



# GACETA UNAM

ARCHIVO HISTÓRICO  
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD  
UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. V N°. 53 CIUDAD UNIVERSITARIA 27 DE JULIO DE 1981

## CONTINUAN LAS PLATICAS ENTRE LA UNAM Y EL STUNAM

→ 2

El juicio de amparo, garante efectivo  
de la democracia mexicana

## HOMENAJE A MAESTROS EMERITOS DE LA FACULTAD DE DERECHO

- ★ La Constitución puede y debe ser dinámica, pero no objeto de un manipuleo que falte al respeto de la historia y a la tradición jurídica
- ★ Se llevó a cabo el I Congreso Nacional Extraordinario de la Federación Nacional del Colegio de Abogados y el Colegio de Abogados de México

→ 5

## Ilícito especular con productos de primera necesidad ES NECESARIO REORIENTAR LOS RECURSOS PESQUEROS HACIA EL CONSUMO INTERNO, POR ENCIMA DEL INTERES LUCRATIVO

- ★ El Presidente de la República clausuró el Coloquio Internacional sobre Legislación Pesquera
- ★ No es posible concebir un proceso pesquero sólido si no se basa en la capacidad técnica de sus protagonistas
- ★ Claro compromiso universitario de unirse a la tarea de lograr un México mejor y más justo

→ 34

### Educación Integral

Escuela Nacional de  
Arquitectura  
EL DESARROLLO  
URBANO EN MEXICO

Escuela Nacional de Música  
LA RELACION ENTRE  
LAS FLORES Y LA  
MUSICA EN EL  
PENSAMIENTO  
PREHISPANICO  
AZTECA

Facultad de Medicina  
EL DIARIO DE UN  
LOCO, DE GOGOL

CAPAC  
INFLACION:  
CAUSAS, EFECTOS  
Y OPCIONES

Instituto de Investigaciones  
Jurídicas  
COLOQUIO  
INTERNACIONAL DE  
DERECHO MERCANTIL

Facultad de Filosofía y  
Letras  
ESPECIALIZACION EN  
LITERATURAS NAHUATL  
Y MAYA

Facultad de Odontología  
CONCURSO DE  
SELECCION  
PARA LOS CURSOS DE  
POSGRADO

Facultad de Ingeniería  
SEMINARIO SOBRE  
AVANCES EN  
INGENIERIA MECANICA

IIMAS/DGAPA  
COLOQUIO: GENESIS  
Y DESARROLLO DEL  
SISTEMA CIENTIFICO

→ 9, 20, 26, 27, 28

## CONTINUAN LAS PLATICAS ENTRE LA UNAM Y EL STUNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Sindicato de Trabajadores de esta Institución continuaron ayer las negociaciones sobre las supuestas violaciones al Contrato Colectivo de Trabajo que rige las relaciones laborales del personal administrativo, las cuales se iniciaron el pasado día 21.

Durante las sesiones de trabajo, la Comisión de la Rectoría ha estudiado y revisado el pliego petitorio presentado por el STUNAM, mostrando su amplia disposición para efectuar los ajustes necesarios al documento presentado, aunque reiteraron que no ha existido violación al mismo.

La Comisión por parte de la UNAM, instalada por el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo, se encuentra encabezada por el ingeniero Gerardo M. Moreno, director general de Personal y está integrada por los licenciados Manuel Barquín, director del Centro de Documentación Legislativa Universitaria; Ignacio Carrillo Prieto, director general de Asuntos Jurídicos; Salomón Díaz Alfaro, director general de Estudios y Proyectos Administrativos; Rachide Nacif, directora general del Presupuesto por Programas; Luis Buenfil, coordinador de la Comisión de Estudios de Costos Académicos; Alejandro Miranda, asesor del Secretario General; Luis Felipe Rodríguez, asesor del Abogado General, así como por el CP Mario César Martínez, director general de Estudios Administrativos; y el doctor Luis Aguilar Villanueva, director general de Asuntos del Personal Académico.

Por parte del Sindicato, la comisión está presidida por el diputado Evaristo Pérez Arreola, secretario general del mismo.

Las pláticas seguirán celebrándose el día de hoy a partir de las 18:00 horas en las oficinas de la Secretaría General Administrativa de la Rectoría.

## ES NECESARIO REORIENTAR LOS RECURSOS PESQUEROS HACIA EL CONSUMO INTERNO, POR ENCIMA DEL INTERES LUCRATIVO



Vista general de la ceremonia de clausura del Coloquio Internacional sobre Legislación Pesquera.

Al clausurar los trabajos del Coloquio Internacional sobre Legislación Pesquera —iniciados el pasado día 20— el licenciado José López Portillo, presidente de México, felicitó a los organizadores y concurrentes y señaló que en ese acto, al cual asistió el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, la conciencia de la academia facilita la vinculación institucional; el difícil tránsito del deber ser al ser, en un aspecto fundamental para la sobrevivencia de la humanidad: la alimentación en el concierto de las naciones, en la afirmación de las soberanías, en la igualdad de los Estados y en la lucha entre países ricos y pobres.

Asimismo, el doctor Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), manifestó que es preciso definir los recursos pesqueros como recursos alimentarios y, en consecuencia, reorientar su explotación para que se atienda, primordialmente y por encima del interés lucrativo de unos pocos, el consumo interno.

Luego de enfatizar que no es lícito especular con productos de primera necesidad cuando la comunidad los está requiriendo con urgencia, explicó que la actividad pesquera, febril y positiva en los últimos años, ha rebasado el marco de la Ley Federal para el Fomento de la Pesca de 1972, por lo que ésta debe ser reformada y actualizada.

El Director del IIJ subrayó que "sin autosuficiencia alimentaria y sin que se pueda asegurar a cada mexicano un nivel nutricional digno, México no logrará ser la gran nación que todos anhelamos. Sin alimentos suficientes, nuestro país no será plenamente independiente ni soberano".

En la clausura del Coloquio, efectuada el pasado día 24 en el Auditorio "Jaime Torres Bodet" del Museo Nacional de Antropología e Historia, el doctor Carpizo aseveró que el evento, organizado por el IIJ y el Departamento de Pesca, "demuestra la vocación y el impulso de la Universidad para proponer alternativas y soluciones a los problemas nacionales, así como su mística para servir al pueblo que la sostiene. Quedan claros nuestra preocupación y nuestro compromiso universitario de unirnos a la tarea de lograr un México mejor y más justo".

Consideró que si el sistema sobre alimentos no otorgara a la pesca su importante papel, no estaría completo ni equilibrado: "Los frutos de la pesca —observó— tanto por su extraordinaria abundancia como por su calidad intrínseca de producto alimenticio, son factores que condicionarán el desarrollo futuro del país".

Del mismo modo, puntualizó que los recursos pesqueros constituyen parte de la base de la alimentación de las clases populares del mundo y de México, por lo que tal alimentación debe estar exenta de la influencia de políticas destinadas a perpetuar el predominio militar y económico de los Estados sobrealimentados en perjuicio de los más necesitados.

También precisó que un mar tan extenso, con unos recursos tan grandes y frente a una población carente en parte de esos recursos no podrá seguir siendo el feudo de unos cuantos.

El Coloquio Internacional sobre Legislación Pesquera, continuó, en el cual participaron 42 ponentes extranjeros que se cuentan entre los mejores especialistas de la materia, ha sido un éxito por su elevado nivel académico; sus conclusiones serán útiles para mejorar las legislaciones contemporáneas, incluida la mexicana, así como para fomentarla su estudio en las instituciones de enseñanza superior.

Por su parte, el licenciado Fernando Rafful Miguel, jefe del Departamento de Pesca, señaló que para que la producción de alimentos de origen marino se incremente hasta 4 mil millones de toneladas, es necesario convertir la anarquía en orden, y establecer un marco jurídico eficiente que se cifre en el respeto irrestricto de los derechos soberanos sobre la explotación de los recursos.

El aprovechamiento de los recursos naturales, añadió, sólo se puede lograr mediante la aplicación de los conocimientos de la ciencia y la tecnología, y manifestó que México vive actualmente una etapa de estructuración y consolidación de su actividad pesquera. "El crecimiento explosivo que significa haber duplicado la producción en 4 años y estar en posibilidades de alcanzar la meta fijada de 2.4 millones de toneladas, ha puesto de manifiesto la necesidad de apuntalar el

proceso con el concurso de múltiples especialidades y disciplinas que se formen en el seno universitario.

En este sentido, el licenciado Rafful aseveró que no es posible concebir un proceso pesquero sólido que no estuviese basado en la capacidad técnica de sus protagonistas: se requiere de expertos en Derecho Pesquero, dijo, pero también de economistas, psicólogos, químicos, oceanólogos, ingenieros, meteorólogos, entre otros.

Por ello, el funcionario invitó a los centros universitarios a impulsar los programas de educación, capacitación e investigación que permitan formar al personal y los recursos técnicos, indispensables para mantener el alto nivel alcanzado en el ámbito pesquero mexicano.

Más adelante, opinó que los numerosos conceptos jurídicos en el campo internacional pesquero propician el desorden y aún la anarquía a falta de concepciones claras que, en un marco de justicia verdadera,

atiendan las necesidades de los países costeros y sus compromisos de contribuir a la producción de alimentos y a la preservación del medio y sus recursos; "estamos en el tránsito del dominio del mar al derecho del mar; lenta, pero firmemente se avanza en la definición de los términos que convienen a la comunidad internacional y que concilian los intereses de las naciones".

Observó igualmente que en el Coloquio se establecieron vínculos de amistad entre ponentes de muy diversos países, intercambiando valiosas experiencias y reuniendo un importante acervo bibliográfico. Mostró su complacencia que se haya decidido crear la Academia Internacional de Derecho Pesquero que dará continuidad a este importante esfuerzo.

Al acto asistieron, además, el licenciado Fernando Solana, secretario de Educación Pública; el almirante Ricardo Cházaro Lara, secretario de Marina; el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, y el doctor Héctor Mayagoitia, director general del Instituto Politécnico Nacional. □

Otorgado por la Fundación "Alexander von Humboldt"

## DONATIVO DE INSTRUMENTOS A LA FACULTAD DE QUIMICA

Con el propósito de estrechar los vínculos de amistad y cooperación existentes entre México y Alemania Occidental, el doctor Alexander Pretz, agregado cultural de ese país en México, entregó, a nombre de la Fundación "Alexander von Humboldt", un donativo consistente en material de laboratorio al doctor Javier Padilla Olivares, director de la Facultad de Química.

Durante la ceremonia, llevada a cabo en la dirección de la Facultad el pasado día 24, el doctor Padilla agradeció la donación e informó al doctor Pretz sobre los tres programas que actualmente se realizan; el primero pretende perfeccionar, capacitar y superar académicamente la planta de profesores que ahí laboran; el segundo forma parte de un programa de espacios físicos, con los cuales se espera satisfacer la demanda estudiantil y que se pondrán en funcionamiento antes que termine el año.

Dentro del tercer programa, explicó el doctor Padilla al visitante, está el de reforzar a la Facultad con equipo, tanto teórico como práctico, y es aquí "donde el donativo que nos hace la Fundación formará parte importante en los nuevos temas de investigación que lleva a cabo la Facultad, los que redundarán en el mejoramiento de la enseñanza a nivel académico".

A su vez, el doctor Pretz externó su seguridad de que el donativo otorgado a esta Casa de Estudios servirá para contribuir al desarrollo

- ★ Formará parte importante en el desarrollo de los nuevos programas académicos de la Facultad
- ★ Fue entregado oficialmente por el doctor Alexander Pretz, agregado cultural de la embajada de Alemania Occidental en México



El doctor Javier Padilla Olivares observa parte del equipo donado por la Fundación "Alexander von Humboldt", el cual fue entregado oficialmente por el doctor Alexander Pretz.

académico de la población estudiantil de la Facultad de Química y al mismo tiempo, coadyuvará al fortalecimiento de la educación superior en el país.

"En nombre de la Fundación 'Alexander von Humboldt', es para mí un placer entregar oficialmente este equipo, que desde hace seis meses está ya funcionando dentro de los laboratorios de esta Facultad."

Posteriormente los doctores Padi-

lla Olivares y Pretz visitaron los laboratorios donde se encuentra instalado el material donado, el cual, se pudo constatar, está compuesto por aparatos semiconductores dirigidos, tales como el "sputtering", que es un depositador de metal que opera sobre cualquier sustrato; un viscosímetro, para la medición de la densidad de diferentes líquidos; un graficador automático; un electrómetro; una fuente xenón y una fuente de poder.

El juicio de amparo, garante efectivo de la democracia mexicana

## HOMENAJE A MAESTROS EMERITOS DE LA FACULTAD DE DERECHO



El doctor Octavio Rivero Serrano felicita a uno de los maestros que fueron distinguidos durante el Congreso.

El licenciado Agustín Téllez Cruces, presidente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación señaló que las implicaciones de corrupción en el país se han convertido en una costumbre generalizada, por lo cual es importante que se investigue a fondo el problema.

Tal opinión fue expresada en el homenaje rendido a los maestros universitarios eméritos de la Facultad de Derecho por la Federación Nacional del Colegio de Abogados y el Colegio de Abogados de México, durante su I Congreso Nacional Extraordinario, el pasado día 24 en el Auditorio del Instituto Nacional de Antropología e Historia, acto al que asistió el doctor Octavio Rivero, rector de la UNAM.

Explicó que la Suprema Corte de Justicia no soslaya la posibilidad de que los jueces no cumplan con sus funciones, pues cuando existen problemas de este tipo, dijo, siempre se han tomado las medidas correspondientes.

A su vez, el doctor Ignacio Burgoa Orihuela, presidente de la Federación Nacional del Colegio de Abogados, afirmó que el juicio de amparo ha sido por más de 100 años el garante efectivo de la democracia mexicana utilizado por los gobernadores para hacer respetar, en cada caso concreto, el principio de juridicidad.

Sin embargo, aseguró que el juicio de amparo no puede funcionar sin los tribunales de la Federación, encabezados por la Suprema Corte de Justicia de la Nación. Afirmó que en un país donde los tribunales no tengan la potestad y el conocimiento de todos los actos

de las autoridades del Estado, no puede hablarse de democracia sino de una dictadura.

Asimismo, señaló que los enemigos del amparo son los litigantes que al abusar de él se prostituyen, así como los jueces ineptos, sin valor civil y cobardes, que no se atreven a usar esa noble facultad que brinda la Constitución.

Por su parte, el doctor Jorge Eduardo Pascal, presidente del Colegio de Abogados de México, en su intervención indicó que es necesario que en las cuestiones trascendentales del país tenga participación toda la nación y que la Reforma Política sea ampliada de los reducidos recintos legislativos a toda la nación.

Con tal disposición, dijo, se trata de que sean modificados los Artículos 72 y 135 constitucionales con el objeto de cuando se proceda a transformar los mandatos constitucionales sea previo referéndum nacional.

Aseguró que la Constitución puede y debe ser dinámica, de acuerdo a las necesidades de un país que evoluciona rápidamente, pero no debe ser objeto de un manipuleo que falte al respeto de la historia y a la tradición jurídica.

Los profesores universitarios eméritos que fueron homenajeados son: Virgilio Domínguez Amezcua, Gabino Fraga, Roberto L. Mantilla, Ignacio Medina Lima, Andrés Serra Rojas y Alberto Trueba Urbina.

Entre los asistentes al acto, además de los ya mencionados, estuvieron presentes los licenciados Manuel Edgar López, Alfonso Becerra Zavala, Luis Araujo Valdivia, profesores universitarios eméritos.

Organizado  
por el CAPAC

# SEMINARIO SOBRE CONTROL Y SEGUIMIENTO FISICO Y FINANCIERO

El sistema de administración, programación y presupuestación que actualmente rige en el país, ha demandado un instrumento que controle y supervise el gasto federal, así como los planes y proyectos a que está destinado. Por tal motivo, el licenciado José López Portillo, presidente de la República, instaló recientemente el Sistema de Control y Seguimiento Físico y Financiero del gasto público, (COSEFF).

Afirmó lo anterior el licenciado José Luis Mares Maravilla, director de Programación y Evaluación de la Secretaría de la Reforma Agraria,

- ★ El COSEFF, un sistema que obliga a las entidades públicas y paraestatales a informar sobre la utilización de su presupuesto
- ★ Permitirá reflejar si las entidades del Sector Público cumplen con sus metas señaladas al momento en que se les concedió el presupuesto
- ★ Dará oportunidad de corregir a tiempo las desviaciones presupuestales



El licenciado José Luis Mares Maravilla, al referirse a las ventajas y el funcionamiento del Sistema de Control y Seguimiento Físico y Financiero.

durante un seminario que versó sobre el COSEFF, organizado por el Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría, dependiente de la Facultad de Contaduría y Administración.

El COSEFF, implantado este año, es un sistema que obliga a todas las entidades públicas y paraestatales a presentar un informe mensual a la Secretaría de Programación y Presupuesto sobre cómo utilizan su presupuesto y un informe bimestral acerca del avance de sus planes y proyectos.

Este sistema permitirá comprobar si las entidades del Sector Público cumplen con las metas señaladas en el momento en que se les concedió el

presupuesto. De este modo, observó el licenciado Mares Maravilla, no será necesaria la evaluación anual y se podrán corregir a tiempo las desviaciones presupuestales.

Cabe señalar que como apenas se inicia el COSEFF, sólo se está aplicando de manera global a las instituciones estatales y paraestatales, aunque posteriormente será aplicado a nivel sectorial y a las distintas dependencias que componen cada sector. También se considera el seguimiento y control de los proyectos prioritarios, sobre todo aquéllos que tienen un efecto directo en el cumplimiento de las metas nacionales, como la autosuficiencia alimentaria, o bien

que tengan como fin generar materias primas, como en el caso de la industria de fertilizantes.

Después de recibir los informes, analizarlos y procesarlos, la Secretaría de Programación y Presupuesto los transmitirá al Presidente de la República; las Cámaras también tendrán acceso a esta información, y en caso de que se detecten desviaciones en el presupuesto que revelen la no correspondencia entre los gastos y las metas, llamarán al secretario o secretarios de Estado para aclarar el caso.

Al informar sobre la situación de las finanzas y el avance de los planes, el COSEFF facilitará que los remanentes presupuestarios de cada plan sean aplicados a otros proyectos en áreas que requieren de recursos financieros. De este modo, apuntó el ponente, se pretende evitar la corrupción y el fraude públicos, y disminuir en parte la inflación que actualmente pesa sobre el país.

Para que el COSEFF se consolide y adquiera mayor eficacia es necesario un lapso de 3 o 4 años, así como la buena disponibilidad de las diversas dependencias públicas que hasta ahora se ha manifestado, e intensificar los seminarios y cursos de capacitación para técnicos involucrados en el gasto federal.

Esos cursos y seminarios, indicó, los organizan el Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría y la Secretaría de Programación y Presupuesto, conjuntamente con otras instituciones interesadas en instruir a su personal sobre lo que es el COSEFF, su funcionamiento y las ventajas del mismo. ■

Con el objeto de mantener un contacto directo con instituciones, investigadores y organizadores de la ciencia en México, un grupo de científicos cubanos encabezados por el doctor José Altshuler, vicepresidente de la Academia de Ciencias de Cuba, luego de ser recibidos por el doctor Ignacio Galindo, director del Instituto de Geofísica de la UNAM, visitaron el pasado 17 de julio las instalaciones del mencionado Instituto.

Durante el recorrido, Altshuler informó que su llegada a México responde a la invitación hecha por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y se entablaron pláticas referentes a problemáticas en el área de la Geofísica, en las que ambos países trabajan actualmente.

Entre México y Cuba, dijo, desde hace algunos años se han mantenido las relaciones de colaboración en el campo de la agricultura, aspecto sobre el que se incrementarán las investigaciones científicas.

En este sentido, puntualizó que en términos generales son numerosos los campos en los cuales ambos países pueden trabajar juntos y beneficiarse mutuamente. "La impresión que nos llevamos es magnífica en cuanto a la actitud positiva de investigadores y directivos de la ciencia en la UNAM, acción que fructificará en nuestras relaciones de colaboración en el futuro".

Más adelante, el doctor Altshuler mencionó la visita realizada al Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, de quienes destacó los trabajos relacionados con celdas solares. "Conjuntamente con nuestra delegación hay otra en México, que viene a concretar las áreas de colaboración en energía solar", señaló.

Por otra parte, al referirse al desarrollo de la ciencia en Cuba, comentó que en lo correspondiente a este siglo, antes del triunfo de la Revolución, era prácticamente inexisten-

## VISITO EL INSTITUTO DE GEOFISICA UN GRUPO DE CIENTIFICOS CUBANOS



Doctor José Altshuler.

- ★ México y Cuba incrementarán las investigaciones agrícolas
- ★ A partir de la Revolución en ese país se ha impulsado la ciencia, creándose numerosas unidades de investigación

te la investigación científica en ese país; esto es, existían investigadores, pero éstos trabajaban en forma aislada, a pesar de que hubo estudios bastante meritorios a nivel internacional.

La investigación científica en Cuba empieza a partir de la Revolución, al crearse numerosas unidades de investigación: institutos y centros como el de Salud Animal, el cual ha sido visitado por investigadores mexicanos; el Centro Nacional de Investigación Científica, y la propia Academia de Ciencias. Todos los resultados que emergen de la investigación científica son producto de la Revolución.

Posteriormente, el doctor José Altshuler ofreció un seminario extraordinario en el

Instituto de Geofísica sobre el tema Experimentos en el Cosmos de la Misión Conjunta Cubano-Soviética durante el Vuelo Espacial Intercosmos.

En la visita de la delegación cubana, también estuvieron presentes el doctor Mario Zorrilla, director de Planificación de la Academia de Ciencias de Cuba; la doctora Gisela Alonso, asesora de la Academia; el licenciado Angel Oyarvide, director de eventos bilaterales de CONACyT; la licenciada Alicia Navarro, jefa del Departamento de Relaciones Públicas del CONACyT, y el doctor Carlos Ponce, jefe del Departamento de América Latina y España del CONACyT.

### Contribución a la industria farmacéutica de México

## TECNOLOGIA PARA EXPLOTAR ESTEROIDES DEL BARBASCO MEXICANO

Desarrollar la tecnología necesaria para la producción industrial de hormonas esteroidales, obtenidas a partir de productos naturales del barbasco, es uno de los proyectos de la Sección de Bioingeniería del Instituto de Investigaciones Biomédicas. Así lo informó el doctor Josef Herz, investigador de este Instituto, al ser entrevistado sobre las investigaciones del grupo que encabeza.

Añadió que las hormonas esteroidales son en la actualidad mejor conocidas como el ingrediente activo en las píldoras anticonceptivas, y en otros productos de interés médico y farmacéutico.

Recordó que la industria de hormonas esteroidales tuvo sus orígenes comerciales en México, por los años cuarenta, al descubrirse en una planta silvestre (barbasco), cinco veces más de diosgenina que en otras variedades vegetales ya conocidas y explotadas en el país.

El hallazgo de las propiedades del barbasco, su amplia distribución y abundante crecimiento en zonas tropicales y subtropicales del

sureste de México, especialmente en las selvas de Tabasco, Chiapas y Veracruz, permitió un aumento considerable de materia prima (diosgenina). Se extrae de las raíces de esa planta de la cual se obtienen las hormonas esteroidales.

Enfatizó el entrevistado que dentro de este grupo existen las hormonas sexuales, que tienen que ver con el control de la reproducción, como son andrógenos (hormonas masculinas) estrógenos (hormonas femeninas) y aquellas que regulan los procesos reproductivos en la gestación. Todas ellas son de gran importancia en la producción de anticonceptivos, dado su consumo cada vez mayor.

Por otra parte, se refirió a las hormonas

corticoides que controlan los procesos metabólicos humanos, por lo cual las posibilidades de la planta del barbasco se amplían por sus propiedades para tratar artritis y alergias, destacó el entrevistado.

Para terminar, el doctor Josef Herz afirmó que "el grupo de biotecnología en esteroides se aboca a desarrollar en el laboratorio los procesos químicos y de transformación microbiológica. Esto permitirá tener tecnologías para explotar óptimamente los esteroides del barbasco, y de esta forma contribuir en los esfuerzos de otros grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales que trabajan en la producción de hormonas, y así impulsar la industria farmacéutica mexicana".

- ★ Proyecto de la Sección de Bioingeniería del IIB
- ★ La raíz de esta planta silvestre es rica fuente de materia prima
- ★ La diosgenina: ingrediente activo para la producción de hormonas sexuales y corticoides

Dirección General de Asuntos  
del Personal Académico

## III REUNION DEL GRUPO LATINOAMERICANO DE INVESTIGACION URBANA

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico informa que la III Reunión del Grupo Latinoamericano de Investigación Urbana se llevará a cabo del 27 de julio al 7 de agosto.

En la segunda semana, del 3 al 7

de agosto, se efectuará un ciclo abierto de mesa redonda sobre **La crisis de las ciudades latinoamericanas**, en el que participarán también los miembros del Grupo Latinoamericano de Investigación Urbana.

La III Reunión es organizada por

esta Dirección, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Sociales, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía, las Unidades Académicas de Talleres de Números y Letras de la Escuela Nacional de Arquitectura, el Centro de Estudios sobre la Universidad, la Dirección General de Difusión Cultural y los planteles Azcapotzalco e Iztapalapa, de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Durante la primera semana se efectuará un Seminario cerrado dividido en dos grupos en el cual se presentarán trabajos sobre el tema: **Desarrollo económico y nuevas formas de urbanización en América Latina.**

Las sesiones se realizarán en el 4º piso del edificio de la Biblioteca y Hemeroteca Nacionales, junto a la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, bajo el siguiente

### PROGRAMA:

#### Seminario para el grupo I

Julio

Lunes 27

9:00 a 10:00 h.

Inauguración.

10:00 a 11:30 h

**Forma urbana y valorización capitalista**, por VM Moncayo, comentarista: Sergio Puentes.

12:00 a 13:30 h

**La urbanización capitalista en Ecuador**, por Gaitán Villavicencio, comentarista: Alfredo Puccarelli.

16:00 a 17:30 h.

**Desarrollo industrial y desarrollo urbano (C. Guayana)**, por Graciela Schneier, comentarista: Edith Soubié.

17:40 a 18:20 h.

**Consumo de energía y urbanización en México**, por Angel Mercado, comentarista: Pedro Pérez, y relator: Teolinda Bolívar.

Martes 28

9:30 a 11:00 h.

**Acumulación de capital y políticas urbanas en la ciudad de México**, por Manuel Perló, comentarista: Alejandra Moreno.

11:30 a 13:00 h.

**Políticas de vivienda del Estado chileno**, por Alfredo Rodríguez, comentarista: Oscar Cuéllar.

**Barrios proletarios: del capitalismo competitivo al financiero**, por Eva Blay, comentarista: Alvaro Portillo.

17:30 a 19:00 h.

**Barrios de ranchos y reproducción de la fuerza de trabajo en Venezuela**, por Teolinda Bolívar, comentarista: Diana Villareal.

Miércoles 29

9:30 a 13:00 h.

**La lucha de clases y la cuestión urbana**, por Emilio Pradilla, comentarista: Pedro Moczuma.

11:30 a 13:00 h.

**Movimientos reivindicativos urbanos en Honduras**, por Roberto Flores, comentarista: Bernardo Navarro.

15:30 a 17:00 h.

**Formación de barrios y luchas urbanas en México**, por Oscar Núñez, comentarista: Jorge Legorreta.

17:30 a 19:00 h.

**Nuevos problemas de las viejas barriadas limeñas**, por Gustavo Riofrío, comentarista: Armando Cisneros.

#### Seminario para el grupo II

Lunes 27

10:00 a 11:30 h.

Inauguración.

**Coyuntura económica-política y urbanización en Chile**, por Luis Alvarado, comentarista: Alberto Salguero.

12:00 a 13:30 h.

**El proceso de urbanización capitalista en Costa Rica**, por José Luis Vega, comentarista: Antonio Murga.

16:00 a 17:30 h.

**El transporte colectivo en Bogotá**, por Samuel Jaramillo, comentarista: Valentín Ibarra.

17:40 a 18:20 h.

**Estructura del empleo y consumo familiar en colonias populares de la ciudad de México**, por Priscilla Connolly, comentarista: Fernando Palma.

Martes 28

9:30 a 11:00 h.

**Desarrollo urbano de Quito en la década de los 70**, por Diego Carrión, comentarista: Jorge Escandón.

11:30 a 13:00 h.

**El sector inmobiliario capitalista y las políticas habitacionales del Estado de**

México, por Martha Schteingart, comentarista: Valentín Samaniego.

15:30 a 17:00 h.

**Indagaciones sobre producción de vivienda en barrios**, por Alberto Lovera, comentarista: René Bosc.

17:30 a 19:00 h.

**Autoconstrucción e instituciones del Estado, en caso del área metropolitana de la ciudad de México**, por Alicia Ziccardi y Arturo Mier y Terán, comentarista: Beatriz García.

Miércoles 29

9:30 a 11:00 h.

**Movimientos urbanos y movimiento popular en Lima**, por Etienne Henry, comentarista: Guillermo Boils.

11:30 a 13:00 h.

**Movimientos sociales urbanos en El Salvador**, por Mario Lungo, comentarista: Felipe Mora.

15:30 a 17:00 h.

**Movimientos sociales urbanos en San Pablo y Río de Janeiro**, por Luis A. Machado de Silva, comentarista: Rodolfo Saltalamaccia.

#### Reuniones Plenarias

Jueves 30

9:30 a 11:30 h.

**Conclusiones y discusión del tema I: Acumulación de capital, Estado y ciudad.**

11:15 a 14:15 h.

**Conclusiones y discusión del tema II: El problema de la vivienda y los asentamientos populares.**

16:15 a 18:15 h.

**Conclusiones del tema III: Movimientos sociales urbanos.**

Viernes 31

9:30 a 13:00 h.

**Reunión del Grupo Latinoamericano de Investigación Urbana.**

# FACULTAD DE ODONTOLOGIA

División de Estudios de Posgrado

## CONCURSO DE SELECCION PARA LOS CURSOS DE POSGRADO

Se convoca a los cirujanos dentistas al Concurso de Selección para los Cursos de Posgrado en los niveles de especialización, maestría y doctorado que a continuación se indican:

**Especialización en Cirugía Oral y Ortodoncia.**

**Especialización y/o maestría en Endodoncia; Parodoncia; Materiales Dentales; Odontología preventiva y Patología bucal.**

**Maestría en Odontopediatría y Prótesis bucal.**

**Doctorado en Materiales dentales; Oclusión y Patología bucal.**

**Requisitos generales:** Presentar a partir de esta fecha y hasta el 21 de agosto, la documentación por triplicado que a continuación se detalla en la sección escolar de esta División:

a) Copia tamaño carta del título profesional.

b) Solicitud de ingreso dirigida al Jefe de la División en la cual se expongan las razones por las que desea estudiar el curso solicitado.

c) Curriculum vitae.

d) Copia del certificado de estudios (tamaño carta).

e) Acta de nacimiento (original y dos copias).

f) Nueve (9) fotografías tamaño infantil.

El examen de selección se llevará a cabo el 8 de septiembre a las 10:00 h.

Los solicitantes que no sean egresados de la UNAM, deberán presentar en la Unidad de Registro e Información del Consejo de Estudios de Posgrado, el original y fotocopias de todos los documentos arriba señalados legalizados por su Estado o país de origen. Estos últimos deberán presentar su título certificado por la Secretaría de Relaciones Exteriores en esta capital.

### Requisitos específicos

Para los cursos de Especialización y Maestría:

1. Tener por lo menos 2 años de haber presentado el examen profesional.
2. Entrevista con el coordinador del área.
3. Tomar un curso propedéutico del 13 de octubre al 4 de diciembre de 1981.

Para los cursos de doctorado:

- I. Poseer el grado académico de Maestría (presentar título o acta de examen).
- II. Comprobar mediante examen el dominio del idioma inglés y conocimiento de otro idioma extranjero.

La iniciación de los cursos se llevará a cabo el 18 de enero de 1982.

Mayor información en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Odontología, CU.

**Nota:** Los aspirantes que sean aceptados en esta División, deberán dedicar tiempo completo a sus cursos.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 27 de julio de 1981

EL DIRECTOR

CD Antonio Zimbrón Levy

EL JEFE DE LA DIVISION

CD Rogelio Rey Bosch

Inicia hoy

### COLOQUIO "GENESIS Y DESARROLLO DEL SISTEMA CIENTIFICO"

Con el propósito de intercambiar puntos de vista sobre tópicos de interés, referidos al desarrollo del sistema científico mexicano, el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico han organizado el coloquio *Genesis y desarrollo del sistema científico*, que se llevará a cabo los días 27 y 28 de este mes, en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez".

Una de las características del evento será la participación y colaboración de destacados investigadores norteamericanos, así como del grupo de estudio de la ciencia e interdisciplina en IIMAS.

La intervención conjunta permitirá enriquecer el estado actual del conocimiento sobre temas que tienen que ver con el desarrollo de las áreas científicas, redes de comunicación en la ciencia y con el desarrollo sistémico de la ciencia y la tecnología.

Durante las sesiones del coloquio se discutirán ampliamente los siguientes temas: Desarrollo de campos emergentes dentro de la investigación científica; Desarrollo de áreas científicas; Génesis y dispersión de los grupos de investigación; Génesis y disolución de los institutos científicos y El análisis preliminar sobre la información disponible referente al sistema científico mexicano.

Facultad de Ingeniería

### SEMINARIO SOBRE AVANCES EN INGENIERIA MECANICA

El desarrollo de un refrigerador activado por energía solar; el diseño de un nuevo compresor giratorio y de un arado vibratorio; estudios sobre la convención en torres de viento y fundición a baja presión, son algunos de los proyectos realizados por estudiantes, investigadores y profesores del área de ingeniería mecánica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y serán presentados en un seminario el próximo 6 de agosto.

Este evento se celebra regularmente cada semestre, organizado por los estudiantes de la División de Estudios de Posgrado, quienes así dan a conocer los avances logrados en sus investigaciones, bajo la supervisión de asesores y profesores de la misma.

El seminario, en el que se incluirán diversos temas de interés científico y técnico, se llevará a cabo de las 9:00 a las 14:00 h, en el auditorio del edificio de la citada División.

### Escuela Nacional Preparatoria CEREMONIA DE CLAUSURA DE LOS FESTEJOS DEL XV ANIVERSARIO DEL PLANTEL Nº 8 "MIGUEL E. SCHULZ"

La Escuela Nacional Preparatoria invita a la Ceremonia de Clausura de los Festejos del XV Aniversario del Plantel Nº 8 "Miguel E. Schulz", que se realizará el 28 de julio, a las 11:00 h, en el Auditorio "Doctor Ignacio Chávez", del mencionado Plantel, bajo el siguiente

PROGRAMA:

Himno Nacional Mexicano, de Jaime Nunó-Francisco González.  
Gaudeamus igitur, anónimo.

Palabras del director auxiliar del Plantel, licenciado Ernesto Schettino M.

Declamación, por María del Pilar Escandón Ch, alumna del 4º año.

Palabras del director general de la ENP, licenciado Enrique Espinosa Suárez.

Entrega de diplomas a los profesores y empleados fundadores del Plantel y medallas de perseverancia.

Canto al Plantel "Miguel E. Schulz", de Jorge Barragan Camarena.

Himno de la Escuela Nacional Preparatoria, de Manuel Bermejo.

Durante el evento participará el Coro del Plantel Nº 8, bajo la dirección de la profesora María Teresa Gutiérrez.

Odontología preventiva  
y salud comunitaria

## VI SEMANA DE EDUCACION PARA LA SALUD

- ★ Es organizada por la Dirección General de Servicios Médicos e inicia hoy en el Centro Médico de CU
- ★ Los padecimientos buco-dentales afectan al 95% de la comunidad estudiantil universitaria: doctor Lázaro Benavides
- ★ La falta de higiene favorece la formación de caries, y es un tributo a la sociedad de consumo



Doctor Lázaro Benavides.

En virtud de que el problema bucodental en la salud del estudiante universitario es el número uno, ya que afecta al 95% de la comunidad estudiantil, la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM ha organizado la VI Semana de Educación para la salud, Odontología Preventiva y Salud Comunitaria, a efectuarse del 27 al 31 de julio en el auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria.

Así lo dio a conocer el doctor Lázaro Benavides, titular de esa dependencia, quien señaló que el evento tiene como propósito informar, educar e insistir entre los estudiantes universitarios acerca de la importancia que tiene la salud para poder prevenir alguna enfermedad oportunamente.

Agregó que uno de los objetivos de la Dirección General de Servicios Médicos, es promover y mantener la salud de la comunidad universitaria, a través de campañas de educación sostenidas, ya que en el momento en que la Universidad Nacional recibe a sus alumnos, éstos ya padecen cierta patología bucodental.

La no asistencia del estudiante con el odontólogo, es un problema de educación e indiferencia de aquél hacia el cuidado de su salud, aseveró.

En esta ocasión se aborda este tema de salud, con base en numerosos estudios e investigaciones por parte de la Dirección General de Servicios Médicos, además de otras instituciones similares, en el sentido de que se ha comprobado la existencia de una elevadísima proporción de problemas en la cavidad bucal.

Sobre este punto —añadió—, los estudios realizados por el doctor Oscar Prudencio Cosío, jefe de la Sección de Estomatología de la DGSM, señalan que los problemas bucales se inician en los primeros dos años de vida del niño, cuando aparecen los primeros dientes, momento en

que se ha detectado un 7 y 8% de caries dental.

Tal proporción de caries asciende hasta en un 50%, a los tres o cuatro años, en que tanto en la adolescencia y la juventud, la caries dental alcanza una proporción de 80, 90 y 95%.

El doctor Benavides indicó que algunos de los problemas más frecuentes que padece el estudiante, además de la caries dental, es la enfermedad parodontal (problemas de diversa índole en los tejidos que sostienen el diente). Estos problemas son de los que más daño hacen, puesto que pueden conducir a la caída de los dientes o a su extracción. En este mismo aspecto se encuentra la **maloclusión** (desajuste de los dientes). Hay otros casos como el cáncer bucal, mismo que entre los estudiantes es raro.

Asimismo, puntualizó que con base en estudios realizados sobre las prácticas alimentarias del estudiante universitario, es posible afirmar que su dieta es urbana, misma que se encuentra constituida por café o café con leche, pan, huevo, sopa, guisado y verduras. Esto, en los casos del universitario que asiste a comer a su casa, aproximadamente un 74%.

Otros alumnos realizan al día una o dos comidas, acción que implica recurrir a lugares en los alrededores de Ciudad Universitaria, donde simplemente el universitario se llena de alimentos prefabricados, mas no se nutre.

Tal situación de los malos hábitos de alimentación se debe a que el mexicano no sabe nutrirse, muestra de ello son los 60 millones de refrescos que se consumen en el país diariamente. De tal manera que la falta de higiene favorece la formación de caries, misma que resulta una forma de tributo a la sociedad de consumo, puntualizo.

## 400 MIL HECTAREAS FORESTALES SE DESTRUYEN ANUALMENTE

La actividad forestal, de la cual dependen un millón de mexicanos, es mal remunerada, flotante, no registrada y carece de crédito oficial, afirmó el licenciado Cuauhtémoc González Pacheco, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, y agregó que ante tal situación los ejidatarios forestales entregan sus bosques a los madereros.

En ese sentido sostuvo que el crédito forestal funciona como un mecanismo que obliga al arrendamiento de los bosques. Por otra parte, consideró que crear un banco estatal o instrumento financiero especializado que dé crédito a esta actividad, sería crear toda una burocracia que resultaría contraproducente.

Por ello, explicó al pensar en un crédito para estos campesinos, se debe tener en cuenta necesariamente un capital fijo, el establecimiento de una línea de crédito de avío para sostener a los trabajadores y ejidatarios; plazos largos y un manejo honesto del crédito.

Luego anotó que el país, lejos de llevar a cabo una verdadera reforestación en los bosques, se limita a la de tipo ornamental en jardines, avenidas y carreteras.

A pesar de que algunos ingenieros forestales argumentan que el bosque se reproduce solo, el economista González Pacheco estimó que esa es una verdad a medias, pues para que

★ Para aprovechar el potencial forestal con que cuenta el país, es necesaria una inversión alta que contemple maquinaria, reforestación y un sistema de plantación a largo plazo

★ El crédito forestal funciona como un mecanismo que obliga al arrendamiento de los bosques: licenciado Cuauhtémoc González

parte corresponde a selvas entre altas y bajas. De las 137 mil 6 millones de hectáreas, el 38% pertenece a una superficie arbustiva y el 1% es vegetación pantanosa.

Dentro de este panorama contradictorio donde existe una constante destrucción del recurso, por un lado, y por otro, la carencia de medios económicos para su explotación racional, el licenciado González Pacheco acusó a los madereros y ganaderos de tal devastación, ya que no les interesa el bosque sino el terreno para sembrar pastos y la madera para incrementar sus grandes capitales.



se lleve a cabo debe existir una determinada forma de corte de los árboles, y la conservación de árboles padres.

Sin embargo, prosiguió, cuando se realiza una tala o mata rasa el bosque no se reproduce solo, y es precisamente esto lo que sucede en el país; además, hay una gran cantidad de terrenos forestales que tienen usos ganaderos, y 400 mil hectáreas se destruyen anualmente, reveló el entrevistado.

Dijo que el 70% del territorio nacional, o sea, 137 mil 6 millones de hectáreas son consideradas como superficies forestales; esto no quiere decir que en toda esa área existan árboles: específicamente el 23% están arboladas —44 millones de hectáreas—, de las cuales el 15% corresponden al bosque templado-húmedo y el 8% a la selva cálida-húmeda.

Lo cual significa, a decir del investigador, que ni siquiera los 44 millones de hectáreas pertenecen a bosques grandes de pinos, pues existe una gran variedad de bosques en cuanto a calidad. Incluso una buena

Para aprovechar el potencial forestal con que cuenta el país, destacó que es necesaria una inversión alta que contemple maquinaria, reforestación y un sistema de plantación a largo plazo —de 10 a 15 años—. Asimismo, consideró que el futuro de la madera y el papel en México se encuentra en las planeaciones industriales, no obstante que es nula la inversión para ella, so pretexto de que no hay seguridad en la tenencia de la tierra.

Finalmente, declaró que por parte del gobierno no ha habido un intento serio por capitalizar los ejidos forestales, los cuales actualmente enfrentan fuertes problemas por las firmas de nuevas concesiones, mismas que van de 20 a 60 años. Tal es el caso de los bosques de Chihuahua, que tienen una concesión de 50 años sobre todo en el norte del estado, donde teóricamente los ejidatarios son dueños de sus bosques y pueden usufructuarlos; sin embargo, en la práctica no le pueden vender a ninguno que no tenga la concesión, y ésta termina hasta el año 2001.



Por su gran valor nutritivo

## LA CARNE DE CERDO CONTRIBUYE A LA SALUD Y BIENESTAR HUMANO

- ★ Tiene abundantes nutrientes proteicos: tiamina, vitamina B-6 y B-12, niacina y riboflavina, entre otros
- ★ Después de las aves y de algunos peces, el cerdo es el mejor convertidor de proteína alimenticia en proteína corporal
- ★ Consideraciones del doctor Joaquín García Rivas

En los últimos 5 años, los mexicanos han tenido más acceso a la carne de cerdo que a cualquier otra, señaló el doctor Joaquín García Rivas, jefe de la División de Estudios Profesionales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en entrevista con este órgano informativo.

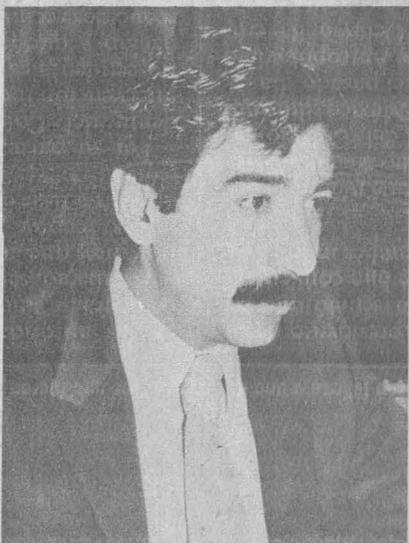
Destacó que es una falacia afirmar que la carne de cerdo sea la más dañina, y aseguró que los productos del cerdo, benefician notablemente a la humanidad.

Los productos derivados de este animal, dijo, juegan un papel vital, aunque menos visible, en el mantenimiento y mejoramiento de las características de la vida humana. Constantemente se están desarrollando nuevos y diferentes productos derivados de él.

La insulina del cerdo se usa en el tratamiento de la diabetes —las válvulas de su corazón se utilizan para remplazar las válvulas del corazón humano dañadas o enfermas—; su piel se emplea para tratar víctimas de severas quemaduras. Los productos derivados proporcionan ingredientes para la manufactura de innumerables mercancías, que van desde cepillos para pelo, discos fonográficos, hasta cubiertas de pelota.

El cerdo —continuó el doctor García Rivas—, no sólo proporciona abundantes cantidades de nutrientes vitales que se encuentran en la carne, sino que también es una fuente disponible de productos derivados esenciales y útiles, de los cuales el hombre depende.

El problema radica en que la zoonosis (enfermedad de los animales que puede ser transmitida al hombre) es parasitaria, pero esto es por malos hábitos higiénicos del



Doctor Joaquín García Rivas.

hombre. Una de las enfermedades que más se teme es la cisticercosis, pero también él la provoca, ya que defeca en la vía pública y el cerdo puede llegar a comer ese excremento.

En esta enfermedad, el cerdo es un huésped intermediario y no definitivo, ya que come excremento humano para desarrollar el cisticerco, y de ahí la cisticercosis o la evolución de la tenia (solitaria).

Por otro lado, informó que la producción porcina en México ha tenido un incremento del 7.2%, que en comparación, solamente es menor al de las aves; mientras que se calcula que la población está creciendo a un 3.2%; entonces, los cerdos están respondiendo a este crecimiento.

Asimismo, el doctor García Rivas comentó que en 1980 se produjeron un millón 250 mil toneladas de carne; en cuanto a la tasa de extracción (número de cerdos que se matan), en 1970 se tenía un 52% y en base a la tecnificación de la producción, el año pasado se tuvo un 101% de tasa de extracción.

Actualmente existen 17 millones de cerdos

y se calcula que en este año, la tasa de extracción y la población de cerdos aumenten.

Aseguró que el cerdo es un convertidor de proteína alimenticia en proteína corporal; y que sólo después de las aves y de algunos peces, es el mejor convertidor de energía alimenticia en energía corporal.

Actualmente, dijo el cerdo tiene un gran valor nutritivo inherente, el cual contribuye inmensamente a la salud y al bienestar humano. Según requerimientos mínimos diarios, en 1974 una sola porción de comida de únicamente 100 gramos de carne de este animal guisada, proporcionaba más de la mitad de las proteínas: 74-103% de tiamina; 18-37% de vitamina B6 y B12, niacina y riboflavina; 19-35% de hierro; y sólo 9% de las calorías que necesita un adulto diariamente.

Por otro lado, el doctor García Rivas informó que la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia participó en un Congreso de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos; el cual reunió a más de 300 especialistas del país.

En el congreso se trataron importantes temas tales como: cólera porcino, nutrición, problemas gastrointestinales, entre otros. Su objetivo principal fue lograr un intercambio de experiencias y dar a conocer los avances tecnológicos en la industria porcina.

Al finalizar, el doctor García Rivas dijo que la División de Estudios de Posgrado de la FMVZ ya tiene implementada la maestría y la especialidad en producción porcina, e incluso el sistema de universidad abierta, programado para el próximo semestre.

# HISTORIOGRAFIA DE CONCEPTOS PRONUNCIADOS POR GOBERNANTES MEXICANOS DESDE 1823

- ★ Investigación realizada por el licenciado Eugenio Mac Donald Escobedo, catedrático del Seminario de Turismo de la FCPyS
- ★ La actividad turística mexicana es un hecho de interés cada vez más generalizado, pero de conocimiento superficial y en gran medida equivocado

Informes, mensajes, discursos, manifiestos, declaraciones, intervenciones, entrevistas y toda clase de expresiones sobre materia turística, formulados y externados por los gobernantes de México desde el nacimiento de la República, son algunos aspectos que presenta y analiza el libro **Turismo: una recapitulación. Historiografía de conceptos pronunciados por gobernantes mexicanos desde 1823**, escrito por el licenciado Eugenio Mac Donald Escobedo, catedrático del Seminario de Turismo en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

El proyecto de escribir la obra, señaló el autor, nace en noviembre de 1976, cuando el Gobierno de la República publicó, bajo la coordinación de la Secretaría de la Presidencia, la colección **México a través de los informes presidenciales** donde se excluye al sector turismo, debido a la falta de documentación suficiente, principalmente por tratarse de una actividad incorporada a la administración nacional en los años veinte.

Agregó que el resultado de la investigación expuesta en el libro se divide en tres partes, con el propósito de seguir un procedimiento formal y lógico que considere con profundidad y orden, la esfera del conocimiento del desarrollo turístico nacional.

La primera parte del volumen comprende rasgos fundamentales del turismo mexicano en la actualidad; una historia cronológica que permite visualizar el espacio temporal del origen de los antecedentes turísticos, además de una relación temática de los aspectos y materias a los que en

ellos se hace mayor referencia e interés.

La segunda parte del trabajo contempla dos capítulos con referencias documentales de naturaleza histórico-turísticas, correspondientes precisamente a las épocas precolombina y colonial, anteriores a la vida independiente de la Nación. Trata sobre los principales hechos y acontecimientos turísticos, o relacionados con el turismo, acontecidos en esos periodos y que encaminaron los primeros pasos de esta actividad: infraestructuras, recursos, atractivos, transportes y comunicaciones, impresiones y peripecias de los primeros viajeros, y el nacimiento de los servicios.

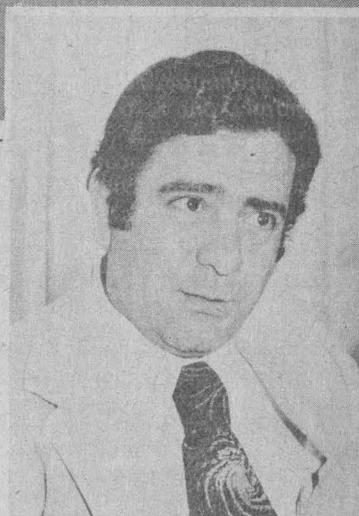
La tercera parte abarca textos íntegros relacionados al pensamiento externado por los gobernantes mexicanos en materia turística, correspondientes básicamente al periodo 1823-1935; estos documentos son informes presentados ante el Congreso de la Unión.

Más adelante, el licenciado Mac Donald Escobedo consideró que el desarrollo de la actividad turística mexicana por su trascendencia e implicaciones, es un hecho de interés cada vez más generalizado, pero de conocimiento superficial y en gran medida equivocado.

Ello se debe a que se difunde y maneja información, la mayoría de las veces sin veracidad, exactitud, y relación congruente entre sí o con los demás sectores de la vida nacional; o por establecer sin formalidad orígenes y fundamentos de datos, cifras y versiones.

Subrayó que el entendimiento y cooperación entre los distintos secto-

res de la producción, el esfuerzo, facilidades y medidas de fomento son cada vez mayores. Un recorrido por las costas de Nayarit, Colima, Sinaloa, Jalisco, Baja California y otras regiones del país demuestran lo anterior. Ahí, comunidades rurales o poblaciones de pescadores, artesanos y granjeros, antes olvidados en el mapa, tienen hoy en día una evolución favorable en la escala familiar, municipal o regional.



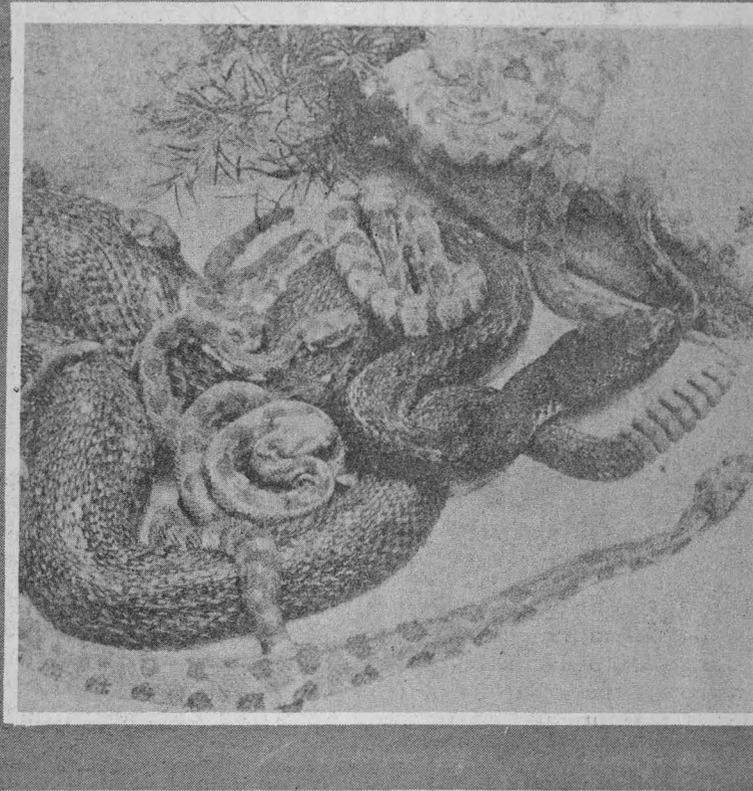
Licenciado Eugenio Mac Donald Escobedo.

Sin embargo, el licenciado Escobedo explicó lo ingrato de las perspectivas, al determinarse entre los responsables, ceguera, olvido, subestimación, indiferencia, desconocimiento y relego consciente o inconsciente, de numerosos y evidentes peligros e infecciones turísticas. Luego se refirió a la marginación gradual del mexicano en la participación y disfrute de su país, la gravedad de la situación de la enseñanza turística por la debilidad de sus estructuras académicas, la sobrepoblación, la comercialización descarada y desacierto en la dirección.

Este proceso se ha convertido en un fenómeno de peligrosas implicaciones económicas, cuya consecuencia más grave ha sido la pérdida gradual de dominio absoluto, exclusivo e íntegro que el Estado debe ejercer sobre la propiedad de las divisas extranjeras que por este concepto ingresan a la Nación, concluyó.

## EN MEXICO, ELEVADO INDICE DE MORTALIDAD

### POR ANIMALES PONZOÑOSOS



de Oaxaca, San Luis Potosí y Tabasco.

Debido a que la mordedura de víbora es un accidente rural y aún frecuentemente selvático, la muerte que provoca prevalece en individuos del sexo masculino en una proporción de cuatro varones por cada mujer, o de 80 por ciento en base a razones ocupacionales. No obstante, se debe tener en cuenta que en ciertas regiones las víboras suelen penetrar a la vivienda humana y por consiguiente atacar a mujeres y niños, afirmó el especialista.

Destacó que debido a que en el medio rural la morbilidad y mortalidad por mordedura de animales ponzoñosos continúan siendo importantes, es necesario comprender el problema en toda su magnitud, desde su origen, distribución geográfica y cuadro clínico que origina, así como el manejo de este tipo de accidentes.

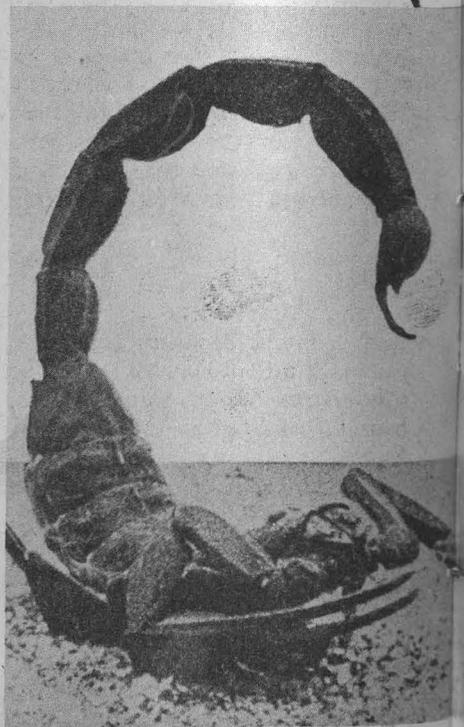
- ★ En 1975 se registraron 97 muertes por esta causa, afectando a los habitantes de los estados de Oaxaca, San Luis Potosí y Tabasco, principalmente
- ★ En el ámbito rural y frecuentemente selvático, el porcentaje de muertes por mordedura de víbora es de una proporción de cuatro hombres por una mujer
- ★ Consideraciones del doctor Jorge Tay Zavala

En México la mordedura de víbora provoca un importante índice de mortalidad entre los trabajadores del campo. Sin embargo, esta situación no ha sido evaluada adecuadamente por afectar a indígenas que viven en poblados pequeños y generalmente aislados.

A pesar de no tener siempre conocimiento de estas muertes, en los periodos de 1940-49 y 1957-58, se notificaron al Registro Civil un total de dos mil 68 decesos por esta causa, lo que

correspondió a un promedio de 172.3 por año.

El doctor Jorge Tay Zavala, jefe del Departamento de Ecología Humana de la Facultad de Medicina, al referirse a los tipos de animales ponzoñosos que se encuentran en México, explicó que en 1975 (último año tabulado por la Dirección General de Bioestadística de la SSA), se registraron 97 muertes provocadas por la mordedura de estos animales, afectando principalmente a personas residentes en los estados



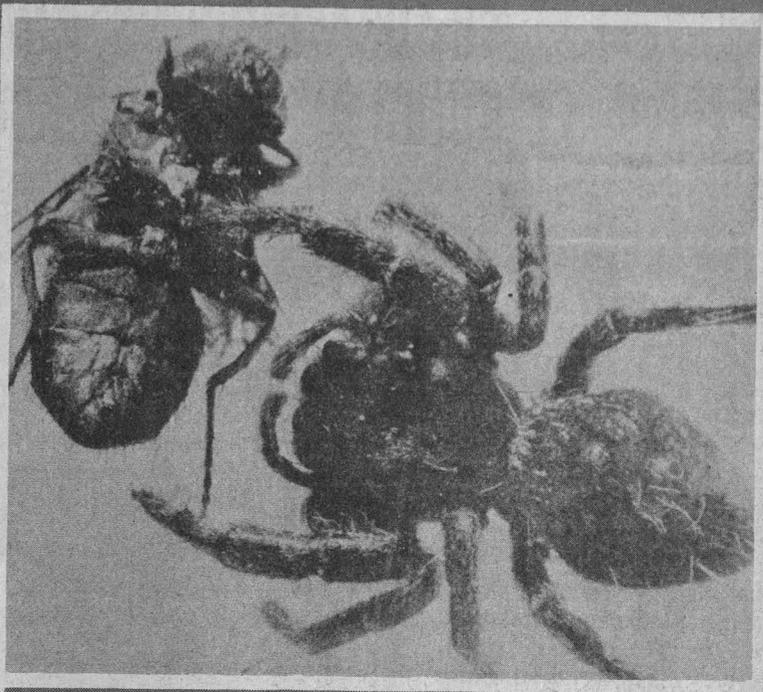
De acuerdo a las investigaciones que han realizado en este campo varios miembros del Departamento de Ecología Humana y un profesor del Instituto de Higiene de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, es posible afirmar que en el país existen serpientes de tres familias: crotálicos, elápidos e hidrífidos. De los crotálicos hay siete géneros con 55 especies que alcanzan un tamaño que va de 70 centímetros a dos metros y medio aproximadamente.

En cuanto a los elápidos —continuó— se conocen dos géneros: los *Microrus* y *Micruroides*, conocidos como coralillos y corales, respectivamente, de aproximadamente 38 centímetros y un metro de longitud. Los hidrífidos pertenecen a la familia que reúne a las serpientes más ponzoñosas del mundo, y de ellos sólo llegan a las costas mexicanas del Pacífico dos géneros, con una especie cada una: *Pelamis platurus* y *Laticauda culebrina*.

Al referirse a las manifestaciones clínicas de la mordedura de víbora venenosa, el doctor Tay indicó que éstas varían de casi ningún síntoma, excepto el de la mordedura y el temor, hasta el de la muerte, todo depende de una serie de factores como género y especie de ofidio, talla y edad del mismo, naturaleza, localización, profundidad y número de mordeduras, cantidad del veneno inoculado, etcétera.

Señaló que cuando la mordedura es por una cascabel, cantil o nauyaca, además de los signos de mordedura habrá dolor intenso, hiperestesia cutánea y edema. Entre los síntomas y signos generales puede presentarse vértigo, náusea, vómito, debilidad, dificultad para hablar, oír o deglutir, ceguera, hemorragias, estado de choque y muerte.

En caso de mordedura por coral u otro elápidos o hidrífidos (víbora marina), no se presenta ningún signo inflamatorio y el dolor se circunscribe al área de la



mordedura. El cuadro clínico se instala generalmente después de unas horas, puede darles al paciente y al médico una sensación de falsa seguridad; los signos y síntomas prevalecientes son: ansiedad, euforia, náusea, vómito, pueden aparecer convulsiones y parálisis de los nervios craneales y respiratorios, a pesar de ello, el paciente no pierde su lucidez mental, hasta la presentación de la muerte.

El especialista describió las características de las serpientes venenosas: tienen cabeza triangular, pupilas elípticas y un par de colmillos más grandes que los dientes, retráctiles y canaliculados en el maxilar superior. Los coralillos, agregó, poseen anillos de colores que circundan todo su cuerpo.

Explicó que la marca de la mordedura por víbora es característica, ya que además de las marcas de la dentadura "normal", existen las de los "colmillos". Las personas mordidas por culebras no padecen dolor, reacción inflamatoria local ni signos y síntomas sistémicos generalmente provocados por las mordeduras de serpientes venenosas.

En el Instituto Nacional de

Higiene se produce el suero antiviperino con venenos diluidos de víboras de cascabel y nauyaca. Estos venenos se aplican a caballos, sin dañarlos, para inducir anticuerpos que son inyectados a la persona mordida por una serpiente con la intención de evitarle la muerte y la mayor parte de los trastornos, aseveró el doctor Tay.

Asimismo anotó que existen diferentes tipos de animales ponzoñosos como los arácnidos (escorpiones, alacranes, arañas, entre otros) localizados en diferentes regiones del país.

Finalmente, destacó la labor de docencia e investigación que se lleva a cabo en el Departamento de Ecología Humana, donde se prepara personal competente para enfrentar las enfermedades infecciosas que padecen grandes cantidades de población.

Parte de la información proporcionada por el doctor Tay Zavala está apoyada en los datos que publicó la Revista de la Facultad de Medicina sobre accidentes provocados por animales ponzoñosos, los cuales fueron expresados en una serie de mesas redondas realizadas en esa Facultad.

Pudo deberse al abatimiento del nivel freático

## CAUSA CIRCUNSTANCIAL , EL HUNDIMIENTO EN PARQUE LIRA

- ★ El subsuelo está conformado por agua y sólidos, y una vez extraído el líquido, la tierra que se comprime tiende a bajar
- ★ En la zona existen antiguas minas de arena, algunas rellenas con materiales muy sueltos que podrían derrumbarse
- ★ La construcción del Metro se está llevando a cabo con toda clase de precauciones, por lo que no es necesario poner en tela de juicio su cimentación y estructuras

La construcción del Metro en la zona de Tacubaya, de ninguna manera pudo ser la causa del reciente hundimiento de tierra ocurrido en esa área, manifestó el M en C Francisco Zamora Millán, jefe del Departamento de Geotecnia de la Facultad de Ingeniería.

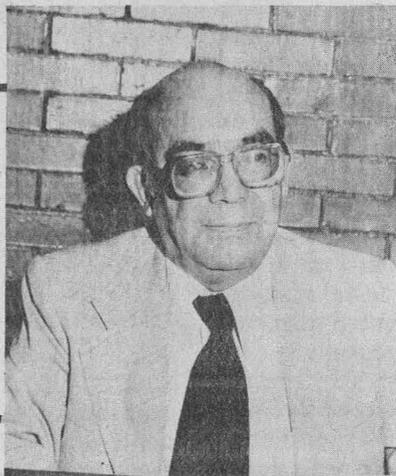
Asimismo, precisó que este tipo de construcciones cuentan con las mayores medidas de seguridad; tan es así, que sólo a 30 metros de distancia del accidente, el sondeo del estudio previo muestra una resistencia de tierra equivalente a 60 golpes de perfección standard, es decir, una resistencia altísima.

Este tipo de accidentes, indicó el ingeniero Zamora, quien también es profesor de la Facultad de Ingeniería, puede deberse a tres causas diferentes, una de ellas es el abatimiento del nivel freático, que significa la disminución en el nivel del agua, provocado por la creciente demanda de este líquido dada la explosión demográfica.

De tal manera, el subsuelo está conformado por agua y sólidos, y una vez extraído el líquido, la tierra que se comprime tiende a bajar, dejando un hueco que en cualquier momento puede ceder ante las presiones que se le apliquen.

Otra de las causas puede ser el drenaje, que al fracturarse puede arrastrar partículas sólidas y dejar huecos que pueden venirse abajo, explicó el entrevistado.

Por otra parte, en la zona existen antiguas minas de arena, algunas rellenas con materiales



M en C Francisco Zamora.

muy sueltos que también podrían derrumbarse. El asentamiento por cualquiera de estas tres causas, añadió, es muy brusco y puede ocurrir en cualquier tiempo.

De tal modo, el accidente en Parque Lira pudo haber ocurrido hace meses, hoy, o dentro de 20 años, señaló Zamora Millán, sólo que dadas las circunstancias, las obras del Metro fueron un detonador que inició el proceso.

Asimismo, es necesario subrayar que la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de profesionistas como el ingeniero Zamora, están llevando a cabo desde el año pasado, una investigación acerca de las condiciones geotécnicas de la zona de Tacubaya, la cual no ha concluido aún.

Las medidas para prevenir acontecimientos de este tipo, dijo, como el aumento de las perforaciones de sondeo cada 5 metros, aumentarían considerablemente los costos de las obras, y

no podría garantizar completamente la ausencia de peligró.

De hecho, agregó, a partir del siniestro acaecido recientemente las autoridades de Covitur han aumentado las medidas de seguridad, incrementando los sondeos del terreno a cada 25 metros, pero debido a la complejidad del terreno afectado por zonas cavernosas y minas de arena, la certeza absoluta de que no sucedan nuevos accidentes es imposible.

Asimismo, el investigador indicó que ninguna construcción fincada en esas zonas está completamente segura, pero que en la actualidad no existe otra zona en donde edificar y construir obras, dada la expansión monstruosa de la ciudad de México.

Finalmente, el maestro Zamora manifestó que la construcción del Metro se lleva a cabo con toda clase de precauciones, por lo que consideró que no es necesario poner en tela de juicio su cimentación y estructuras.

### Alternativa para proponer cambios y aumentar la eficiencia

# LA SIMULACION DIGITAL, TECNICA PARA MEJORAR EL ACTUAL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO

- ★ A pesar de que el Metro no proporciona un servicio perfecto, representa una posibilidad de transporte para miles de personas
- ★ La aplicación de esta técnica permite obtener la fórmula más aprobada para ofrecer servicio de acuerdo a las necesidades de los usuarios
- ★ Disertación del doctor Leonardo Rapoport



Doctor Leonardo Rapoport.

El Sistema de Transporte Colectivo (Metro) no puede por sí solo dar solución a los problemas que en este sentido padece la ciudad de México; sin embargo, ha representado hasta ahora una alternativa eficaz para miles de personas, aseguró el doctor Leonardo Rapoport, profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

Señaló que a pesar de que el Metro no presta un servicio perfecto, ha dado respuesta a la demanda de los usuarios que día a día lo utilizan como vehículo de transporte. Destacó que este Sistema ha aumentado considerablemente su capacidad de pasaje y sus líneas de recorrido.

Al respecto, anotó que para la construcción de las nuevas líneas, se han analizado detalladamente las necesidades de la población, así como los recursos disponibles. En este sentido, explicó durante su conferencia sobre **Técnicas de simulación digital aplicadas al Sistema de Transporte Colectivo**, celebrada en el auditorio de la propia División, este programa

de simulación se ha venido aplicando en los proyectos de las obras.

Afirmó que el mismo permite conocer la manera en que se comporta ese Sistema a lo largo de un tiempo determinado (antes de ser construido), hasta obtener el tipo deseado. Durante el tiempo que es utilizado este Programa se puede hacer uso de diferentes alternativas, así como proponer cambios en los sistemas ya existentes.

Indicó que la simulación digital puede presentar algunos problemas como: el que un buen modelo sea caro y lento, que el mismo no refleje la situación real, o bien que no sea fácil medir con precisión el análisis de sensibilidad del Sistema.

También, dijo, la aplicación de esta técnica permite obtener la fórmula más apropiada para proporcionar mejor servicio, basado siempre en las necesidades de los usuarios; por ejemplo:

planear la construcción de las nuevas rutas de acuerdo a las principales avenidas de la ciudad, el número de pasajeros que va a captar, el número de trenes, tamaño de estaciones, etcétera.

El doctor Rapoport informó que actualmente y siguiendo esta técnica podrán superarse defectos que ahora restan eficiencia al citado transporte. Apuntó que uno de los problemas más notorios, es el concerniente al ingreso y movilidad de los usuarios dentro de las estaciones del Metro; es sobre este punto —agregó— que se probará también el modelo.

“Al complicarse la red habrá mayores posibilidades para transportarse en un tiempo mínimo de recorrido y con más comodidad”. Para ello, dijo, es importante conocer todos los problemas que se presentan y sólo así se podrá cumplir con los objetivos señalados.

Informó también que el modelo de operación del Metro está basado en una matriz denominada **origen-destino** que encierra las rutas mínimas, la influencia de línea en las estaciones, el número de pasajeros transferidos en las estaciones y el número de pasajeros transportados por línea. Luego de probar con el modelo de simulación digital (las veces que sea necesario), será posible asegurar que el modelo final dará resultados óptimos, aseveró el ponente.

Por último, manifestó que se trata de solucionar el problema del transporte con la mayor brevedad posible, para ello se planea construir líneas octogonales del Sistema de Transporte Colectivo, concluyó.

Forman parte del patrimonio universitario

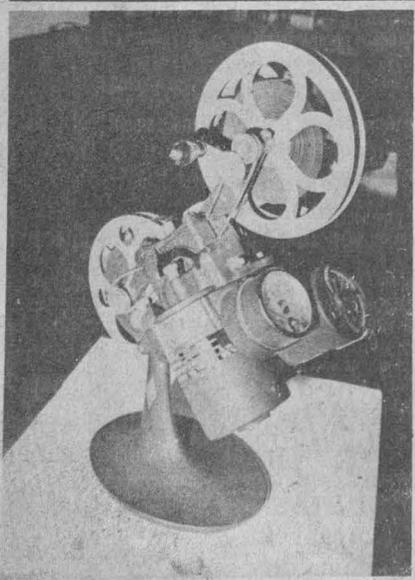
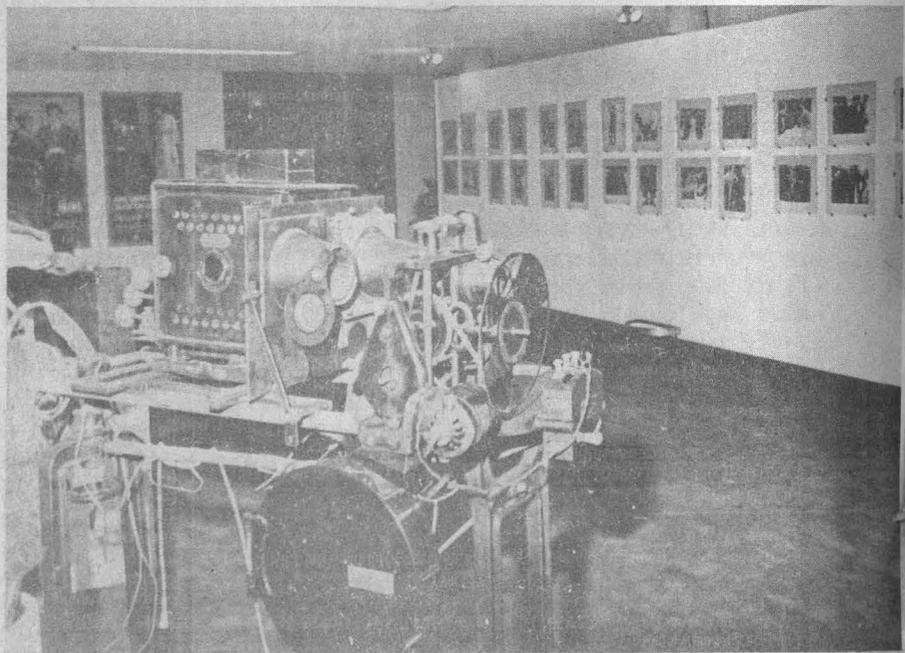
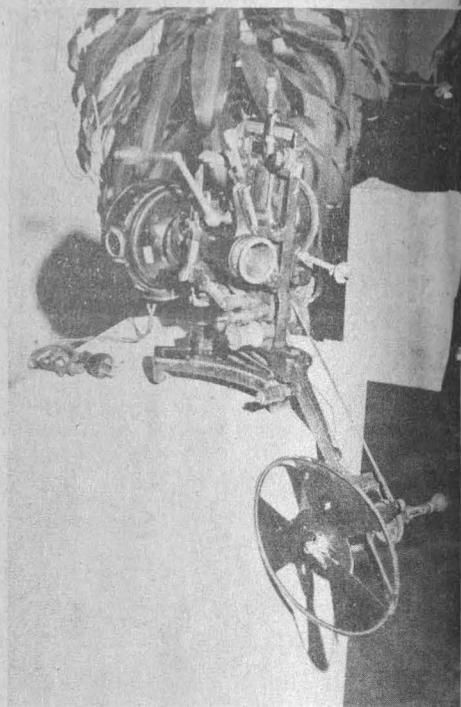
## VALIOSA COLECCION DE APARATOS CINEMATOGRAFICOS SON EXHIBIDOS EN RADIO UNAM

Una valiosa colección de aparatos cinematográficos, que incluye desde una cámara amateur de 8 milímetros, hasta proyectores y cámaras de 35, son exhibidas actualmente por la Filmoteca de la UNAM, en las instalaciones de Radio UNAM, con el propósito de recuperar, de una manera viva, el desarrollo tecnológico de la industria del cine.

El licenciado Fernando Osorio, jefe de Relaciones Públicas de la Filmoteca, comentó que esta dependencia colecciona diversos aparatos antiguos, con el fin de mostrar al público en general la forma como eran proyectados los filmes de antaño y la manera cómo este medio de comunicación ha evolucionado.

Por otro lado, agregó, tales exposiciones ayudan a fomentar el interés por las primeras producciones, consideradas como verdaderos clásicos, como las que se exhiben durante el ciclo que sobre el cine silente norteameri-

- ★ Tiene como objetivo recuperar, de una manera viva, el desarrollo de la tecnología del cine
- ★ Constituye un aporte de la UNAM hacia la difusión de la cultura cinematográfica
- ★ Se lleva a cabo paralelamente al ciclo Clásicos del cine silente norteamericano



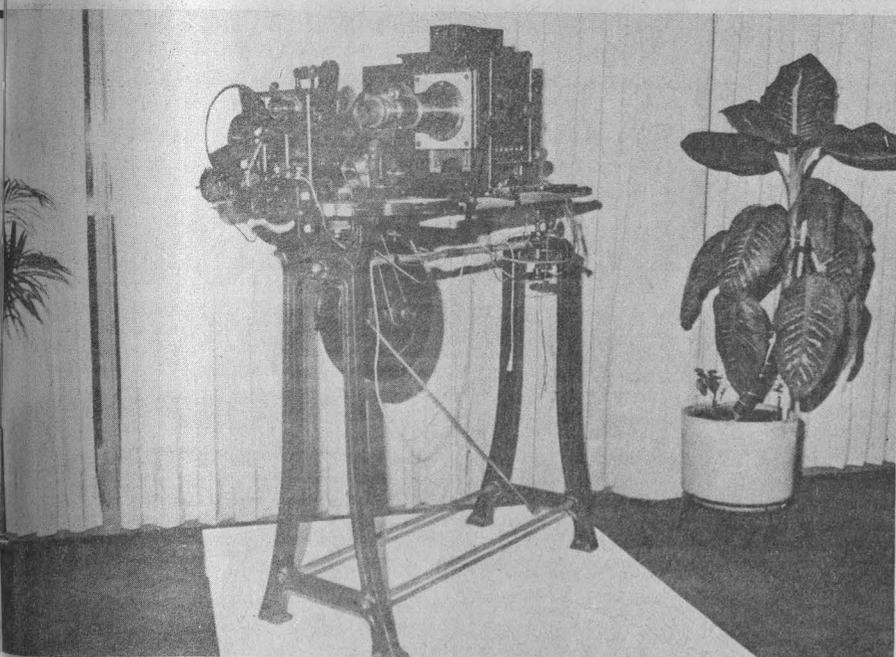
caño se lleva a cabo paralelamente a este evento, en Radio UNAM y en el Centro de Arte Dramático de Coyoacán.

De este modo, enfatizó el licenciado Osorio, se tiene una magnífica oportunidad de conocer las películas de directores de la talla de Federick Murnau, Víctor Sjöstrom, David Griffith o Clarence Brown, así como apreciar las interpretaciones de estrellas como Rodolfo Valentino, Lillian

Ghish, Charles Chaplin, Greta Garbo o Buster Keaton.

Los aparatos, al igual que los carteles y fotografías que se muestran en la citada radiodifusora, como prueba de la colaboración existente entre las diferentes dependencias universitarias, son alusivos al desarrollo, durante los primeros 28 años del presente siglo, de la industria cinematográfica norteamericana.

Entre los aparatos que se exhi-



ben destacan algunos proyectores de 25 milímetros, utilizados en las primeras producciones nacionales y uno de 16, marca "Belanhowell", los cuales funcionaban a 18 cuadros por segundo (actualmente se proyecta a 24), de tipo mecánico y manual.

Las anteriores piezas han sido adquiridas por la Filmoteca mediante compra o donativos; con respecto a los documentos gráficos, éstos han sido cuidados en

archivos y catalogados minuciosamente para preservar su existencia, y de esta manera poder tener un testimonio fiel de los primeros pasos de la industria del cine.

La exposición constituye un aporte de la UNAM hacia la difusión de la cultura cinematográfica en un país que, como México, se encuentra en una de sus crisis más lamentables en este campo, finalizó.

## FACULTAD DE MEDICINA

### Concierto con el Cuarteto Arias Jr.

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Relaciones, invita a la presentación del Cuarteto Arias Jr. que se presentará en concierto interpretando obras de los grandes maestros de la música clásica, el próximo 29 de julio a las 11:00 h, en el Auditorio del Instituto Nacional de Enfermedades Pulmonares.

### El diario de un loco, de Gogol

Asimismo, invita a la presentación teatral de *El diario de un loco*, de Gogol, con el actor Carlos Ancira, el próximo miércoles 29 a las 12:30 h, en el Auditorio Principal de esta Facultad.

### Concierto de violín y piano

También hace la invitación para que asistan al *Concierto de violín y piano*, con Jan Dobrzewski y Luis Mayagoitia, interpretando música de Mozart, Dvorak, Paradowski, Cordero, Arma y Messiaen.

El evento se llevará a cabo el jueves 30 a las 12:00 h, en el Auditorio del Hospital "Licenciado Adolfo López Mateos".

## Dirección General de Difusión Cultural

### Música

**Orquesta Sinfónica del Estado de México.** Director: Enrique Bátiz; Garrick Ohlson, piano; Sinfonía N° 36, Mozart; Concierto para piano N° 3, Rachmaninoff; Cuadros de una exposición, Mussorgski-Ravel. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl (Centro Cultural Universitario), viernes 31, 20:30 h.

**Curso de Verano Punitas.** Acercamiento al arte, Auditorio Justo Sierra de Humanidades, lunes 27, 10:00 h, entrada libre.

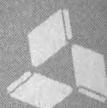
### Cine

**Muestra de la reciente producción de cine universitario 1980-1981.**

"No Gardel, no!"; director: Daniel da Silveira; Lunes 27, CCH Sur; martes 28, CCH Naucalpan; miércoles 29, CCH Azcapotzalco; jueves 30, CCH Oriente; viernes 31, CCH Vallejo. Funciones: 11:00 h y 17:00 h, entrada libre.

## Distribuidora de Libros de la UNAM

### PRESENTACION DE LIBROS



#### Programa:

**Distribución del Ingreso y Acumulación en México**, de Nora Lusting Mesa redonda con la participación del licenciado Jesús Reyes Heróles (asesor de la Subdirección General L.S.M. del Banco de México), el lunes 27 de julio a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes Sur 299.

**Cartas Marcadas**, de Margarita García Flores. Presentación y comentario de Carlos Monsiváis; lectura: Gustavo Vasconcelos y Teresa Valenzuela; el martes 28 de julio a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes Sur 299.

**Presentación de la Revista Diógenes**, publicación trimestral y órgano del Consejo Internacional de Filosofía y Ciencias Humanas, publicado bajo los auspicios de la UNESCO. Viernes 31 de julio a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes Sur 299.

#### CONFERENCIAS

**Ciclo: El organismo cultural del trabajo (OIT)** Mesa redonda de El Colegio de México sobre Estructura agraria, empleo y migración rural urbana, con la participación de las licenciadas Ma. de los Angeles Moreno, Carlota Botey, Clara Lusidman, Kirsten Appendini, Vania Salles y Mariel Martínez, así como de los licenciados René Barbosa y Claudio Siem. Moderada por la licenciada Teresa Rendon. Miércoles 29 de julio a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes Sur 299.

**Ciclo: El organismo cultural del trabajo (OIT)** Con la participación de los ponentes y moderada por el señor Danilo Jiménez Veiga (DNU). Jueves 30 de julio a las 19:00 h, en el Foro de la Librería Universitaria, Insurgentes Sur 299.

**Ciclo: Sangre, sudor y lágrimas.** "Los ritos satánicos de Drácula", director Alan Gibson, Auditorio Justo Sierra de Humanidades, lunes 27, 12:00, 17:00 y 20:00 h; abono personal \$20.00.

**Ciclo: Cine y literatura.** "Pito Pérez", director: M. Contreras Torres, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Salón 001, miércoles 29, 18:00 h, entrada libre.

**Ciclo: Cine situacionista.** "En la mitad del mundo", director Alan Tanner, Auditorio Justo Sierra de Humanidades, martes 28, 12:00, 17:00 y 20:00 h; abono personal, \$20.00.

## MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO



### Concurso de creación infantil

La Dirección General de Difusión Cultural, a través del Museo Universitario del Chopo, invita a niños de 5 a 12 años de edad a participar en el **Concurso de creación infantil: El dinosaurio ya no está en el Chopo**, el cual tiene como objetivo motivar la creatividad entre los niños e interesarlos en la historia y la vida actual de uno de los museos con mayor tradición entre los habitantes del Distrito Federal.

Las áreas de trabajo del Concurso son: dibujo y modelado en plastilina y los temas son: El Museo del Chopo con el dinosaurio como lo conocieron nuestros padres; El Museo del Chopo y sus nuevas actividades y el Museo del Chopo como quisieran los niños que fuera hoy en día.

El tamaño de los trabajos es libre, así como los materiales utilizados, y los premios en cada área son: primer lugar \$3,000.00, segundo lugar \$2,000.00 y tercer lugar \$1,000.00 además de libros y discos.

Los interesados deberán inscribirse antes del 25 de agosto en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, Col. Santa María la Ribera).

### Segundo Concurso de composición: El rock en el Chopo

Asimismo, invita al **Segundo concurso de composición: El rock en el Chopo**, en el que podrán participar todos los grupos profesionales y principiantes radicados en el Distrito Federal y en la Zona Metropolitana que presenten piezas inéditas sobre la problemática urbana y con letra en español.

Las creaciones podrán pertenecer a cualquiera de los géneros y subgéneros del rock, y no deberán rebasar los 15 minutos.

Los premios serán: para el primer lugar \$30,000.00, para el segundo lugar \$20,000.00 y para el tercer lugar \$10,000.00.

Los interesados deberán inscribirse antes del 11 de septiembre, también en el Museo Universitario del Chopo.

Informes sobre los concursos: a los teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

## ACTIVIDADES PARALELAS A LA EXPOSICION MASCARAS.

### MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE.

AGOSTO		LUNES 17	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
LUNES 3	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	10:00 HRS.	
MARTES 4	"FIESTAS DE LA SANTA CRUZ" TEPEXPAH, EDO. DE MEXICO (30 min.) DOCUMENTAL (FONADANI)	MARTES 19	"CARNIVAL DE LA HUASTECA" DOCUMENTAL DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA (30 min.)
11:30 HRS.		11:30 HRS.	
MIERCOLES 5	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	MIERCOLES 19	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
10:00 HRS.		10:00 HRS.	
JUEVES 6	LA DANZA EN LA EPOCA COLONIAL CONFERENCIA-AUDIOVISUAL (FONADANI) PROFA. EVELIA BERSTAIN (45 min.)	JUEVES 20	LA MASCARA Y EL MIMETISMO "PRIMITIVO" CONFERENCIA-DEMOSTRACION ALFONSO VIRCHEZ
11:30 HRS.		11:30 HRS.	
VIERNES 7	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	VIERNES 21	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
10:00 HRS.		10:00 HRS.	
LUNES 10	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	LUNES 24	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
10:00 HRS.		10:00 HRS.	
MARTES 11	"FIESTAS DE LA SANTA CRUZ" ZITLALA, EDO. DE GUERRERO (30 min.) DOCUMENTAL (FONADANI)	MARTES 26	"EL BAILE KALALA" DOCUMENTAL DEL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA (30 min.)
11:30 HRS.		11:30 HRS.	
MIERCOLES 12	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	MIERCOLES 26	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
10:00 HRS.		10:00 HRS.	
JUEVES 13	LA MASCARA CON ORNAMENTO SAGRADO CONFERENCIA PROF. GABRIEL MUJEDANO	JUEVES 27	"ROSTROS, MASCARAS Y CARETAS" DOCUMENTAL FILMOTECA DE LA U.N.A.M.
11:30 HRS.		11:30 HRS.	
VIERNES 14	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA	VIERNES 28	VISTA GUIADA A GRUPOS PREVIA CITA
10:00 HRS.		10:00 HRS.	

LAS ACTIVIDADES SE EFECTUARAN EN EL MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE EN CD. UNIVERSITARIA FRENTE A LA EXPLANADA CENTRAL, PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A LOS TELEFONOS. 548-99-53 548-94-99

ENTRADA LIBRE.

CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS MUSEOLOGICOS.  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.



# PRINCIPIOS, REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES PARA EL DISEÑO DE ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES LECHERAS

Libro editado por la Facultad de Medicina Veterinaria  
y Zootecnia. Autores: los MVZ Ramón Gasque Gómez y Gonzalo de  
la Fuente Escobar. Primera edición. 1981.

Principios, requerimientos y especificaciones para el diseño de alojamientos e instalaciones lecheras, es un libro realizado por el MVZ Ramón Gasque Gómez, profesor de Zootecnia Lechera y Extensionismo Pecuario en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y asesor del Instituto Nacional de la Leche, y el MVZ Gonzalo de la Fuente, PH.D. University of Glasgow, director general del Instituto Nacional de la Leche y profesor de Clínica de Bovinos en la FMV y Z.

La finalidad de este libro es la de servir como material de enseñanza y de consulta. En la **Introducción** se aclara que se trata de un manual que no pretende dar respuesta a todos los aspectos que deben considerarse en la planeación de una instalación lechera, sino servir como guía.

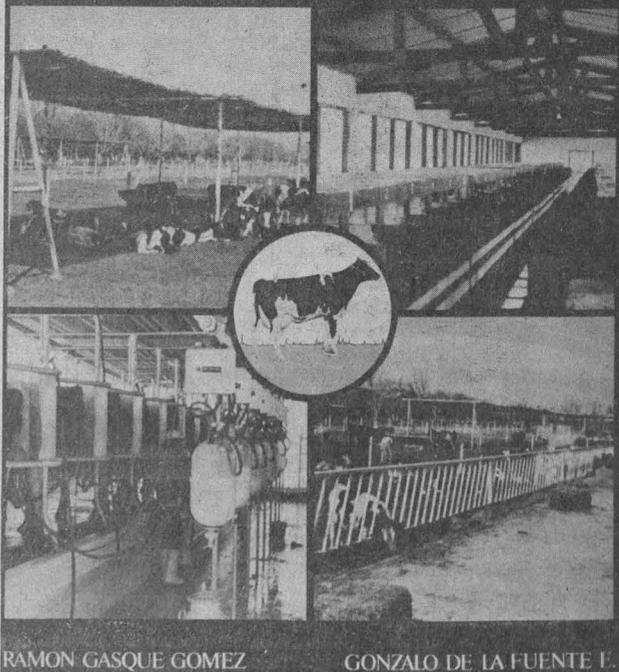
Entienden los autores que las especificaciones que se exponen en este manual no son necesariamente definitivas, pero responden a lo que en la práctica ha demostrado ser eficiente y funcional.

Añaden que la explotación lechera intensiva tiene que ajustarse a requerimientos de diseño para establecer unidades organizadas. Los costos son elevados, por lo cual debe ser un ganado de alto rendimiento el utilizado en este tipo de explotaciones, como única forma de garantizar la recuperación de las inversiones.

Dado que en nuestro medio es frecuente hallar instalaciones lecheras con errores de diseño y excesivos gastos de construcción, este manual debe servir al ganadero, zootecnista, veterinario o arquitecto para actuar en base a enfoques más tecnificados, producto de una evolución que ha requerido muchos años de observación.

El libro consta de diez capítulos distribuidos en sus 106 páginas referidos a los siguientes temas: **Factores a considerar en la planeación de establos** (localización geográfica, temperatura, tamaño del hato, etcétera); **Componente del establo lechero**; **Sistemas de alojamiento** (corrales, comederos, ban-

## PRINCIPIOS, REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES PARA EL DISEÑO DE ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES LECHERAS



quetas, cercas, etcétera); **Zona de ordeño** (distintos tipos de salas); **Alojamiento para animales de reemplazo**; **Requerimientos de agua**; **Almacenes de alimentos** (heniles, silos, etcétera); **Parideros, enfermería y toriles**; **Manejo de estiércol**; **Explotación lechera en los trópicos**.

El texto se acompaña e ilustra con mapas, fotografías de instalaciones de diverso tipo, planos y diagramas. En la página final se enumera la copiosa bibliografía consultada.

Para esclarecer mejor los contenidos semánticos

## LA LOGICA MATEMATICA PUEDE UTILIZARSE COMO AUXILIAR EN LAS CIENCIAS FACTICAS

- ★ Las ciencias formales y las fácticas están basadas en un lenguaje técnico cuya característica principal es la definición del significado denotativo de los conceptos
- ★ El valor de las matemáticas en las ciencias sociales reside en que sirve de criterio de rigurosidad en la elaboración conceptual y de instrumento preciso de observación



Licenciado Ambrosio Velasco.

¿Cómo se da la correspondencia entre ciencias formales y ciencias fácticas? ¿Cuáles son los vínculos y las formas de apoyo mutuo que existen entre las ciencias que tratan de entes ideales y abstractos, y las ciencias que se ocupan de fenómenos y procesos reales? El licenciado en ciencia política Ambrosio Velasco, miembro del Programa de Investigación de la ENEP Acatlán, dio respuesta a éstas y otras interrogantes.

Ambas ciencias, señaló el investigador, están basadas en un lenguaje técnico cuya característica principal es la definición del significado denotativo de los conceptos. En las matemáticas el lenguaje resulta más riguroso y mejor construido sintácticamente, pero pobre en cuanto a significado, mientras que en las ciencias fácticas, especialmente las ciencias sociales, resulta ambiguo y la equívocidad de las palabras devela una mayor riqueza semántica, aunque menor rigurosidad lógica.

Otro punto de comparación entre estos tipos de disciplinas, apuntó el entrevistado, es el hecho de que en ambas existen ramificaciones: entre las formales cabe hablar de aritmética, álgebra, cálculo y otras; las fácticas abarcan las naturales y las culturales, con sus respectivas subespecies.

En el presente siglo, añadió, se ha intentado hacer una metateoría de las matemáticas, que da origen a la lógica matemática o simbólica.

“Para el caso de las fácticas, la integración de distintas ciencias es también una preocupación importante que ha motivado el desarrollo de perspectivas interdisciplinarias en la investigación. Los logros de estas perspectivas se manifiestan ya en algunas ciencias interdisciplinarias, como la ecología, la semiótica y la teoría general de sistemas”.

La lógica matemática, dijo, representa una gran ayuda para la primera fase en la elaboración de sistemas de representaciones, ya que permite evaluar y corregir la consistencia con que están definidos los términos y los conceptos, además de formular correctamente los enunciados y estructurarlos de tal manera que resulte un sistema lógicamente coherente y de presumible consistencia empírica. Por lo tanto, señaló, la lógica matemática es un instrumento valioso para la elaboración de hipótesis.

Por otra parte, para el licenciado Velasco las diferentes manifestaciones de las matemáticas —álgebra, aritmética, estadística y demás— resultan fundamentales en la etapa empírica de la investigación, ya que permiten una observación precisa (cuantificación) con alto grado de exactitud.

Para ejemplificar la aplicación de los modelos matemáticos en las ciencias fácticas, el entrevistado aludió a un trabajo realizado en colaboración con el doctor Lian Karp sobre *El príncipe*, de Maquiavelo: “para analizar este texto recurrimos a la semiótica y a la lógica matemática. La primera permitió plantear el problema de la significación del texto, la segunda constituyó un recurso metodológico adecuado para resolver el problema de acuerdo a los criterios semiológicos previamente planteados”.

“La integración de la componente semiótica y de la componente lógico-matemática —continuó—, originó un modelo para el análisis de procesos de semiosis que permite un planteamiento consistente del problema de la significación de un texto, que hace posible, a su vez, observar con precisión el comportamiento del lenguaje,

tanto a nivel de significantes como de significados”.

Respecto a las ventajas de la utilización de este modelo, en comparación con otras técnicas de análisis de contenido, el entrevistado señala que el fundamento lógico-matemático y semiológico permite inferir válidamente contenidos semánticos a partir de la descripción sintáctica del texto. Esto, dice, posibilita el rescate del significado original de un texto ya que minimiza los obstáculos que imponen las diferencias lingüísticas y culturales entre autor e intérprete del texto.

“Los análisis tradicionales de contenido —comentó el investigador— hacen una descripción cuantitativa de los significantes en el plano sintáctico y la interpretan con categorías que provienen de disciplinas extrañas a aquéllas que estudian el lenguaje, por lo que las inferencias al plano semántico y pragmático son de dudosa validez”.

Para el licenciado Velasco, el riesgo del uso de las Matemáticas en la investigación social es creer que la cuantificación por sí misma es una condición del conocimiento suficientemente válida. La cuantificación, es un auxiliar en la observación de los fenómenos, que debe tener a su vez una elaboración conceptual que fundamente la ordenación y jerarquización de los datos que se cuantifican.

“Justamente el valor de las Matemáticas en las Ciencias Sociales reside en que sirve de criterio de rigurosidad en la elaboración conceptual y de instrumento preciso para la observación”.

## ENFERMEDADES BUCODENTALES (III) PREVENCIÓN DE CARIES Y ENFERMEDAD PARODONTAL

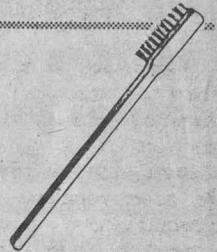
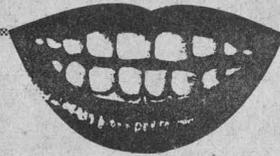
- ★ La masticación de alimentos consistentes y fibrosos estimula el desarrollo de huesos, dientes y encías, a la vez que constituye un proceso de autolimpieza eficaz
- ★ El cepillado dental bien practicado es el medio más eficaz para la prevención de caries y enfermedad parodontal
- ★ En lugar de pasta dental puede recomendarse el uso de bicarbonato de sodio mezclado con un poco de sal de cocina fina, que tiene gran efecto anticarioso

Cuando se habla de prevención en medicina se debe pensar en los procedimientos destinados a impedir la aparición de la enfermedad (prevención primaria); a los que se aplican para evitar el efecto de la enfermedad ya instalada (prevención secundaria) y a las técnicas de rehabilitación de las secuelas dejadas por la enfermedad (prevención terciaria). La odontología, ante estas posibilidades, aplica procedimientos sencillos y poco costosos, con los que se obtienen resultados muy satisfactorios en la prevención de las principales enfermedades bucodentales.

Los procedimientos de prevención pueden ser: 1) Aquéllos ligados a la cooperación e interés individual de las personas. 2) Los aplicados por el profesional, con o sin conocimiento del paciente. Entre los primeros, figuran el control de la placa dental bacteriana y el control de la dieta. El control de placa dental bacteriana se efectúa por medio del cepillado dental, dirigido a impedir la formación de esa película sobre los dientes, o a removerla cuando ya se ha formado; depende en mucho del individuo mismo y de que responda positivamente a las instrucciones del profesional.

El correcto y oportuno cepillado de los dientes reduce definitivamente la formación de caries, tomando en cuenta que la placa dental bacteriana se forma al terminar de comer. Por ello el cepillado más útil será el que se efectúe precisamente después de las comidas. Este cepillado tratará de remover la placa de los sitios donde se forma, es decir en

el cuello dentario y los espacios interdentarios.



### Técnica para el cepillado.

1.- Para maxilar superior:

a) Colocar las cerdas oblicuamente dirigidas sobre la encía, cubriendo el margen de ésta y el cuello del diente, comenzando por la parte izquierda.

b) Aplicando presión sobre las cerdas, realizar movimientos de vibración o rotación sobre la zona, contando mentalmente hasta diez.

c) Levantar el cepillo, esperar que la encía recobre su color rosa y se vuelve a aplicar, repitiendo la operación 4 o 5 veces.

d) Se avanza en la misma forma, paulatinamente por zonas, cubriendo toda la superficie vestibular hasta concluir en el extremo derecho de la mandíbula.

e) Las superficies palatinas se cepillan del mismo modo, colocando las cerdas sobre la encía del paladar o superficies dentarias y se repite la operación por el tiempo establecido.

f) Las superficies oclusales de molares y premolares se cepillan con movimientos de vaivén, con la presión necesaria para limpiar correctamente surcos y fisuras.

2.- En el maxilar inferior se

procede de igual modo, pero con las cerdas dirigidas oblicuamente hacia abajo. Para que el cepillado sea efectivo se le debe dedicar por lo menos cinco minutos y realizarlo, sobre todo al principio, delante de un espejo.

**Accesorios del cepillado.** El uso de la pasta dental es universal, aunque su único efecto beneficioso es que estimula a

adquirir la costumbre de la limpieza bucal. En lugar de pasta dental se puede sugerir el uso rutinario de bicarbonato de sodio mezclado con un poco de sal fina, que tiene un gran efecto anticarioso; lamentablemente su sabor no estimula mucho su empleo.

El hilo dental y el estimulador interdental de hule o de madera son de mucho beneficio cuando es necesario; pero su aplicación debe ser cuidadosa para no lastimar los tejidos y hay que aprender a utilizarlos correctamente.

El control de la dieta se refiere sobre todo a la eliminación de demasiados alimentos blandos y azucarados, sobre todo entre comidas. La masticación de alimentos consistentes y fibrosos es un estímulo para el desarrollo y mantenimiento de huesos, dientes y encías, a la vez que constituye un proceso de autolimpieza eficaz.

RECUERDA:  
LA SALUD ES UNA CONQUISTA  
¡CONSIGUELA Y CONSERVALA!

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA  
Oficina de Educación para la Salud  
Servicio de Estomatología

Buena actuación de los pumas

## Culminó el dual meet de Tae-Kwon-do UNAM, seleccionado de la República Dominicana

A pesar de que en el cómputo final perdió por 5-4, el equipo universitario de Tae-Kwon-Do, tuvo una sobresaliente actuación en el dual meet celebrado con el seleccionado nacional de la República Dominicana, el pasado jueves 16 de julio en el Gimnasio del Frontón Cerrado de CU. Los triunfos universitarios fueron con-

seguidos por Fabricio VoNácher, Mario Silva, Gustavo Lara y Arturo Irabien, quienes hicieron una brillante actuación; con lo que la justa tuvo relevancia internacional al demostrar el nivel de los universitarios ante los subcampeones del mundo, según la Federación Internacional de Tae-Kwon-Do.

Finalmente, se llevó a cabo la exhibición de rompimiento de tablas con la participación de ambos grupos. El evento fue organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, a través de Fabricio VoNácher y Jesús Sámano, en coordinación con el Instituto Mexicano de Tae-Kwon-Do.

## Inaugurado por la Directora del Plantel Dio comienzo el torneo de futbol soccer en la ENEO



La licenciada Marina Guzmán Vanmeeter, al momento de inaugurar el torneo de la ENEO.

## El pasado 5 de junio El equipo de alta montaña conquistó el nevado Alpamayo en Perú

El grupo universitario de alta montaña de esta Casa de Estudios conquistó, el pasado viernes 5 de junio, a las 12:30 horas, la cumbre de la montaña del Nevado Alpamayo, en Perú. Los montañistas tuvieron que recorrer dos kilómetros del quebrado glacial Kitaracs, así como una pared que presentaba una escalada mixta de 400 metros de hielo y roca. El ascenso lo realizaron por la escarpada arista noroeste de 800 metros que conduce a la cumbre.

Esta es una más de las hazañas realizadas por este grupo universitario de montañistas que colocaron la bandera de esta Casa de Estudios en uno de los 35 picos con los que cuenta la cordillera blanca de ese país.

La proeza fue realizada por los estudiantes: Mauricio López Ahumada, José Valencia Castrejón, Eusebio Hernández Andrade y José Alberto Balancán Soberanis, de la Facultad de Ingeniería; Carlos Javier González Martínez, del CCH Sur; Reynaldo Téllez Villagra, de la Facultad de Medicina y por el entrenador en Jefe de Alta Montaña, Enrique Miranda Padilla.

Para conmemorar el segundo aniversario de la inauguración de sus instalaciones, la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia organizó en días pasados un torneo de futbol soccer. En la justa participaron los equipos: Cachorros, integrado por alumnos de nivel técnico; Olimpia, formado por estudiantes de

licenciatura; Vampiros, que representa a los alumnos del turno vespertino y Santos, cuyos jugadores son trabajadores de la ENEO.

Durante la ceremonia de inauguración, celebrada en el campo número 8 de Ciudad Universitaria, la directora de la ENEO, licenciada Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros, hizo entrega de balones a los representantes de los equipos, a la vez que los exhortó a que dieran todo de sí, tanto dentro del terreno de juego como fuera de él. Momentos después, la licenciada Guzmán Vanmeeter dio la patada inicial, acompañada por la maestra María de los Angeles Salinas Monroy, el licenciado Amado Luna Gutiérrez, secretario administrativo de la ENEO y el señor Javier Quirarte Castañeda, jefe de la Unidad de Apoyo Audiovisual de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

En el Campeonato de Atletismo celebrado en Santo Domingo

## El puma Daniel Landa, recordman centroamericano en steeplechase

El puma Daniel Landa, con sólo un año entrenando, ganó el Campeonato Centroamericano de Atletismo, que se celebró recientemente en Santo Domingo, en vísperas de la inauguración de los Juegos Mundiales Universitarios en Bucarest, Rumania.

La marca de Daniel de 8:48.50, supera el récord centroamericano implantado desde 1973 por su compatriota Antonio Villanueva de 8:50.35, además de arrebatárselo a Francisco Silva el récord universitario de 8:51.0.

Cabe mencionar que Francisco era el favorito en esta prueba, en la cual encontrándose casi en todo el recorrido al frente, seguido de cerca por Daniel Landa, tropezó en el último obstáculo antes de perfilarse a la meta. Landa logró esquivarlo y se lanzó al triunfo; Silva, a pesar del

golpe y el cansancio, se incorporó para ganar la medalla de plata con 8:51.35.

Landa, que hace apenas dos meses se encontraba en sexto lugar a nivel nacional, sorprendió a todos en Santo Domingo, donde efectuaba, apenas por sexta ocasión, esta difícil prueba de 3 mil metros con obstáculos y fosa de agua. Por esta razón no se le pudo incluir en la delegación a la Universiada, pero su compañero Silva que participa en Bucarest, llega con mucho más confianza después de tan excelente carrera ejecutada con su compañero.

Otros pumas que compitieron en este campeonato antes de partir hacia Rumania fueron Yukihiko Minami, quien ocupó el cuarto lugar en decatión, Francisco Pacheco, quinto lugar en 10 mil metros y Rafael Domínguez que pasó a semifinales en los 100 metros planos. □



Ofrecieron una exhibición en CU

## Can-Atleta, nuevo deporte universitario

El can-atleta es el deporte que realizan conjuntamente un perro y su manejador, que forman lo que denominamos un equipo. El manejador que preferiblemente debe ser el dueño del perro, tiene que ser paciente y perseverante, y encauzar hacia el deporte la energía y los instintos del animal: seguimiento, cacería y capacidad de juego.

El can-atleta consta de tres fases:

El rastreo, en esta primera prueba el perro tiene que seguir una pista recorrida anteriormente por su manejador, éste irá dejando objetos en la pista que el perro tiene que encontrar, aquí el animal utiliza su sentido del olfato, pues es a través de la percepción de los olores que va dejando su amo puede continuar la huella.

Obediencia, esta fase consiste en que el perro sea capaz de realizar las órdenes que su entrenador le indique, como son el andar de lado, en este paso el perro debe resistir el sonido producido por unos disparos, demostrando así su comportamiento social; el andar lento; con media vuelta; con vuelta a izquierda o derecha; realizar sentados; echados, como el de distracción; venir al llamado; recobrar en plano, es decir, recoger un objeto lanzado a gran distancia; recobrar en brinco (de 1.80 m.) cuando el objeto es lanzado hacia arriba, o bien, retirarse lejos del amo.

Protección, en esta última prueba perro y manejador tienen que demostrar su control frente a un atacante cuando es provocado o si se le indica explícitamente su manejador, ésta es una parte fundamental de la filosofía del can-atleta; el perro no debe dañar a nadie sin provocación.

Este deporte, que requiere de una gran condición física para su realización, tuvo un gran impulso durante la primera y segunda guerras mundiales, en ellas se utilizaron a los perros en distintas actividades, algunas meramente bélicas; otras con un gran sentido social, lo que permite que se sigan realizando en la actualidad: guía de invidentes, transportación de medicamentos, detección de bombas o

drogas, enlace comunicativo y guardián de sitios especiales o personas. Esta utilidad es la que distingue al can-atleta de las exposiciones de belleza caninas.

La historia del can-atleta se remonta a finales del siglo pasado cuando en 1890 un alemán, Max von Stephanitz, se da la tarea de crear una nueva raza de perro para el trabajo, ésta sería el pastor alemán. Cuando en 1899, queda constituida esta nueva raza, su creador se da cuenta junto con el Dr. Mayer, el Dr. Funk y Conrad Most, que este tipo de perro puede ser utilizado para realizar otras actividades, principalmente la de protección. Por esto es que en Europa se le dio el nombre de *Schutzhund*, que en alemán significa perro de guarda.

Posteriormente hubo mucho interés en que otras razas practicaran estas actividades, ahora constituidas como deporte, tal es el caso de la Dobermann, Boxer, Rottweiler, Schanuzar, Lowenbart, etc., esto produjo que se extendiera considerablemente, llegando así a considerarse en

la década de los 60 el deporte nacional de Alemania. Donde únicamente la afición del deporte con pastores alemán tiene 80 mil aficionados.

El can-atleta se fue extendiendo a toda Europa y, a partir de los años 70, su gran promotor, el Sr. Gernot Reidel, lo da a conocer en Canadá, EE.UU. y México.

En el año de 1979 se crea la Unión Mexicana de Pastor Alemán y Schutzhund, A.C., a través de la cual su iniciador en nuestro país, el Ing. Pedro Sanhua P., egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en 1965, lo promueve ampliamente.

En 1981, se crea la Asociación Universitaria de Schutzhund, cuyo presidente es el Dr. José de la Renta, su director técnico el doctor Pedro Ardines (profesor en la Facultad de Odontología de la UNAM) y su Secretario es el Sr. Miguel Hernández.

Por último, el pasado martes 21 de julio se llevó a cabo en la explanada de Rectoría una exhibición de can-atleta con motivo de presentar e invitar a la comunidad universitaria a practicar este deporte. La exhibición resultó de gran agrado para los espectadores que asistieron en gran número. □



## Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

### Centro de Actualización Profesional en Administración y Contaduría

Seminarios abiertos

Programa:

**Inflación: causas, efectos y opciones**, que impartirán los doctores Roberto H. Du'tilly y Jorge Cubillos, los días 30 y 31 de julio y 1º de agosto, dirigido a directores generales, gerentes de finanzas y administrativos, contralores, contadores públicos, economistas, administradores y en general a los responsables de la política económica de las empresas e instituciones, tanto del sector público como de privado. **Objetivos:** presentar el estado actual del conocimiento relativo a las causas y posibles curas para la inflación. Familiarizar al participante con los mecanismos e implicaciones del fenómeno inflacionario. Permite realizar su actividad bajo un contorno inflacionario, en forma útil y eficiente. **Temario:** Inflación: el caso de México: Naturaleza y causas de la inflación; inflación externa; la política económica actual del gobierno; Razones por las cuales continuará la inflación; Los efectos de la inflación; Políticas para una época inflacionaria; Planeación financiera y contabilidad bajo inflación y Estrategia administrativa en la incertidumbre de la inflación.

**Horario:** jueves y viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h. Sábado de 9:00 a 13:00 h.

Informes en el CAPAC, Liverpool 66, México 6 DF, teléfonos 533-16-17/18/19.

### Centro de Investigaciones en Fisiología Celular

#### PAPEL DE LA GLUCONEOGENESIS HEPATICA Y RENAL EN LA HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA Y EL PH DE LA SANGRE

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular invita al seminario de investigación **Papel de la gluconeogénesis hepática y renal en la homeostasis de la glucosa y el PH de la sangre**, que impartirá la doctora Rosario Muñoz Claes, de las 18:00 a las 20:00 h. en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Química, el día 30 de julio.

### Escuela Nacional de Arquitectura

#### EL DESARROLLO URBANO EN MEXICO

La Escuela Nacional de Arquitectura, a través de la División de Estudios de Posgrado, invita al ciclo de conferencias **El desarrollo urbano en México** que se organiza con motivo del Bicentenario de la Escuela de Pintura, Escultura y Arquitectura, en el Auditorio del Infonavit, Barranca del Muerto 280, de acuerdo al siguiente:

#### PROGRAMA:

Julio

Lunes 27

Análisis histórico del desarrollo urbano en México, por Alejandra Moreno Toscano.

Martes 28

La planificación urbano-regional.

Miércoles 29

El sistema de planeación en México, por Julio García Coll.

Jueves 30

Políticas de población en México, por Raúl Benítez Z.

Viernes 31

La política habitacional en México, por Martha Schtemgart.

**Nota:** las sesiones se llevarán a cabo a las 18:30 h.

### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

#### Sesión Pública de la Academia Veterinaria Mexicana, AC

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia informa que la **Sesión pública de la Academia Veterinaria Mexicana, AC**, se realizará el 30 de julio, a las 20:00 h. en el Auditorio de Educación Continua de la FMVZ.

Durante la sesión se expondrán los siguientes temas: Algunos datos sobre la situación actual de las escuelas de medicina veterinaria y zootecnia del país, por Aline S. de Aluja, y superficies dedicadas a la ganadería y su aportación de energía metabolizable para rumiantes domésticos y equinos en México, por Everardo González Padilla.

### ENEP ACATLAN

#### El capital financiero en América Latina

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invita al curso **El capital financiero en América Latina**, que impartirá el doctor Pedro Paz, del 28 de julio al 18 de agosto, martes y jueves de 9:00 a 12:00 h. en el Salón 514, edificio A-5.

#### Política económica: enfoque y experiencias en América Latina y México

Asimismo, invita al curso **Política económica: enfoque y experiencia en América Latina y México**, que ofrecerá el maestro Gerardo Aceituno del 3 al 7 de agosto, de lunes a viernes de 8:00 a 12:00 h. en el Salón 515, del edificio A-5.

### ESCUELA NACIONAL DE MUSICA

Programa:

Conferencias

**La relación entre las flores y la música en el pensamiento prehispánico azteca**, por el doctor Abraham Cáceres Díaz. Miércoles 29 de julio a las 19:00 h. en la Sala Huehucóyotl.

Cursos

**Algunos aspectos de la música del siglo XX**, por el maestro Rodolfo Halffter. Los viernes 7, 14, 21 y 28 de agosto, y los 4 y 11 de septiembre, de las 12:00 a las 14:00 h. Este evento se ofrece en colaboración con la Academia de Artes de la UNAM.

**Acompañamiento de Lied**, por la maestra Charlotte Martin. Del 27 de julio al 21 de agosto, de 10:00 a 12:00 h.

Este evento se ofrece en colaboración con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM.

Ambos eventos tendrán lugar en la Sala Huehucóyotl.

**Dirección coral infantil**, por el maestro Angel Recasens. Del 3 al 14 de agosto de 9:00 a 14:00 h.

Sala Xochipilli de la Escuela Nacional de Música.

### FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

#### Maestría en Administración

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita a los profesores de cualquier área que deseen iniciar la Maestría en Administración el próximo semestre, a presentar los exámenes de selección de la misma, de acuerdo con el siguiente:

#### PROGRAMA:

10 de agosto, Introducción a los métodos cuantitativos.

12 de agosto, Macro y microeconomía.

14 de agosto, Sistemas de Información financiera.

18 de agosto, Introducción a la informática.

21 de agosto, Metodología de la investigación.

**Inscripción:**

Se realizará en las oficinas de la coordinación de cursos de homogeneización, de lunes a viernes, de las 10:00 a las 14:00 y de las 18:30 a las 21:00 h. desde hoy hasta el 7 de agosto.

**Documentación requerida:**

1. Copia fotostática del título de licenciatura o acta de examen.
2. Solicitud de inscripción cuya forma se proporcionará en la División.
3. Recibo de pago por \$100.00 por derecho a curso.
4. Seis fotografías de frente tamaño infantil.
5. Currículum vitae (original y copia).
6. Carta de exposición de motivos por los que desea ingresar a la Maestría (original y copia).

#### Curso de homogeneización para Maestría en Administración

Asimismo, invita a las personas interesadas en preparar examen de admisión a la Maestría, a participar en los cursos de las materias anteriormente citadas, con el objetivo de actualizar y homogeneizar los conocimientos en dichas materias.

Para mayor información, comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4627, o en la propia División, costado oeste de la Facultad de Contaduría y Administración, CU.

## ● Facultad de Filosofía y Letras

### Programa:

**Geopolítica del gobierno venezolano en Centroamérica y el Caribe**, por Douglas Bravo, a las 12:00 h, salón 9, miércoles 29.

**Historia y literatura: problemas metodológicos** (ciclo de conferencias): miércoles 29 de julio, Francoise Perus; miércoles 5 de agosto, Arturo Azuela; miércoles 12, Josefina Zoraida; lunes 17, mesa redonda con todos los participantes, moderador: Jaime Cortés, a las 18:00 h, salón 205.

**¿Cuál partido? ¿Cuál socialismo?**, por Douglas Bravo, a las 18:00 h, salón 9, jueves 30.

**Homenaje póstumo al escritor Manuel Maples Arce** (lectura de poemas) por el grupo cultural Mascarones AC, a las 19:00 h, salón 9, viernes 31 de julio.

**Aspectos de la ecología de interés geográfico**, por el doctor Ramón Margalef, de las 12:00 a las 14:00 h, salón 112 del 3 al 15 de agosto.

## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

### Especialización en Literaturas Náhuatl y Maya

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras ofrece, el curso **Especialización en Literatura Náhuatl y Maya**, que se llevará a cabo a partir del 26 de octubre del año en curso, y cuya duración será de 2 semestres con un valor de 40 créditos.

Para participar, los interesados deberán tener título de licenciado, presentar un examen de clasificación y los documentos requeridos para la inscripción en la DEP, así como aprobar los cursos propedéuticos (lengua náhuatl y lengua maya) que se impartirán del 31 de agosto al 16 de octubre.

La solicitud para el examen de clasificación se entregará en la Secretaría Académica de la DEP, del 10 al 12 de agosto de las 11:00 a las 13:00.

### Rationality and Progress in Science

Asimismo, esta Facultad informa del curso **Rationality and Progress in Science** que imparte el doctor Lothar Schäfer, hasta el 17 de agosto, los días lunes, miércoles y viernes de las 12:00 a las 14:00 h, en el salón 106 de la misma Facultad.

### La Lírica Cancioneril en España en el Siglo XVI

También ofrece el curso **La lírica cancioneril en España en el siglo XVI**, que tendrá lugar del 27 de julio al 7 de agosto, de lunes a viernes de 10:00 a 12:00 h en el salón 9 de la Facultad; y cuyo instructor será el doctor José Luis Gotor.

## ● Facultad de Química

### División de Estudios de Posgrado

**II Simposium Nacional de Administración Industrial: La planeación de proyectos y su impacto en el desarrollo de México**, hasta el 31 de julio, 18:30 a 21:00 h, de lunes a viernes, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, planta Baja del Edificio "B" de la FL.

**Objetivos:** pretende destacar la necesidad de una adecuada planeación de los proyectos a fin de aprovechar óptimamente los recursos involucrados en ellos de tal manera que la planeación deje de ser una herramienta para justificación de errores y aciertos y se utilice para el diseño del futuro deseado. Asimismo, señalar problemas críticos y el impacto de éstos en el desarrollo económico de México.

### Programa:

#### Julio

Lunes 27

**Planeación de proyectos de bienes de capital**, por el ingeniero Pablo Cervantes.

**Alternativas de integración del capital de nuevos proyectos**, por el ingeniero Eduardo Rojo y de Regil.

Martes 28

**Planeación de proyectos en el Grupo Lanzagorta**, por los ingenieros José Giral y Sergio González Pasini.

Miércoles 29

**Flujos de efectivo en la evaluación de proyectos de inversión**, por el doctor Edgar Ortiz.

**Importancia de los pronósticos tecnológicos en proyectos de inversión**, por el ingeniero Arturo García Torres.

Jueves 30

**Marco legal de la transferencia de tecnología**, por el licenciado Fernando Sosa.

**Lineamientos de la política para la transferencia de tecnología**, por el licenciado Amando Muñoz.

**Apoyos gubernamentales a las nuevas inversiones**, por el doctor Luis Alberto Pérez Aceves.

Viernes 31

**Transferencia de tecnología y administración de proyectos** (mesa redonda), con el licenciado Ignacio Coss y el ingeniero Roberto Alvarado.

## Faultad de Medicina

### MES DE CLINICA

Con el propósito de ampliar los conocimientos en algunas ramas de la medicina, que por su rápido desarrollo en los últimos años han quedado limitadas en su enseñanza, la Secretaría de Enseñanza Clínica de la Facultad de Medicina ha organizado los cursos denominados **Mes de clínica** como parte del programa comprendido en la enseñanza extracurricular del plan de estudios.

El evento, en el cual se tratarán temas relacionados con la radiología, está dirigido a los alumnos de ciclos clínicos, internos de pregrado, pasantes en servicio social y médicos egresados de esta facultad y se efectuará en el mes de agosto en el auditorio del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Alvarez" de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Entre los especialistas que impartirán cursos figuran los doctores Armando Vega Vázquez, Luis Sergio Gómez Radillo, José Luis del Río Rizo, Felipe Cuica Toribio y Jesús Vázquez Sánchez.

Dentro de la temática a desarrollar están: los principios físicos y los conceptos básicos de protección radiológica; sistema músculo-esquelético; imagen radiológica normal y variantes; exploración radiológica básica; patología ósea más frecuente; cráneo; imagen normal; síndromes radiológicos del tórax; corazón; anatomía torácica más frecuente; aparato urinario; imagen radiográfica normal, entre otras.

## Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

### LA SEMANA DE LA FOTOGRAFIA

La FCPyS invita a la serie de conferencias **La semana de la fotografía**, que se llevará a cabo a las 11:00 h, en el Salón 2, bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

#### Julio

Lunes 27

**Inauguración** por el licenciado Antonio Delhumeau, con la ponencia **Panorama de la fotografía**, por Enrique Bostelman. Moderador: Roy Roberto Mesa.

Martes 28

**La fotografía del audiovisual**, por Enrique Villaseñor y Patricia Vega. Moderador: José Antonio González A.

Miércoles 29

**Fotoperiodismo**, por Ignacio López, Héctor García, Pedro Baltierra y Rodrigo Moya. Moderador: Napoleón Glockner.

Jueves 30

**Semiótica de la fotografía**, por Ignacio López, Katia Mandoki y Néstor García Canclini. Moderador: Delia Covi.

Viernes 31

**La formación de fotofolios profesionales**, por Lázaro Blanco. Moderador: Gustavo García Gutiérrez.

Clausura: Tatiana Galván.

## Instituto de Química

### SINTESIS PARCIAL DE PROSTANOIDES A PARTIR DE PROSTAGLANDINA PGA-2 NATURAL

El Instituto de Química invita a la conferencia que expondrá el doctor Angel Guzman, titulada **Síntesis parcial de prostanoïdes a partir de prostoglandina PGA-2 natural**, el 30 de julio en el Auditorio del mencionado Instituto, a las 18:00 h.

## Facultad de Química

# INSCRIPCIONES Y REINSCRIPCIONES A MAESTRIA E INSCRIPCIONES A REQUISITOS DE MAESTRIA Y EXAMEN DE ADMISION PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 1982

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones a los cursos de **Requisitos para maestría, maestría y doctorado** en las siguientes áreas:

Administración Industrial	13 de octubre
Bioquímica	14 de octubre
Ciencias nucleares	15 de octubre
Farmacía	15 de octubre
Fisicoquímica	16 de octubre
Ing. Química (Procesos)	16 de octubre
Ing. Química (Proyectos)	19 de octubre
Metalurgia	19 de octubre
Química Analítica	20 de octubre
Química Inorgánica	21 de octubre
Química Orgánica	22 de octubre

**Inscripciones a requisitos de maestría:** Los alumnos de primer ingreso a los cursos de requisitos de maestría deberán presentar los siguientes documentos:

- Copia de título profesional o carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura de la Facultad de Química).
- Copia de título profesional, copia del certificado de estudios (los alumnos que provienen de otra universidad).
- Acta de nacimiento.
- 3 fotografías tamaño infantil recientes.
- Hoja de datos estadísticos.
- Solicitud de ingreso.

Nota: los alumnos deberán acudir con los coordinadores de las Maestrías, para solicitar los documentos señalados en los puntos e y f y elegir las asignaturas que cursarán en el semestre.

Solicitar el orden de pago en la Coordinación Escolar de la DEP; inscribirse el día señalado para cada Maestría.

**Iniciación de cursos:** 26 de octubre.

**Examen de admisión:** La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química invita a todos los egresados de la Facultad y carreras afines a presentar el Examen de Admisión a los cursos de Posgrado que se realizarán del 7 al 11 de septiembre con el siguiente horario:

Lunes 7		
Química Inorgánica	10:00 a 11:30 h.	Aud. "B"
Química Analítica	12:00 a 13:30 h.	" "
Química Orgánica	16:00 a 17:30 h.	" "
Martes 8		
Fisicoquímica	16:00 a 17:30 h.	" "
Matemáticas	18:00 a 19:30 h.	" "
Jueves 10		
Examen psicométrico	10:00 a 12:00 h.	" "
Examen de inglés	12:30 a 14:00 h.	" "
	18:30 a 21:00 h.	" "

Los exámenes departamentales deberán consultarlos con el Coordinador del área.

**Requisitos para presentar el examen:**

- Registrarse en la Coordinación Escolar de la DEP, del 3 al 21 de agosto.
- Presentar título, certificado de estudios, Acta de nacimiento (egresados de otras instituciones).
- Presentar título o carta de pasante y acta de nacimiento (egresados de la UNAM)

Nota: las listas de los alumnos aceptados se colocarán el día 17 de septiembre en los pizarrones de la entrada a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

## INSTITUTO DE

### INVESTIGACIONES JURIDICAS

#### Coloquio Internacional de Derecho Mercantil

El Instituto de Investigaciones Jurídicas invita al Coloquio internacional de derecho mercantil, que se realizará del 28 al 31 de julio, en el mencionado Instituto.

Durante el Coloquio, destacados juristas mexicanos y extranjeros analizarán diversos aspectos de la Convención de las Naciones Unidas sobre la compraventa internacional de mercaderías (aprobada en Viena, en 1980).

#### X Congreso mundial ordinario de filosofía del derecho y de filosofía social

Asimismo, informa que el X Congreso mundial ordinario de filosofía del derecho y filosofía social, se llevará a cabo del 29 de julio al 8 de agosto, en la Unidad de Congresos del IMSS.

#### Teoría de la justicia y racionalidad práctica

Por otra parte, invita a las conferencias que dictará el doctor Eusebio Fernández, catedrático de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Madrid, a las 18:00 h, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, sito en el piso catorce de la Torre Dos de Humanidades, bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

27 de julio

Teoría de la justicia y racionalidad práctica.

28 de julio

El problema del fundamento de los derechos humanos.

#### Algunas reflexiones comparativas sobre el papel constitucional de los partidos políticos

Además, invita a la conferencia **Algunas reflexiones comparativas sobre el papel constitucional de los partidos políticos**, que expondrá el doctor Hans Rudolf Hom, constitucionalista alemán, el 29 de julio, a las 18:00 h, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, sito en el piso catorce de la Torre Dos de Humanidades.

## Odontología preventiva y salud comunitaria

### VI SEMANA DE EDUCACION PARA LA SALUD

#### PROGRAMA:

Lunes 27

Palabras introductorias a cargo del doctor Lázaro Benavides Vázquez, MPH, director general de Servicios Médicos. Declaratoria inaugural a cargo del CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM.

Los problemas de la salud oral en la población estudiantil, por el doctor Antonio Zimbrón Levy, director de la Facultad de Odontología.

Nutrición y salud oral, por la doctora Elba Durán, del Departamento de Nutrición Aplicada del Instituto Nacional de Nutrición.

Comentarios y preguntas.

Martes 28

Aspectos sociológicos de la salud oral

Demográficos, por el doctor Héctor Silva, asesor de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Culturales, por el doctor Otto Menéndez, de la Oficina Sanitaria Panamericana.

Difusión masiva, por el maestro Jorge Calvimontes y C., del Centro de Estudios de la Comunicación (FCPYS).

Comentarios y preguntas

Miércoles 29

Importancia social de la odontología en el ámbito universitario, por el doctor Fernando Lara Braun, profesor de la Facultad de Odontología.

Salud bucodental y psicopatología, por el or Raúl Méndez Spínola, del Departamento de Asistencia Médica de la DGSM.

Proyección cinematográfica.

Comentarios y preguntas.

Jueves 30

Mesa redonda: Odontología preventiva. Importancia y proyecciones, con el doctor Oscar Prudencio Cosío, jefe del Servicio de Estomatología.

Técnicas de prevención específica, con los doctores María de Lourdes Guzmán Morán, Laura Avilés Juárez y PD Eduardo Chávez Manzo, del Servicio de Estomatología.

Proyección cinematográfica.

Comentarios y preguntas.

Viernes 31

Mesa redonda: La odontología preventiva al servicio de la comunidad.

Hábitos alimentarios de los estudiantes, por la doctora Leticia Casillas Cuervo, jefa de la Oficina de Antropología Médica de la DGSM.

Fluorinación del agua de bebida, por el doctor Oscar Prudencio Cosío.

Atención Odontológica comunitaria, por el doctor Jesús Cruz Chávez, jefe de la Oficina de Coordinación del Servicio Social de la Facultad de Odontología.

Comentarios y preguntas.

Síntesis y recomendaciones, por el doctor Oscar Prudencio Cosío.

Clausura, a cargo del doctor Lázaro Benavides Vázquez.

Exhibición gráfica de temas alusivos en el vestíbulo del Centro Médico Universitario.

## Becas y Bolsa de Trabajo

### Dirección General de Intercambio Académico

La Dirección General de Intercambio Académico informa de las becas que ofrecen a nacionales mexicanos para realizar diferentes cursos en distintos países.

Especialización técnica profesional en las áreas:

Ingeniería, energéticos, química, hotelería, turismo, finanzas, docencia, etcétera.

Lugar: República Federal de Alemania./CONACYT.

Duración: de 10 a 24 meses, a partir de junio de 1982. (Según el área de capacitación).

Informes: CONACYT, Av. Insurgentes Sur 1814, Planta baja, México 20, DF.

Fecha límite: 15 de octubre de 1981.

**II Curso internacional sobre tecnología de la carne.**

Lugar: Campinas, Sao Paulo, Brasil.

Duración: Del 3 al 27 de noviembre de 1981.

Entrega de documentos: Embajada de Brasil, Paseo de la Reforma # 453, Col. Cuauhtémoc, México, DF.

Fecha límite: 1º de agosto de 1981.

**Formación de ingenieros y administradores en las grandes escuelas francesas.**

Lugar: Francia./CONACYT.

Duración: De 1 a 4 años, a partir del 2 de junio de 1982.

Informes: CONACYT, Av. Insurgentes Sur 1814, planta baja, México 20, DF.

Fecha límite: 4 de septiembre de 1981.

**Curso sobre la industria cerámica.**

Lugar: Italia./OEA.

Duración: Seis meses, a partir del 9 de noviembre de 1981.

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

Fecha límite: Antes del 10 de agosto de 1981.

**Curso de especialización en turismo.**

Lugar: Italia./OEA.

Duración: Seis meses, a partir del 2 de enero de 1982.

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

Fecha límite: Antes del 24 de agosto de 1981.

**17º Curso internacional de hidrología.**

Lugar: Italia.

Duración: Del 18 de enero al 18 de julio de 1982.

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

Fecha límite: Antes del 2 de septiembre de 1981.

**Concurso colectivo sobre extensión en pesca costera II (teoría).**

Lugar: Japón.

Duración: Del 14 de enero al 15 de junio de 1982.

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

Fecha límite: Antes del 9 de noviembre de 1981.

**Mayores Informes:**

Departamento de Información y Publicaciones,

Edificio Unidad de Posgrado 2º piso,

Ciudad Universitaria,

México 20, D.F.

### Dirección General de Actividades Socioculturales

#### MEDIAS BECAS PARA ESTUDIAR FRANCES

La Dirección General de Actividades Socioculturales informa que la Alianza Francesa de México AC ofrece medias becas a estudiantes de licenciatura, maestros y empleados que deseen estudiar el idioma francés.

Informes: en la Oficina de Becas del Departamento de Prestaciones Sociales de la mencionada dirección universitaria, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 h.

**DEMANDA N° 1355:** Solicita ingeniero mecánico electricista, químico, químico farmacobiólogo, ingeniero industrial y eléctrico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera.

**DEMANDA N° 1356:** Solicita bibliotecónomo, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,200.00 mensuales, para el puesto de colaborador y clasificador.

**DEMANDA N° 1357:** Solicita licenciado en ciencias de la comunicación, titulado, horario completo, sueldo de \$27,000.00 mensuales, para el puesto de subjeje de departamento. Requisitos: dos años de experiencia.

**DEMANDA N° 1359:** Solicita ingeniero de cualquier área de ciencias biológicas, pasante, horario completo, sueldo de \$10,500.00 mensuales, para el puesto de ventas. Requisitos: conocimientos en equipo de flujo laminar, tener automóvil, darán gastos.

**DEMANDA N° 1362:** Solicita licenciado en administración de empresas y contadores públicos, pasante o titulado, horario completo, sueldo abierto, o de \$24,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de analista. Requisitos: dos años de experiencia en áreas de contabilidad, finanzas y auditoría, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1363:** Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$23,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de mantenimiento. Requisitos: un año de experiencia en puesto similar, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1364:** Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$23,000.00 a \$28,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de mantenimiento eléctrico. Requisitos: dos años de experiencia en puesto similar, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1365:** Solicita licenciado en derecho, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: un año de experiencia en trámites administrativos, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1366:** Solicita ingeniero químico o ingeniero industrial, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$23,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de empaques. Requisitos: un año de experiencia en producción, control de calidad y compras, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1367:** Solicita ingeniero mecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$23,000.00 a \$26,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de



planeación de mantenimiento. Requisitos: dos años de experiencia en puesto similar, inglés 30%, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1368:** Solicita ingeniero mecánico, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$30,000.00 a \$35,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero de proyectos. Requisitos: dos años experiencia en puesto similar, inglés 60%, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1369:** Solicita ingeniero mecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$35,000.00 mensuales, para el puesto de jefe de mantenimiento. Requisitos: dos años de experiencia en puesto similar, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1371:** Solicita psicólogo industrial, licenciado en administración de empresas y licenciado en administración pública, pasante, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para el puesto de coordinador de capacitación. Requisitos: un año de experiencia en investigación.

**DEMANDA N° 1374:** Solicita licenciado en administración pública y licenciado en administración de empresas, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para el puesto de analista. Requisitos: experiencia en organización y métodos.

**DEMANDA N° 1377:** Solicita ingeniero químico, pasante o titulado,

horario completo, sueldo de \$17,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de ventas técnicas. Requisitos: financiarán automóvil, algunos candidatos trabajarán en Monterrey, y otros deberán viajar eventualmente y radicarán en el Distrito Federal, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1378:** Solicita trabajadora social y sociólogas, pasantes, y de los últimos semestres, horario convencional, el sueldo para el puesto de supervisoras es de \$12,500.00 mensuales más \$600.00 de viáticos diarios; para el puesto de entrevistadoras el sueldo será de \$10,000.00 más \$600.00 de viáticos diarios, el lugar de trabajo será en el interior de la República, sexo femenino.

**DEMANDA N° 1379:** Solicita arquitecto, ingeniero civil y electromecánico, pasante, horario completo, sueldo de \$15,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de analista de precios de construcción. Requisitos: experiencia en obra, trabajará como comisionado enjuicial, sexo masculino.

**DEMANDA N° 1381:** Solicita licenciado en administración de empresas y contador público, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$24,000.00 a \$28,000.00 mensuales, para el puesto de analista de sistemas y procedimientos. Requisitos: un año de experiencia en análisis de sistemas y procedimientos o en cualquier área de organización y métodos, deberán viajar 50%.

**DEMANDA N° 1382:** Solicita psicólogos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$22,000.00 mensuales, para el puesto de analista y organizador de programas. Requisitos: trabajo con grupos y buen trato, sexo femenino.

**DEMANDA N° 1383:** Solicita ingenieros químicos e industriales, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$30,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: sexo masculino.

**DEMANDA N° 1384:** Solicita licenciado en administración de empresas y contadores públicos, pasantes, horario completo, sueldo de \$22,000.00 a \$25,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera.

Para la inscripción en la BDT (para entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con dos fotografías tamaño infantil, carta de presentación y cédula profesional, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

## Cartelera Informativa

LA UNAM EN TV



### Canal 2

### Canal 5

#### LUNES 27 DE JULIO

- 8:00 Doctor Modesto Seara V. Australia y Nueva Zelanda. CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES.
- 8:30 Licenciado Sergio Domínguez V. Teoría económica. DERECHO.
- 9:00 Doctor Ramón D. Valdez. Zootecnia porcina. Importancia de registros en graso porcina. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 9:30 Doctor Luis Carlos Resa G. Técnica de bovinos: parto distócico. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 LAE José Guadalupe Arriaga. Técnicas de administración de recursos humanos. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Licenciado José Silvestre Méndez. Problemas de México II. Distribución del ingreso en México. II Parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 Arquitecto Oscar Olea. Arte urbano. DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES.
- 12:00 Ingeniero Garzain Espinosa L. Técnicas en el análisis y solución de problemas. ENEP ARAGON (AREA INGENIERIA).
- 12:30 Ingeniero Guillermo Moyte J. Contaminación. ENEP ARAGON (AREA INGENIERIA).

#### MARTES 28 DE JULIO

- 8:00 Doctoras Paz Díaz, María Luisa Curiel e Irma Ontiveros. El adolescente y su problemática. MEDICINA.
- 9:00 Doctores Jorge Flores, Ismael Escamilla, Humberto Troncoso y Alejandro Harlow. Investigación en forrajes. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:00 Doctores Raúl Cervantes, Genaro Góngora y Vicente Toledo. El problema del atún. DERECHO.
- 11:00 LAE José Mario Hernández y licenciados José Martínez, Ricardo Varela y José Guadalupe Arriaga. La participación a los trabajadores en las utilidades de las empresas. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Doctor Javier Portilla R. Biología del cáncer. ODONTOLOGIA.

#### MIÉRCOLES 29 DE JULIO

- 8:00 Doctor Fernando Flores. Enseñanza jurídica en los Estados Unidos. DERECHO.
- 8:30 Licenciado Fernando Martínez. El cuerpo del delito en el homicidio. DERECHO.
- 9:30 Licenciada Yolanda Higuera. Teoría de la Constitución. DERECHO.
- 10:00 CATEDRA A CARGO DE LA FES CUAUTITLAN.
- 10:30 Doctores Felipe Carrillo, Carlos Salgado y José A. Emerich. Semiólogía psiquiátrica. Programa de apoyo docente. MEDICINA.
- 11:30 CP Juan Carlos Torres T. Contabilidad II. Capital del trabajo efectivo. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 CPs Sergio López y Luis Crespo. Finanzas I. Conclusiones II parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:30 Ingeniero Marco A. Torres. Recursos y necesidad.

#### LUNES 27 DE JULIO

13:00 Licenciados Juan González, Eduardo Luis Feher y Luis J. Molina P. Asociación Nacional de Abogados. DERECHO.

#### MARTES 28 DE JULIO

13:00 Doctores David Campuzano y Natan Zachs. 10 años de internado rotatorio en México. Programa nacional de salud. MEDICINA.

#### MIÉRCOLES 29 DE JULIO

13:00 Doctores Jesús Santoyo, Javier Valencia, Teresa Remolina y Benito Ceballos. Importancia de la cunicultura. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

### CONFERENCIAS



**El enfoque sistémico en la planeación de recursos hidráulicos**, por el doctor Sergio Fuentes Maya, en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, a las 17:00 h, martes 28.

**Grandes vs chicas**, con el ingeniero Afolfo Guzmán Arenas, el antropólogo Jaime Litvak, y el ingeniero químico Rosendo Sánchez Palma, en el Auditorio "Nabor Carrillo", a las 12:00 h, martes 28.

**Teoría de justicia y racionalidad práctica**, por el doctor Eusebio Fernández, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, sito en el piso catorce de la Torre Dos de Humanidades, a las 18:00 h, lunes 27.

**El problema del fundamento de los derechos humanos**, por el doctor Eusebio Fernández, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, sito en el piso catorce de la Torre Dos de Humanidades, a las 18:00 h, martes 28.

**Algunas reflexiones comparativas sobre el papel constitucional de los partidos políticos**, por el doctor Hans Rudolf Hom, en el Auditorio de la Coordinación de Humanidades, sito en el piso catorce de la Torre Dos de Humanidades, a las 18:00 h, miércoles 29.

**Planeación de proyectos de bienes de capital**, por el ingeniero Pablo Cervantes, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, Planta Baja del Edificio "B" de la Facultad de Química, a las 18:30 h, lunes 27.

**Alternativas de integración del capital de nuevos proyectos**, por el ingeniero Eduardo Rojo y de Regil, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, Planta Baja del Edificio "B" de la Facultad de Química, a las 18:30 h, lunes 27.

**Planeación de proyectos en el Grupo Lanzagorta**, por los ingenieros José Giral y Sergio González Pasini, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, Planta Baja del Edificio "B" de la Facultad de Química, a las 18:30 h, martes 28.

**Flujos de efectivo en la evaluación de proyectos de inversión**, por el doctor Edgar Ortiz, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, Planta Baja del Edificio "B" de la Facultad de Química, a las 18:30 h, miércoles 29.

**Importancia de los pronósticos tecnológicos en proyectos de inversión**, por el ingeniero Arturo García Torres, en el Salón de Seminarios de la Dirección de Estudios de Posgrado, Planta Baja del Edificio "B" de la Facultad de Química, a las 18:30 h, miércoles 29.

**Estadísticas de la lucha armada en América Latina en la década de los sesentas. El caso Venezuela**, por Douglas Bravo y Francisco Prada, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a las 18:00 h, martes 28.

22 años de democracia burguesa en Venezuela, por Douglas Bravo y Francisco Prada, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a las 18:00 h, martes 28.

**El socialismo, una utopía posible**, por Douglas Bravo y Francisco Prada, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a las 18:00 h, miércoles 29.

**Panorama de la fotografía** por Enrique Bostelman, moderador: Roy Roberto Mesa, a las 11:00 h, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, lunes 27.

**La fotografía del audiovisual**, por Enrique Villaseñor y Patricia Vega, moderador: José Antonio González A, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a las 11:00 h, martes 28.

**Fotoperiodismo**, por Ignacio López, Héctor García, Pedro Valtierra y Rodrigo Moya, moderador: Napoleón Glockner, en el Salón 2 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a las 11:00 h, miércoles 29.

**Psicoanálisis y filosofía: el problema del sujeto**, por el licenciado Daniel Gerber, en el Auditorio de la ENEP Zaragoza, a las 16:00 h, martes 28.

**Análisis histórico del desarrollo urbano en México**, por Alejandra Moreno Toscano, en el Auditorio del INFONAVIT, Barranca del Muerto 280, a las 18:30 h, lunes 27.

**La planificación urbano-regional**, en el Auditorio del INFONAVIT, Barranca del Muerto 280, a las 18:30 h, martes 28.

**El sistema de planeación en México**, por Julio García Coll, en el Auditorio del INFONAVIT, Barranca del Muerto 280, a las 18:30 h, miércoles 29.

**Ficción y no ficción**, por Alfredo Joskowicz, en el Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a Arquitectura), a las 18:00 h, lunes 27.

**Las comunicaciones en el futuro**, mesa redonda coordinada por el doctor Luis Estrada, en el Auditorio de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, sito en Xola, entre Universidad y Eje Central Lázaro Cárdenas, Planta Baja, a las 19:00 h, lunes 27.

**Operator methods in quantum physics**, por James Holand, el Salón 402 del IIMAS, a las 18:00 h, miércoles 29.

**Comportamiento territorial y elección de sitios de nidación en gaviotas: Larus hemanni**, por Enriqueta Velarde, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias, a las 19:00 h, lunes 27.

**Ciclo celular de Sacharomices cervisiae**, por el QFB Alfredo Saavedra Molina, en el Aula de Graduados de la Facultad de Medicina, a las 18:00 h, martes 28.

**La informática en México**, con el M en I Antonio García Arana, en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, a las 17:00 h, martes 28.

**La relación entre las flores y la música en el pensamiento prehispánico azteca**, por el doctor Abraham Cáceres Díaz, a las 19:00 h, en la Sala Huahuacoyotl de la Escuela Nacional de Música, miércoles 29.

### CINE



**Pito Pérez**, de José Rubén Romero, en el Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a las 18:00 h, miércoles 29.

**Espiral**, director Krzysztof Zanussi, en el Cinematógrafo del Chopo (Dr. Atl N° 37), 27, 28 y 29 de julio, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Sangre y arena**, 1922, director: Fred Niblo, con Rodolfo Valentino, en CADAC Centenario y Belisario Domínguez, Coyoacán, a las 19:00 h, miércoles 29.

### DANZA



**Taller Coreográfico**, dirección: Gloria Contreras, en el Teatro de Arquitectura, a las 19:00 h, miércoles 29.

## Dirección General de Actividades Socioculturales

### PROGRAMA:

#### CINE

Lunes 27

Muestra de la Reciente Producción de Cine Universitario 1980-1981:

**No Gardel no**, de Daniel D' Silveira, en la Sala de Usos Múltiples del CCH Sur, 11:00 y 17:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. En el Auditorio "Javier Barros Sierra", de la Facultad de Ingeniería, a las 18:00 h.

Ciclo de Cine Policiaco:

**Dos hombres en la ciudad**, de Jose Giovanni, 1973. En el Auditorio del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, a las 20:30 h.

Martes 28

**No Gardel no**, de Daniel D' Silveira, en la Sala de Usos Múltiples CCH Naucalpan, 11:00 y 17:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. En el Auditorio "Narciso Bassols", de la Facultad de Economía, 11:00 y 18:00 h.

Ciclo Documental Arte Ciencia y Tecnología:

**La Comuna de Taichai**, en el Auditorio del Centro Médico Universitario, 19:00 h.

Miércoles 29

**No Gardel no**, de Daniel D' Silveira, en la Sala de Usos Múltiples, CCH Azcapotzalco, 11:00 y 17:00 h.

Ciclo Selecto:

**El séptimo sello**, de Ingmar Bergman, en la ENEP Aragón, Auditorio A-1, 12:00 y 18:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. En el Salón 1101, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 12:00 h.

Jueves 30

**No Gardel no**, de Daniel D' Silveira, en la Sala de Usos Múltiples, del CCH Oriente, 11:00 y 17:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. en el Auditorio de MVyZootecnia, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 12:00 h.

Viernes 31

**No Gardel no**, de Daniel D. Silveira, en el CCH Vallejo, 11:00 y 17:00 h.

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. En la Aula "Horacio Durán", Edificio de Diseño Industrial, 11:30 h.

Agosto 1º

Ciclo de Ciencia Ficción:

**Solaris**, de Andrei Tarkovski, 1973. Auditorio de la ENEP Zaragoza, 12:00 h.

#### CONFERENCIAS

Lunes 27

Semana Cultural de Ciencias Económico Administrativas:

**La importancia del lenguaje en la Ciencia del Derecho**, por el licenciado Ernesto Gutiérrez y González, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 17:00 h.

Martes 28

**Peralvillo desconocido, histórico y poético**, por el licenciado Gonzalo Perado, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 18:00 h.

Jueves 30

**Sub-desarrollo latinoamericano**, por el licenciado Pedro Paz, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 12:00 h.

Jueves 30

**La Nueva Ley del Impuesto Sobre la Renta**, por el licenciado C.P. Javier Labrador, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 18:00 h.

#### DANZA

Miércoles 29

**Taller de Danza Espacio**, en la ENEP Zaragoza, 12:00 y 16:00 h.

Viernes 31

**Athenea Baker**, ENEP Iztacala, 12:00 y 17:00 h.

#### EXPOSICIONES

**Muestra de Recientes Adquisiciones para las Bibliotecas de la Escuela Nacional de Arquitectura**, en la Planta Alta de la Biblioteca Principal de la Escuela Nacional de Arquitectura, hasta el 4 de agosto, de 9:00 a 20:00 h.  
Salón de Pintores Holandeses:

—**Rembrandt Van Rijn (1609-1669)** y

—**Vincent Van Gogh (1853-1890)**

Sala de Exposiciones del Edificio "A" de la ENEP Aragón, hasta el 31 de julio. Abierta de 9:00 a 20:00 h.

**Equipo Antiguo de Laboratorio**, en la Sala de Exposiciones, Edificio "B" de la Facultad de Química, hasta el 7 de agosto. Abierta de 9:00 a 20:00 h.

#### MUSICA

Lunes 27

**Enrique Velasco, guitarrista**, en el CCH Azcapotzalco, 11:00 y 17:00 h.

Miércoles 29

**Rodrigo Benitez, guitarrista**, en la Facultad de Química, 12:00 y 18:00 h.

Jueves 30

**Tango Concert**, en la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h.

**Ensamble Cortés**, CCH Naucalpan, 11:00 y 17:00 h.

**Duo Falcó Limón**, Facultad de Derecho, 11:00 y 18:00 h.

Viernes 31

**David Verduzco**, en el CCH Sur, 11:00 y 17:00 h.

**Orquesta Proarte de México**, director: Víctor Manuel Jiménez, en el Auditorio "Justo Sierra", de la Facultad de Filosofía y Letras, 19:00 h.

#### TEATRO

Lunes 27

**"Yo sólo soy un hombre débil"**, de López Velarde, FES Cuautitlán, Campo 4, 12:00 y 17:30 h.

Martes 28

**Hermosas locuras**, con Theater Frederick, en la Facultad de Ingeniería, 19:00 h.

**"Yo sólo soy un hombre débil"**, de López Velarde, con Pedro Avila, en la ENEP Acatlán, 12:00 y 18:00 h.

Miércoles 29

**"La línea pues'n"**, con el Grupo Los Desarraigados, en el CCH Vallejo, 11:00 y 17:00 h.

**Diario de un loco**, con Carlos Ancira, en la Facultad de Medicina, 12:30 h.

Jueves 30

**"Viva la armonía conyugal"**, con el Grupo Zero, en la Facultad de MVyZ, 13:00 h.

Viernes 31

**"Viva la armonía conyugal"**, con el Grupo Zero, en la Preparatoria Popular Fresno, 11:00 h.

## EXPOSICIONES

**Muestra de recientes adquisiciones para las bibliotecas de la Escuela Nacional de Arquitectura**, en la Planta Alta de la Biblioteca Principal de la Escuela Nacional de Arquitectura, abierta hasta el 4 de agosto, de 9:00 a 20:00 h.

Salón de Pintores Holandeses:

**Rembrandt Van Rijn (1609-1669)** y **Vincent Van Gogh (1853-1890)**. Sala de Exposiciones del Edificio "A" de la ENEP Aragón, hasta el 31 de julio. Abierta de 9:00 a 20:00 h.

**10 años del Taller Coreográfico**. Museo Universitario de Ciencias y Artes, de lunes a viernes, de las 10:00 a las 19:00 h.



**Máscaras**, colección de 1,250 máscaras de diversas regiones de México. Abierta de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h, en el Museo de Ciencias y Artes.

**La mujer argelina y sus espacios**, dibujos en tinta china, de Liliana Montes Le Fort, Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10). De miércoles a domingos, 10:00 a 14:00 h y 16:00 a 20:00 h.

**Caravana**, óleos, acuarelas y tintas, de Laurence Giordano, Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10), de miércoles a domingos de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h.

**Mundo submarino**, fotografías del doctor Remus Araico. Sala de Exposiciones del Edificio "A" de la ENEP Acatlán.  
**Pinacoteca de la Casa del Lago**, motivo gráfico al criterio del diseñador, a cargo de Víctor Goches, Galería del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec), de miércoles a domingos de las 11:00 a las 17:00 h.

**Concepto del método Batik**, por Armando Jiménez. Galería del Bosque y Galería de Fotografía, Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec), miércoles a domingos, 11:00 y 17:00 h.

**Exposición fotográfica del Palacio de Minería 1981** Palacio de Minería (Tacuba N° 5), martes a domingos de

10:00 a 20:00 h. **Inauguración: 23 de julio a las 19:30 h.** Permanecerá abierta hasta el 23 de agosto.

**Inauguración de la Exposición: Antonio Rodríguez Luna y artistas que se iniciaron en su taller**, en los Salas de Exposiciones 1, 2, 3 y 4 de su local de Academia 22, el jueves 30 del presente, a las 20:30 h. Escuela Nacional de Artes Plásticas.

## MUSICA

**Grupo Iconoclasta**, del Concurso Nacional de Jazz. Museo Universitario del Chopo, viernes 31, a las 19:00 h.  
**Sábados de Tianguis**, una cita para coleccionistas y profanos de los discos, las revistas y los carteles. Sábados de las 11:00 a las 15:00 h. Museo Universitario del Chopo.

**Recital de piano**, por alumnos de la maestra Ma. del

# HOY:

Continúan las pláticas entre la UNAM y el STUNAM.....2  
 Es necesario reorientar los recursos pesqueros hacia el consumo interno, por encima del interés lucrativo .3, 4  
 Importante donativo de instrumentos recibió la FQ .....4  
 Homenaje a maestros eméritos de la FD .....5  
 Seminario sobre Control y Seguimiento Físico y Financiero...6  
 Visitó el Instituto de Geofísica un grupo de científicos cubanos .....7  
 Tecnología para explotar esteroides del barbasco mexicano .....7  
 III Reunión del Grupo Latinoamericano de Investigación Urbana .....8  
 Avisos .....9, 20  
 VI Semana de Educación para la Salud .....10  
 400 mil hectáreas de áreas forestales se destruyen anualmente .....11  
 La carne de cerdo contribuye a la salud y bienestar del ser humano .12  
 Historiografía de conceptos pronunciados por gobernantes mexicanos desde 1823 .....13  
 En México, elevado índice de mortalidad por animales ponzoñosos .....14, 15  
 Causa circunstancial el hundimiento en Parque Lira .....16  
 La simulación digital, técnica para mejorar el actual Sistema de Transporte Colectivo .....17  
 Valiosa colección de aparatos cinematográficos son exhibidos en Radio UNAM .....18, 19  
 Publicaciones Universitarias .....21  
 Información de la ENEP .....22  
 Los Universitarios y la Salud .....23  
 Información Deportiva .....24, 25  
 Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos .....26, 27, 28  
 Becas y Bolsa de Trabajo .....29  
 Cartelera Informativa .....30, 31, 32



# Primer Foro Nacional de Trabajo Social

## MEXICO: SUS PROBLEMAS Y EL TRABAJO SOCIAL

La Escuela Nacional de Trabajo Social de la U.N.A.M.



### CONVOCA

A los Trabajadores Sociales al Primer Foro Nacional de Trabajo Social que se desarrollará en la ENTS los días 9, 10 y 11 de septiembre de 1981 conforme a las siguientes:

### BASES

- Podrán participar todos los profesionales del Trabajo Social
- El Foro se llevará a cabo de la siguiente manera: 6 ponencias magistrales y ponencias elaboradas por profesionales del Trabajo Social
- Las ponencias deberán ser elaboradas con base a la temática siguiente:
  - Problemas económicos, políticos y sociales
  - El quehacer del Trabajo Social
  - Otras áreas de acción del Trabajo Social
- Las ponencias deberán ser inéditas y contener las características que se señalan en el "Instructivo para la Elaboración de Ponencias" (solicitarlo en la ENTS)
- El autor o autores serán los únicos responsables del contenido de los trabajos, mismos que pasan a ser propiedad de la Escuela Nacional de Trabajo Social, la cual verá los canales más convenientes para su difusión.
- Las ponencias deberán ser remitidas al Comité Técnico del Primer Foro Nacional de Trabajo Social, desde la publicación de esta Convocatoria hasta el 30 de junio del año en curso.
- El Comité Técnico del Foro, auxiliado por especialistas en la materia, revisará y seleccionará las ponencias.
- A partir del 31 de julio del año en curso el Comité Técnico del Foro comunicará a los autores de los trabajos su decisión, la cual será inapelable.
- La cuota de inscripción será de \$ 1,500.00 M.N.
- El día 8 de septiembre del año en curso será la fecha límite de inscripción de participantes.

Para mayor información sobre inscripciones, participantes, desarrollo del Foro e "Instructivo para la Elaboración de Ponencias", dirigirse al Comité Organizador del Primer Foro Nacional de Trabajo Social, Escuela Nacional de Trabajo Social, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, México 20, D. F. o al teléfono 550-52 15 extensiones 4592 y 4594.

# GACETA UNAM

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Octavio Rivera-Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mata  
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de Rectoría

Lic. María Inés Araya Sánchez  
Abogada General

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

Dr. Alfredo A. Bustillos  
Director General

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

→ 31

Carmen Moreno de Uribe. Obras de Chopin, Beethoven, Debussy y Mendelssohn. Lunes 27. Sala Huehucóyotl.  
 Recital de flauta y guitarra, por Guillermo Portillo F. y Bernard Michel.  
 Obras de Döblinger, L. Berio, Bach, J. Ibert, Mozart, Ravel, D. Thompson, Castelnuovo y Jobim. Martes 28. Sala Huehucóyotl.  
 Recital de piano, por Mario Labastida. Obras de Beethoven, Schubert y Chopin. Viernes 31. Sala Huehucóyotl.

# T EATRO



La rosa de oro, de Carlos Olmos, bajo la dirección y la escenografía de Germán Castillo, con musicalización de Rodolfo Sánchez y coreografía de Rossana Filomarino; y la actuación de: Felio Eliel, César Anas, Homero Maturano, Alvaro Guerrero, Lucía Pallés, Olivia Obregón, Juan Sahagún y Humberto Yáñez. Teatro "Santa Catari-

na" (Plaza Santa Catarina Nº 10). Martes a viernes a las 20:30 h. Sábados a las 20:00 h, domingos a las 19:00 h.  
 "El Rey Lear", se presenta en el Teatro "Juan Ruiz de Alarcón" del Centro Cultural Universitario, en breve temporada que finalizará con la celebración de sus 100 representaciones en esta ciudad. Las funciones se llevarán a cabo de martes a viernes a las 20:00 h y los domingos a las 18:00 h.

Mata a tu prójimo como a ti mismo, de Jorge Díaz, dirigida por Eduardo Ruiz Saváñón, escenografía y vestuario de Liliana Mercenario con Angélica Aragón, Etzel Cardaña y Margarita Castillo. Auditorio "Julían Carrillo" (Radio UNAM, Adolfo Prieto 133). Viernes a las 20:30 h, sábados y domingos a las 20:00 h.

Teatro estudiantil; Segunda muestra de verano.  
 El payaso o la triste historia del conejo blanco, de Pierre Bellamare y Jacques Antoine, dirección de Alfonso Virchez, con el grupo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec Nº 409), sábado 1º y domingo 22 de agosto a las 12:00 h.  
 La increíble y triste historia del general Peñaloza y del exiliado Mateluna, con el grupo de teatro Alaph, Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez Nº 10), miércoles, jueves y viernes a las 20:30 h; sábados y domingos a las 19:00 h. Última función: 2 de agosto.