h. Taller de lenguaje. La narración, el relato.

Tiempo de Fílmoteca
Ciclo: La leyenda de Leticia Palma
Mujer sin mañana.
De Tito Davison.
Con Leticia Palma, Carmen Montejó y Andrea Palma

EXPOSICIONES

INAUGURACION JUEVES 12
Y los huevos siguen en el arte
Exposición artística de Rafael González Gulza y Rafael Tinajero Ayala Torres Aranda
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Abierta hasta el 3 de octubre