



*Debe existir una definición
unívoca de la sociología*

TEORIA SOCIOLOGICA Y PRACTICA SOCIAL EN MEXICO

(Ultima parte)

→ 13

México, potencia marítima

EL NUEVO DERECHO DEL MAR

(Ultima parte)

→ 14

INVESTIGACIONES

*Se emplean técnicas
altamente especializadas*

INVESTIGACION DEL INSTITUTO DE GEOFISICA EN EL DISTRITO MINERO DE ZACATECAS

→ 9

*Relevante aportación del
Instituto de Química
a su investigación*

DROGAS VEGETALES CON FINES

MEDICINALES, CEREMONIALES Y ARTESANALES

→ 9

SEGUNDO TALLER LATINOAMERICANO DE EVALUACION EPIDEMIOLOGICA DE RIESGOS AMBIENTALES

→ 8

III SIMPOSIO NACIONAL DE ADMINISTRACION INDUSTRIAL

→ 8

SEMINARIO SOBRE DERECHO DEMOCRATICO

→ 8

Dentro del marco del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria

CONVENIO UNAM-UNIVERSIDAD DE COLIMA PARA REALIZAR ESTUDIOS VULCANOLOGICOS



El doctor Octavio Rivero Serrano y el licenciado Humberto Silva Ochoa firman una extensión del convenio de colaboración entre la UNAM y la Universidad de Colima, acompañados por el doctor Ignacio Galindo y la licenciada María de los Angeles Knochenhauer.

En un país como el nuestro, que tiene varios volcanes activos, una de las preocupaciones científicas de cierta prioridad deben ser los estudios vulcanológicos, con el fin de conocer las peculiaridades del fenómeno y poder prever incidentes como el acaecido recientemente en la zona del Chichonal.

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, señaló lo anterior al suscribir un convenio complementario entre esta Institución y la Universidad de Colima, el cual fue signa-

do además por el licenciado Jorge Humberto Silva Ochoa, rector de la institución colimense, y el doctor Ig-

nacio Galindo Estrada, director del Instituto de Geofísica de la UNAM.

- ★ Extensión del acuerdo establecido el 29 de abril de 1978
- ★ La UNAM mantiene una estación sismológica en el estado de Colima
- ★ En proyecto la creación de un observatorio vulcanológico permanente en las faldas del volcán de Colima
- ★ El Instituto de Geofísica aportará investigadores que colaborarán en la elaboración y desarrollo de estudios vulcanológicos de alto nivel

Formulada por el Rector de la UNAM TERNA PARA LA DIRECCION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- ★ La integran, en orden alfabético, los doctores Guillermo Aguilar Sahagún, Manuel Martínez Fernández y Gabriel Torres Villaseñor

→ 3

REINAUGURACION DEL EDIFICIO SEDE DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LA HISTORIA

- ★ La ceremonia estuvo a cargo del Presidente de la República, acompañado por el doctor Octavio Rivero Serrano
- ★ En el acto se develó una placa alusiva a las obras de remodelación

→ 3

Evaluación de actividades del PUAL

EL PROBLEMA ALIMENTARIO, PRIORIDAD NACIONAL Y RETO A RESOLVER

- ★ Entrevista con el doctor Rodolfo Quintero, director del Programa Universitario de Alimentos
- ★ La autosuficiencia alimentaria debe ser entendida no sólo como mejora en la producción, sino también como una adecuada distribución y consumo
- ★ El PUAL pretende vincular la investigación científica y el trabajo académico con las necesidades sociales y económicas del país



Doctor Rodolfo Quintero.

El problema de alimentación debe ser considerado como prioridad nacional y es un reto a resolver, porque ninguna nación puede considerarse en caminos de ser libre si no tiene asegurada su autosuficiencia alimentaria.

Así lo señaló el doctor Rodolfo Quintero, director del Programa Universitario de Alimentos, quien agregó que México, para evitar presiones del exterior en el renglón de alimentos, debe luchar y exigir la autosuficiencia alimentaria, entendiendo ésta no sólo como mejora en la producción sino también como una adecuada distribución y consumo.

Durante una entrevista, el doctor Quintero señaló que en general la población mexicana no conoce lo que consume, por lo cual es necesario realizar diversas campañas de concientización a través de programas serios sobre alimentos, en donde se destaque la importancia que tienen ciertos productos y se demuestre el nulo valor nutritivo que tienen los "alimentos chatarra" como son las botanas, mismos que alcanzaron ventas por ocho mil millones de pesos en 1981.

Para evitar el consumo de esos productos, se necesita más educa-

ción y usar los medios masivos con mensajes correctos, además ser estrictos para que se disminuya la publicidad a "alimentos chatarra"; es decir, se requiere una legislación específica sobre la publicidad.

Señaló que con el Programa Universitario de Alimentos se está coadyuvando a resolver uno de los problemas más importantes de la sociedad mexicana; dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México el PUAL está considerado como un programa prioritario, agregó.

Indicó que han tenido muchas peticiones de instituciones educativas en el sentido de que este Programa se establezca a nivel nacional y que sería muy beneficioso que todas las universidades contaran con un equivalente al PUAL, porque de esta manera se coordinarían esfuerzos y se podría atacar de manera más eficaz el problema alimentario.

"Las posibilidades de que se realice existen, pero actualmente atravesamos por un momento difícil por falta de recursos económicos; sin embargo es necesario considerar que la cuestión alimentaria es el problema prioritario número uno del país, por lo cual requiere toda la atención posible".

Recordó que el PUAL fue creado el 17 de junio de 1981 y se funda-

menta en la estrategia de la actual administración universitaria de vincular la investigación científica y el trabajo académico con las necesidades sociales y económicas del país.

El PUAL -informó- tiene como finalidad central integrar y articular las investigaciones que realiza la UNAM en el área de alimentos y vincularlas con los organismos públicos y privados que enfrentan la problemática del sector.

Por la desarticulación que prevalece entre la ciencia y tecnología y los posibles usuarios de la misma, este Programa contempla la creación de esquemas de Investigación - Desarrollo - Implantación de la Tecnología, abarcando el estudio de todas las relaciones técnicas y sociales que se dan en el interior de la cadena alimentaria.

Entre los objetivos que tiene el PUAL se encuentran: apoyar y coordinar el trabajo de investigación y desarrollo tecnológico en el área de alimentos; vincular los esfuerzos universitarios con las realidades de este sector y con las instituciones cuya función sea detectar los problemas y proponer soluciones y la formación de recursos humanos en el área, tanto dentro de la educación formal como a través de programas de extensión universitaria.

Para lograr estos objetivos el PUAL está organizado en cinco subprogramas que son: 1) Diagnóstico y Prospección Científica - tecnología. 2) Difusión y Concientización. 3) Investigación

Interdisciplinaria. 4) Apoyo a Infraestructura y 5) Desarrollo de Tecnología.

El doctor Quintero informó que una vez que fue establecido el PUAL, no se iniciaron inmediatamente acciones, sino que se hizo una adecuada planeación y es por eso que actualmente han desarrollado diversas actividades.

Al referirse a la formación de recursos humanos consideró que es uno de los objetivos prioritarios de este Programa, por lo que se iniciaron cursos de alto nivel en la UNAM habiéndose impartido hasta ahora, uno sobre toxicología de alimentos, otro sobre tecnología enzimática, el tercero sobre preservación y conservación de granos y semillas, el cuarto sobre tecnología de productos y procesos en la producción de alimentos y el quinto sobre congelación de alimentos, y se tiene programado efectuar otros seis.

Otro punto importante que nos planteamos al iniciar el PUAL fue conocer qué estudios habían sobre alimentos dentro de esta institución educativa y quiénes los habían hecho, para lo cual efectuamos diversas encuestas que nos permitieron elaborar dos catálogos. Ahora está por aparecer el tercero en donde se muestra todo lo que se hace y el potencial de investigaciones sobre alimentos. Además tiene como característica el hecho de que será pasado a computadora con el fin de ir creando un banco de datos en investigación sobre alimentos que en todo el país no existe. → 28

Dirección General de Estudios Administrativos

CONVOCATORIA

CURSO DE COMUNICACION ORGANIZACIONAL

La Dirección General de Estudios Administrativos invita a los jefes de departamento en las áreas de: Recursos Humanos, Financieros, Materiales y Servicios Generales; a los delegados administrativos y ayudantes de Unidad Administrativa, al curso de Comunicación Organizacional, que tiene por objetivo: proporcionar a los participantes los elementos necesarios para realizar un diagnóstico comunicacional de sus áreas de trabajo, mediante la utilización del análisis de redes, complementándolo con los principios fundamentales de las relaciones interpersonales, verbales y no verbales, para mejorar su actuación dentro de la organización.

REQUISITOS:

1. Dirigido a personal de confianza con categoría de: jefe de departamento, delegado administrativo y ayudante de Unidad Administrativa, de las secretarías o jefaturas de Unidad Administrativa.

2. Previa inscripción personal en la Dirección General de Estudios Administrativos, hasta el 30 de julio.

DATOS DEL CURSO:

1. FECHA: del 10 al 13 de agosto.
2. HORARIO: de 9:00 a 14:00 horas.
3. IMPARTIDO EN: la sala de seminarios de la Dirección General de Estudios Administrativos bajo la responsabilidad de Lourdes Adame G., instructora de la misma Dirección.
4. CUPO MAXIMO: 18 participantes.
5. INFORMACION GENERAL: Departamento de Capacitación, con la Srita Jazmín Flores, al 655-13-44, Ext. 2126, de las 9:30 a 14:00 horas y de 17:30 a 20:00 horas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., a 22 de julio de 1982.

EL DIRECTOR

C.P. MARIO CESAR MARTINEZ P.

Dirección General de Proyectos Académicos

APORTACIONES UNIVERSITARIAS EN RADIO UNAM

La Dirección General de Proyectos Académicos invita a escuchar los lunes y viernes a las 7:45 am el programa **Aportaciones Universitarias**, en homenaje a aquellos universitarios que en las ciencias, las artes y las humanidades, han sido premiados por sus contribuciones, conforme al siguiente

PROGRAMA:

- Viernes 23 de julio- Maestro Mathias Goeritz.
- Lunes 26 de julio- Doctor Charles Boyer Place.
- Viernes 30 de julio -Doctor Octavio Novaro Peñaloza.
- Lunes 2 de agosto- Maestro Marcos Mazari.
- Viernes 6 de agosto- Doctor Ismael Herrera.
- Lunes 9 de agosto- Doctor Germinal Cocho Gil.
- Viernes 13 de agosto- Doctor Jorge Flores Valdés.

REINAUGURACION DEL EDIFICIO SEDE DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LA HISTORIA

- ★ La ceremonia estuvo a cargo del Presidente de la República, acompañado por el doctor Octavio Rivero Serrano
- ★ En el acto se develó una placa alusiva a las obras de remodelación

La Academia Mexicana de la Historia —ahora remozada— sesiona y trabaja en una sede digna del destacado lugar que por su prestigio ocupa entre las instituciones nacionales abocadas a la tarea de la inteligencia y al engrandecimiento espiritual de México.

De esta manera se expresó el doctor Edmundo O'Gorman, director de la Academia Mexicana de la Historia, ante el licenciado José López Portillo, presidente de la República, quien acompañado del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y el licenciado Fernando Solana, secretario de Educación Pública, reinauguró el edificio sede de la citada academia, el cual fue remodelado.

Ante los asistentes, el doctor O'Gorman, luego de señalar que la Academia Mexicana de la Historia tiene antecedentes que se remontan al año de 1871, dijo que en ese año algunos diplomáticos de naciones hispano-americanas acreditados en la Corte de Madrid sugirieron a la Real Academia de la Historia la conveniencia y necesidad de crear corporaciones similares que habrían de intitularse sus "correspondientes".

Para 1916, continuó, los redactores y colaboradores de la publicación "Revista de Revistas" ensayaron una Academia de la Historia, antecesora de la actual en su árbol genealógico. Los creadores de aquella corporación supieron darle firmeza al obtener, por eficaces diligencias de don Manuel Romero de Terreros y del padre Mariano Cuevas, el espaldarazo de la Real de Madrid, que por su acuerdo del 27 de junio de 1919 reconoció en aquel vástago de Revista de Revistas su correspondiente mexicana.

Más adelante hizo memoria de



El Presidente de la República reinauguró el edificio de la Academia Mexicana de la Historia, acompañado de los doctores Edmundo O'Gorman y Octavio Rivero Serrano, el licenciado Fernando Solana Morales y el doctor Roger Díaz de Cossío.

hombres como Luis García Pimentel, Francisco A. de Icaza, Mariano Cuevas, Manuel Romero de Terreros, Jesús García Gutiérrez, Jesús Galindo y Villa, Luis González Obregón y Juan B. Iguíniz, quienes contribuyeron a la creación de la Academia.

Indicó que el próximo 12 de septiembre del año en curso, la Academia Mexicana de la Historia cumplirá sesenta y tres años de vida; no obstante, manifestó que los primeros treinta y cuatro años fueron de vida trashed

ante y de peregrinación en la búsqueda de una sede que pudiera llamar suya. Sin embargo, el gobierno de la República, siendo presidente el licenciado Miguel Alemán, cedió a la Academia en 1952 el terreno en el que actualmente se alza el edificio.

En sesión extraordinaria del 7 de diciembre de 1953, se efectuó la ceremonia inaugural de la actual sede, y desde entonces ha sido teatro de lúcida cátedra de historia patria.

"Suele el mexicano poner la esperanza del remedio a sus apuros en la oscilante flama de una veladora; en el

recurrir al hijo ilustre, al hombre bondadoso, comprensivo y culto, al gobernante, y llamamos a su puerta, y no en vano", aseveró.

Antes, el licenciado José López Portillo, acompañado del doctor Octavio Rivero Serrano, el licenciado Fernando Solana, así como por los miembros de la Academia Mexicana de la Historia, develó una placa alusiva a la inauguración de las obras de remodelación del edificio sede de la Academia, e hizo un recorrido por las instalaciones.

guarismo afortunado de la lotería o en el aleatorio acertijo de un pronóstico deportivo. Nosotros la ciframos en la ilustración del licenciado López Portillo, persuadidos de que no podía menos que mirar con simpatía la cuita, no sólo por sus personales aficiones a los estudios históricos y a cuanto concierne a los intereses de cultura, sino por la circunstancia de haber sido su padre, el ingeniero don José López Portillo y Weber, distinguido académico de número de la corporación. Y

Durante el acto estuvieron presentes el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el licenciado Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria; el maestro Roberto Moreno de los Arcos, director del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM; el ingeniero Gerardo Moreno, director general de Personal de la UNAM, y el doctor Roger Díaz de Cossío, subsecretario de Cultura y Recreación de la SEP.

Formulada por el Rector de la UNAM

TERNA PARA LA DIRECCION DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- ★ La integran, en orden alfabético, los doctores Guillermo Aguilar Sahagún, Manuel Martínez Fernández y Gabriel Torres Villaseñor

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, dio a conocer ante la H. Junta de Gobierno de esta Casa de Estudios, la terna para designar al nuevo director del Instituto de Investigaciones en Materiales, en virtud de que el doctor Jorge Rickards Campbell, presentó su renuncia al cargo que venía desempeñando al frente de esa dependencia.

La terna está integrada, en orden alfabético, por los doctores Guillermo Aguilar Sahagún, Manuel Martínez Fernández y Gabriel Torres Villaseñor.

El doctor Guillermo Aguilar Sahagún obtuvo la licenciatura en física en 1965, en la Facultad de Ciencias, realizando estudios de posgrado de maestría y doctorado en la propia dependencia; asimis-

mo, ha realizado estudios complementarios como programador en la Secretaría de Obras Públicas.

Su actividad académica dentro de la UNAM la inició en 1966 como investigador del Instituto de Física y como profesor de la Facultad de Ciencias; ha desempeñado cargos académico-administrativos en la Facultad de Ciencias, como coordinador de los Laboratorios de Física General y Mecánica, y en el Instituto de Física; en la Coordinación de la Investigación Científica se desempeña como secretario académico.

Entre sus obras figura una amplia producción científica y técnica, así como diversos artículos de divulgación científica. Entre sus libros publicados destacan: "Una ojeada a la materia" y "Materiales ordenados". Ha dirigido varias tesis y participado en congresos nacionales e internacionales.

El doctor Manuel Martínez Fernández obtuvo la licenciatura en física en la Universidad Nacional

Autónoma de México en 1972, doctorándose en Ciencias (Física), en la Universidad de Oxford, Inglaterra, en 1976.

Ha dirigido numerosas tesis y participado como miembro en diferentes sociedades científicas, tanto nacionales como internacionales. Dentro de la UNAM ha figurado como profesor de la Facultad de Ciencias e investigador asociado del Instituto de Investigaciones en Materiales; asimismo, ha fungido como secretario de la Comisión Dictaminadora del IIM.

Ha publicado diversos artículos científicos, entre los que destacan: "Generadores fotovoltaicos para equipo educativo"; "Bomba solar (Fotovoltaica)" y "Fuentes alternativas de energía". Actualmente es investigador titular del IIM, coordinador del proyecto "Celdas solares con materiales amorfos", y jefe del Departamento de Energía Solar, del IIM.

CURSO DE ACTUALIZACION "FORMULACION DE RACIONES DE MINIMO COSTO"

- ★ Fue puesto en marcha por el Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
- ★ Se pretende introducir al estudiante en el uso de la computadora para crear una estructura más completa y coherente de la profesión veterinaria

En representación del doctor Armando Antillón Rionda, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el doctor Héctor Quiroz Romero, jefe de la División de Estudios de Posgrado de ese plantel, al inaugurar el pasado 19 de julio, en el Auditorio de Educación Continua, el curso de actualización **Formulación de raciones de mínimo costo**, consideró necesario que el profesional esté actualizado en sus conocimientos para resolver los grandes problemas.

Consciente de ello, dijo, la DEP de la FMVyZ ha organizado, durante los últimos 10 años, cursos de actualización en sus diversos departamentos, lo que motiva a crear una estructura más completa y coherente a las necesidades de la profesión veterinaria.

Señaló que el objetivo del curso es el de introducir al participante en la utilización de la computadora, buscando facilitar la formulación de raciones balanceadas para animales domésticos, optimizando los costos y recursos.

Los tópicos que durante el curso se desarrollarán son: Uso de tarjetas, manejo de perforadora; Historia de la computación y conceptos de programación lineal; Elaboración de programas para formulación de raciones por computadora para aves, cerdos y rumiantes, y Solución de los programas elaborados.

Por su parte, el MVZ Adrián Escobosa Laveaga, jefe del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica y uno de los conferenciantes del evento, estimó que la com-



El doctor Héctor Quiroz pone en marcha el curso de actualización en la FMVyZ, acompañado por los doctores Marta Viana y Adrián Escobosa.

putadora es una herramienta de trabajo necesaria para advertir el peligro de una dieta animal deficiente en nutrientes, manejando 30 diferentes requerimientos nutricionales, cuyo manejo se torna difícil al emplear una simple calculadora.

Al mismo tiempo —continuó— esta procesadora de datos presenta inmediatamente la evaluación de elementos que por cuestión de tiempo podrían omitirse. De igual forma, se obtiene una presentación adecuada del problema alimentario, lo que incrementa la eficiencia de la producción.

En este renglón, el Jefe del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica señaló que es necesario

optimizar el uso de los granos y tener una programación exacta de la formulación de raciones de mínimo costo, con la meta de producir más alimento para el país y aminorar la dependencia extranjera.

Informó que el departamento a su cargo ha establecido, en este año, cursos de computación en licenciatura, al tiempo que da la oportunidad a los egresados para participar en estas actividades introductorias al manejo de la computadora.

En el presidium acompañó al doctor Héctor Quiroz Romero la MVZ Marta Viana Castrillón, del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la FMVyZ.

Reestructuración orgánica

NOMBRAMIENTOS EN DEPENDENCIAS DE SERVICIO DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

- ★ Los CP Carlos Ramírez Barreto y Miguel Solórzano Albores fueron designados subauditor y subdirector de Control, respectivamente; el ingeniero Armando Serralde Castrejón, subdirector de Administración de Bienes, y el licenciado Jaime Narezo Benavides, subdirector de Operaciones Económicas

Por acuerdo del Patronato Universitario y del Tesorero-Contralor, recientemente fueron designados el Subauditor, el Subdirector de Control, el Subdirector de Administración de Bienes y el Subdirector de Operaciones Económicas. Estos nombramientos se derivan de la reestructuración orgánica de las dependencias de servicio del Patronato.

El CP Carlos Ramírez Barreto fue designado subauditor y reportará al Auditor Interno. El objetivo del puesto es vigilar el adecuado cumplimiento de las políticas y procedimientos financieros y administrativos; preparar el programa anual de auditoría; coordinar la elaboración de informes en que se muestren los resultados de las auditorías financieras y de operación practicadas en las dependencias y proponer las medidas correctivas



CP Carlos Ramírez Barreto.

que se requieran; atender las solicitudes de auditorías o revisiones especiales.

El CP Ramírez Barreto es profesor de la Facultad de Contaduría y Administración y su experiencia profesional se ha orientado principalmente al campo de la auditoría financiera y operacional en diversas empresas de la iniciativa privada. Su puesto anterior, en Auditoría Interna de la UNAM, fue el de jefe del Departamento de Auditoría Financiera.



CP Miguel Solórzano Albores.

El CP Miguel Solórzano Albores fue designado subdirector de Control y reportará al Director General de Control e Informática. El objetivo del puesto es coordinar y supervisar el registro y control de las operaciones contables presupuestarias y proporcionar periódicamente a las dependencias información contable y del ejercicio del presupuesto; coordinar la preparación de la Cuenta Anual y la información financiera de la Institución; establecer las reglas para la dotación y control de los fondos en

operación; desarrollar e implantar los procedimientos necesarios para una mayor eficiencia en las actividades.

El CP Solórzano es egresado de la Facultad de Contaduría y Administración; su experiencia incluye las áreas de auditoría interna y externa, finanzas, impuestos, organización y sistemas y contabilidad. En la UNAM ocupó anteriormente el puesto de Contador General de la Institución, en la Dirección General de Control e Informática.



Ingeniero Armando Serralde Castrejón.

El ingeniero Armando Serralde Castrejón fue designado subdirector de Administración de Bienes y reportará al Director General del Patrimonio. El objetivo del puesto es vigilar el cumplimiento de los programas de inventario, manejo y control de los bienes patrimoniales de la Institución a través del Sistema Integral de Control del Activo Fijo; coordinar los procedimientos

Inaugurado por el Presidente de la República

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL DE ESCOLARIDAD Y EJERCICIO DEL PERIODISMO

- ★ La libertad y la verdad nutren y sostienen el auténtico ejercicio del periodismo
- ★ El comunicólogo es responsable de contribuir en forma libre y desinteresada al espíritu de unión en la diversidad
- ★ Los maestros de periodismo deben arraigar el sentido nacionalista y transmitir el espíritu de la comunicación

Deformar la noticia, manipularla con fines políticos, de lucro, o con la intención de causar daño al país o a las instituciones —como ha sucedido en publicaciones estadounidenses— distorsionando la realidad política, social y económica de México, es interponer intereses personales por encima de los de la colectividad.

De esta manera se expresó la licenciada Esperanza Moncada Rentería, presidenta del Consejo del Colegio de Periodistas del Estado de Veracruz, durante el acto en que el licenciado José López Portillo, presidente de la República, acompañado del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, inauguró el Segundo Congreso Nacional de Escolaridad y Ejercicio del Periodismo, el pasado 19 de julio en el Salón Carranza de la residencia oficial de Los Pinos.

Es necesario, agregó la licenciada Moncada, acabar con el periodismo superficial que existe, pues quienes informan, si cumplen con esa delicada misión, deben ser honestos, y sólo actuarán con buena fe en el momento en que se posesionen de su verdadera responsabilidad como periodistas y se den cuenta de que México necesita una prensa nacionalista, que oriente e informe con la verdad.

Para lograr lo anterior —prosiguió— es urgente que los maestros de periodismo o comunicación se concienticen, arraigando el sentido nacional y, a la vez, con un conocimiento práctico de la materia que imparten, puedan transmitir el espíritu de la comunicación.

Rechazó que sean los medios de comunicación quienes bloqueen a los egresados de esta área, dado que la única limitante de esos profesionales es la carencia de un contexto cultural y técnico, misma que les obliga a marginarse.

Informó que tanto el Colegio de Periodistas del Estado de Veracruz, como la Asociación de Periodistas Universitarios, apoyan la idea de los directores de instituciones formadoras de periodistas y comunicólogos en cuanto a que se les autoricen concesiones para el manejo de señales de radio y televisión, lo que además de vincular la teoría con la práctica auxiliaría al Estado en sus programas educativos.

Por su parte, el licenciado Ernesto Ochoa Ruiz, director de la Fa-

cultad de Ciencias de la Comunicación de la Universidad Autónoma de Nuevo León, recalcó que el periodista universitario debe amar y respetar la libertad y la verdad, valores que no se compran, son trascendentales, nutren y sostienen el auténtico ejercicio del periodismo.

A México, dijo, se le concibe como la unión de voluntades que progresa y enfrenta las crisis con la conciencia compartida como mexicanos, para mantener y desarrollar aquello que constituye a una nación; para lograrlo se cuenta con un elemento vital: la comunicación.

Enfatizó que es importante comunicar con responsabilidad: "el profesional de la comunicación es responsable, ante la sociedad a la que sirve, de contribuir en forma libre y desinteresada al espíritu de unión en la diversidad, que es el cemento de las organizaciones sociales de carácter pluralista y democrático".

A su vez, la licenciada María del Socorro Aubry Orozco, vicepresi-

denta de la Asociación de Periodistas Universitarios, resaltó el ambiente de libertad de expresión imperante en el país, e indicó que no debe existir el criterio de que las escuelas o facultades de periodismo vean con desdén o prevención a los periodistas que forjaron la grandeza de las publicaciones que ocupan un lugar destacado en sus objetivos de informar y orientar.

El periodista debe ser sinónimo de entrega absoluta, rectitud, honradez, de lucha y del florecimiento de los más altos ideales humanos, anteponiendo los intereses generales a los particulares, concluyó.

Asistieron al acto, además, el licenciado Fernando Solana, secretario de Educación Pública; el profesor Enrique Olivares Santana, secretario de Gobernación; el señor Francisco Galindo Ochoa, coordinador general de Comunicación Social; el doctor Héctor Mayagoitia Domínguez, director del IPN, y el licenciado Agustín Acosta Lagunes, gobernador del estado de Veracruz, entre otras personas.



El licenciado José López Portillo presidió los trabajos del Segundo Congreso Nacional de Escolaridad y Ejercicio del Periodismo, acompañado del licenciado Ernesto Ochoa Ruiz, el doctor Octavio Rivero Serrano, el licenciado Fernando Solana, el señor Francisco Galindo Ochoa, el profesor Enrique Olivares Santana, el licenciado Agustín Acosta Lagunes, el doctor Héctor Mayagoitia Domínguez y la licenciada Isabel Zamorano Ramos, entre otras personas.

En el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina

PRIMERA REUNION DE ALUMNOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOMEDICINA

La Coordinación de la Investigación Científica, el Programa Universitario de Investigación Clínica, la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico invitan a la Primera reunión de alumnos de maestría y doctorado en biomedicina, que se llevará a cabo de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

30 de septiembre

- Inauguración.
- Presentación de carteles.

1o. de octubre

- Mesa redonda, moderador: doctor Fernando Cano Valle.

—Fuentes de trabajo para el investigador médico.

- 9:00 h. En el área biomédica, doctora Kaethe Willms.
- 9:15 h. En el área sociomédica, doctor Jesús Reynaga.
- 9:30 h. En el área clínica, doctor Ernesto Díaz del Castillo
- 9:45 h. El investigador médico y la UNAM, doctor José Narro.
- 10:00 h. El investigador médico en la SSA, doctor Romeo González C.
- 10:15 h. El investigador médico en el IMSS, doctor Eugenio Aguilar Parada.

- 11:00 h. El investigador médico y los programas nacionales de salud, doctor Víctor M. Gómez Moreno.
- 11:15 h. El investigador médico en áreas de nuevo desarrollo, doctor Samuel Karchmer.
- 11:30 h. Interacción del investigador biomédico básico y clínico, doctor Jesús Kumate.
- 11:45 h. Sesión plenaria.
- 13:00 h. Clausura, por el doctor Carlos MacGregor, director de la Facultad de Medicina.

Informes: Programa Universitario de Investigación Clínica: Dra. Ma. Elisa Celis, Tel. 550-52-15, Ext. 4807 o 4816; Dra. Teresa Fortoul, alumna de maestría en Ciencias Médicas, Tel. 573-29-11, Ext. 217; Facultad de Medicina: Dr. Ulises Aguilar Baturoni, División de Estudios de Posgrado, Tel. 550-88-59 (directo) y 550-52-15, Ext. 2150; Dr. Jesús Reynaga, Tel. 550-52-15, Ext. 2161; Instituto de Investigaciones Biomédicas: Dr. Carlos Huitrón, Tel. 550-50-16.

LA BIOTECNOLOGIA, SUS APLICACIONES Y PERSPECTIVAS EN MEXICO

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y UCAPA -con motivo de la celebración de su segundo aniversario como facultad- invitan al ciclo de conferencias **La Biotecnología, sus aplicaciones y perspectivas**, que tendrá lugar en el auditorio del Campo 1 del mismo plantel, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Martes 27
9:00 a 10:00 h.
Inauguración por el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la FES Cuautitlán.
10:00 a 11:00 h.
"Potencial de los microorganismos para la formación de productos de interés industrial". Doctor Sergio Sánchez, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de enzimas de interés industrial". M en C Luis Ríos, Enmex, SA.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de biotecnología de enzimas". Doctor Carlos Huitrón, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Miércoles 28
10:00 a 11:00 h.
"Mecanismos de vinculación entre los centros de investigación y la industria". M en C Yoja Guajardo, del Departamento de Graduados en Alimentos, ENCB-IPN.
11:00 a 12:00 h.
"Fermentación de desechos agroindustriales para la obtención de metabolitos de interés industrial". M en C Fernando García, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
12:15 a 13:00 h.
"Modelo de tecnología biológica células inmovilizadas". Doctor Rodolfo Quintero, PUAL-UNAM, y M en C Lidia Casas.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

Jueves 29
10:00 a 11:00 h.
"Producción de inoculantes para leguminosas". M en C Arturo Cárdenas, de Química Lucava.
11:00 a 12:00 h.
"Producción de ácido cítrico a partir de frutosa fermentación". Ingeniero Víctor Nogueira, de Química Mexama.
12:15 a 13:00 h.
"Desarrollo de la biotecnología en México". Doctor Carlos Casas Campillo, miembro de El Colegio Nacional.
13:00 a 14:00 h.
"Los esteroides y la biotecnología". Doctor Joseph E. Herz, del Departamento de Biotecnología, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
Viernes 30
10:00 a 11:00 h.
"¿Cuáles son las necesidades de la industria químico-farmacéutica?". Ingeniero Luis G. Torres, de Laboratorios Abbot.
11:00 a 12:00 h.
"La investigación en la industria de antibióticos". M en C Carlos Cornejo, de Laboratorios Up-John.
12:15 a 13:00 h.
"Enseñanza de la biotecnología ambiental en México". Doctor Fernando Esparza, del Departamento de Biotecnología, CIEA-IPN.
13:00 a 14:00 h.
Conclusiones. Entrega de diplomas. Clausura.
La coordinación del evento correrá a cargo del QBP Alejandro Canale G.
Las inscripciones se efectuarán hasta el 23 del presente mes, en el cubículo de UCAPA, Campo 1 de la FES-C, Tel. (91591) 3-31-11, Ext. 191, con la señora Irma Guzmán.

El cupo es limitado.

Facultad de Derecho

SEMINARIO DE ACTUALIZACION SOBRE DERECHO MERCANTIL

La Facultad de Derecho, a través de su División de Estudios de Posgrado, invita al Seminario de actualización sobre Derecho Mercantil, que se impartirá en el auditorio "Jus Semper Loquitur" de la FD, con base en el siguiente

PROGRAMA:

Agosto
Lunes 16
18:00 h. Nuevas tendencias del Derecho Mercantil, por el doctor Miguel Acosta Romero.
19:00 h. Panorama evolutivo del Derecho Mercantil, por el doctor Raúl Cervantes Ahumada.
Martes 17
18:00 h. Comentarios a los criterios de los tribunales federales respecto de asuntos en materia mercantil, por el licenciado Genaro Góngora Pimentel.
19:00 h. Aspectos sobresalientes del anteproyecto del Código de Comercio 1982, por el maestro Vicente Toledo González.
Miércoles 18
18:00 h. Problemática de la Ley para promover la inversión mexicana y regular la inversión extranjera, por el licenciado Cipriano Gómez Lara.

19:00 h. Análisis de la nueva Ley sobre transferencia de tecnología, por el licenciado Víctor Carlos García Moreno.

Jueves 19
18:00 h. Análisis a las reformas a la Ley de Instituciones de Seguros, por el licenciado Arturo Díaz Bravo.
19:00 h. Régimen legal de la propiedad industrial en México, por el licenciado David Rangel Medina.

Viernes 20
18:00 h. Convenios de comercio internacional, por el doctor Jorge Witker Velázquez.
19:00 h. Reformas necesarias a la legislación mercantil, por el licenciado Jorge Barrera Graff.

Los aspirantes deberán registrarse en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, con la señora Irma Martínez Bazán, de 9:00 a 13:00 h, siendo la cuota de inscripción como sigue: profesores \$500.00; alumnos \$250.00, y público en general \$1,000.00.

Mayores informes comunicándose al teléfono 550-52-15, extensiones 3468, 3469 y 3470, con el licenciado Pedro Zamora Sánchez, coordinador general del evento.

CURSO SOBRE ALIMENTOS NO CONVENCIONALES

El Programa Universitario de Alimentos de la Coordinación de la Investigación Científica, el Departamento de Alimentos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química y el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología invitan al **Curso sobre alimentos no convencionales**, que se desarrollará del 26 al 30 de julio en el auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Las dependencias citadas han organizado este evento con la finalidad de que sirva como apoyo a la formación de recursos humanos; está dirigido a profesionales de la ingeniería y la tecnología de alimentos que laboran en centros de investigación, producción y enseñanza, y abarca diversos recursos alimentarios con los cuales se cuenta, pero que son poco conocidos y, por lo tanto, no han sido explotados.

Este evento se desarrollará de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Julio
Lunes 26
9:00- 9:30 Inauguración.
9:30-11:00 Introducción, doctora Eugenia Olguín.
11:30-12:30 Nuevos productos de soya (fermentados), doctor Raúl Tovar.
12:30-13:30 Nuevos productos de soya (texturizados), ingeniero David Mendizábal.

15:00-16:00 Nuevos productos de soya (concentrados y aislados), ingeniero David Mendizábal.
16:00-17:00 Uso de leguminosas, MC Angela Sotelo.
17:00-18:00 Aplicación del amaranto, doctor Raúl Tovar.

Martes 27
9:00-10:00 Procesamiento simple de tubérculos tropicales, doctor Hermilo Leal.
10:00-11:00 Proteínas a partir de hojas, MC Efrén Parada.
11:30-12:30 Aplicaciones de la extrusión, MC Carmen Durán.
12:30-13:30 Enriquecimiento nutri-

cional de la tortilla, doctor Raúl Tovar.

15:00-16:00 Productos fermentados de pescado, doctor Hermilo Leal.
16:00-17:00 Proteína de sangre de bovino, MC Santiago Reyes.
17:00-18:00 Los insectos como fuente de alimentos, doctora Julieta Ramos.

Miércoles 28

9:00-11:00 Uso de los derivados de la caña de azúcar, MC Oscar Monroy.
11:30-13:30 Uso de derivados del petróleo, doctor Rodolfo Quintero.

15:00-16:00 Aplicaciones del suero de leche, MC Eduardo Bárzana.
16:00-18:00 Aspectos económicos, doctor Gustavo Viniegra.

Jueves 29

9:00-10:00 Utilización de los residuos de proceso (el caso de las empacadoras de mariscos), MC Sergio Revah.
10:00-11:00 Problemas y limitaciones en el uso de la proteína unicelular, doctor Rodolfo Quintero
11:30-12:30 El ahumado, doctor José Segurajáuregui.
12:30-13:30 El secado solar, MC Roberto Best.

15:00-16:00 La reutilización de residuos pecuarios. El proceso biofermel, MC Pablo Pérez Gavilán.
16:00-18:00 Aplicaciones de la tecnología enzimática, doctor Agustín López.

Viernes 30

9:00-11:00 Utilización de desperdicios, ingeniero Sergio Sánchez.
11:30-12:30 La técnica del cultivo en fase sólida, doctor Maurice Raimbault.
12:30-13:30 Cultivo y aplicaciones de la espirulina y otras algas, ingeniero Claudio Santillán.

15:00-17:00 Mesa redonda.
17:00-18:00 Conclusiones y entrega de diplomas.
Informes e inscripción: Programa Universitario de Alimentos, señora María Estela Fuentes, Tel.: 550-52-15, Ext. 4808.

Sistema de Tiendas UNAM

RESELLO DE CREDENCIALES



El Sistema de Tiendas UNAM comunica que dio inicio el trámite del resello de credenciales de las Tiendas UNAM, y que habrá de concluir el 19 de octubre del año en curso.

Esta tramitación se podrá hacer en los mostradores que para tal efecto se colocarán en las afueras de las tiendas.

Asimismo, se podrá efectuar el trámite de resello por paquete, para lo cual se deberá enviar la relación del personal de la dependencia con la documentación requerida en sobre cerrado; se sugiere la conveniencia de adoptar esta forma de resello, por ser considerada la más ágil.

Para tal efecto, se pide comunicar lo anterior al personal académico y administrativo de su dependencia, a fin de que inicien los trámites y así evitar problemas posteriores.

Los requisitos para dicha operación de resello son los siguientes:

1. Presentar último talón de pago.
2. Presentar credencial de trabajador.
3. Presentar las tres credenciales de la tienda.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Lic. Shelby Cánovas Theriot
GERENTE GENERAL DEL SISTEMA DE TIENDAS UNAM

La influencia del cine puede modificar el comportamiento social de los individuos

DIFUNDIR Y EXTENDER LA CULTURA CINEMATOGRAFICA, PREOCUPACION DE LA FILMOTECA DE LA UNAM

★ Uno de los objetivos de esta dependencia es localizar, rescatar, conservar, clasificar y documentar el material cinematográfico existente en el país

La influencia social, cultural y económica que ejerce el cine es de tal magnitud, que es capaz de modificar el comportamiento social de los individuos, a través de las pautas de vida y comportamiento contenidos en su mensaje.

Ante este fenómeno, la Filmoteca de la UNAM, en su tarea de difundir la cultura cinematográfica, educa al individuo para que, sea capaz de enfrentarse al fenómeno cinematográfico y pueda asumir una posición crítica ante los mensajes difundidos por ese medio.

Así lo consideró el maestro Manuel González Casanova, director de la Filmoteca UNAM, y añadió que una persona que no ha sido educada cinematográficamente, no puede razonar el mensaje cinematográfico y queda expuesta a la manipulación.

Una de las principales funciones de la Filmoteca es localizar, rescatar, conservar, clasificar y documentar todo el material cinematográfico existente en el territorio nacional, sobre todo aquél que fue producido en el interior del país, señaló. Asimismo, el funcionario destacó que rescatar nuestra historia cinematográfica es una tarea vital, pues forma parte esencial de la cultura nacional.

De esta manera, observó que ese organismo ha rescatado aproximadamente un 10 por ciento de la producción de cine silente mexicano elaborado entre 1896 y 1931. Es importante el rescate de ese material, pues es un reflejo directo de su época y momento, a la vez que constituyen obras de arte prácticamente desconocidas.

De otra parte, el maestro González Casanova indicó que la investigación



Maestro Manuel González Casanova

que se realiza en torno a las obras rescatadas sirve para ubicarlas, identificarlas y tener la información necesaria sobre el desarrollo del cine mexicano. Desafortunadamente, los trabajos de investigación cinematográfica son muy escasos, y gran parte de las publicaciones sobre ese tema son repeticiones de investigaciones anteriores, por lo que el trabajo de la Filmoteca es de gran valor, agregó.

De igual forma, subrayó que la dependencia a su cargo trata de promover la investigación en torno al cine latinoamericano, pues en gran parte de los países de esa zona se desconocen los orígenes y desarrollo del cine nacional.

Asimismo, dijo que la difusión de la cultura cinematográfica, a nivel masi-

vo, se cumple a través del préstamo de películas a diversas instituciones culturales. La Filmoteca de la UNAM presta mensualmente aproximadamente 600 títulos cinematográficos para tal objetivo, los cuales son exhibidos tanto en universidades del interior de la República, como en casas de cultura, escuelas y sindicatos, entre otras, comentó.

A dichas actividades se añaden los programas organizados por la Filmoteca, mismos que se presentan en diversas dependencias universitarias. Igualmente, ese organismo difunde la cultura cinematográfica en diversos centros de estudio y en instituciones privadas y dependencias de otros países, como en el caso del IFAL (Instituto Francés de América Latina).

Por otra parte, el maestro González Casanova mencionó que la Filmoteca ha organizado programas para dar a conocer el cine mexicano en el extranjero, y citó como ejemplo los ciclos "La retrospectiva del cine mexicano", que recorrió casi toda Europa, gracias a la colaboración de la embajada mexicana en la UNESCO, o "Los inicios del cine silente en México", que recorrió gran parte de América Latina, a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores. Actualmente, países de Europa y América Latina han solicitado varios programas de la Filmoteca.

Otras de las actividades realizadas por la Filmoteca en su afán de difundir y extender la cultura cinematográfica, es la elaboración de diversas publicaciones, tales como las colecciones de "Documentos de la Filmoteca", "Textos Breves", la publicación de folletos que acompañen a los ciclos más importantes, y otras.

La pluralidad del concepto danza abre horizontes y formas de pensamiento

LA DANZA VA MAS ALLA DE LA SIMPLE CONTEMPLACION ESTETICA; ES UNA FUNCION SOCIAL EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD

★ El Departamento de Danza de la UNAM, una de las dependencias más jóvenes del aspecto cultural universitario

A partir de 1980, el Departamento de Danza de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM ha estructurado un programa de acción con una específica política cultural. En efecto, las actividades de danza que se desarrollan en la Universidad se orientan a transformar el concepto de esta disciplina para que se le entienda más allá de la simple contemplación estética y adopte una dimensión social que contribuya al enriquecimiento de artistas y público.

Así lo aseguró la maestra Colombia Moya, jefa del Departamento de Danza de esta Casa de Estudios, al informar a Gaceta UNAM de algunas de las actividades que esa de-

pendencia universitaria desarrolla, y agregó que las actividades de danza que actualmente se llevan a cabo en la Universidad Nacional se realizan comprendiendo toda la gama de perspectivas que la actividad dancística implica.

La danza, dijo, no es exclusivamente la contemplación estética del ejercicio de esta disciplina a nivel profesional en el escenario, sino que su función debe abarcar la difusión de este arte a diferentes niveles, los cuales ya funcionan en tres áreas. La primera, que contempla el programa de acción, es la conservación y superación de la labor realizada y existente hasta el momento por los grupos dancísticos que se han desarrollado en nuestra Universidad.



Maestra Colombia Moya

En este sentido, continuó la maestra Colombia Moya, las actividades del Departamento de Danza comprenden la continua realización de temporadas y espectáculos de danza de los grupos patrocinados por la UNAM no sólo en el ámbito universitario, sino también en las temporadas llamadas "extramuros".

La segunda parte del proyecto es aquella que tiene como propósito formar un mejor público entre los futuros profesionales —actualmente estudiantes—, para ello se han diseñado conferencias que rodean el marco del espectáculo dancístico, por lo cual se ha dado a conocer la relación entre la música y la danza; la pintura y la danza, y una serie de temas que al estudiantado le dan un concepto totalmente diferente de

lo que es la actividad dancística y en lo que contribuye a su educación integral.

Asimismo, en los aspectos de danza nacional e internacional, se presenta al público universitario y en general los mejores grupos de danza, aquellos que tienen novedades en esta disciplina artística; así como otros que no se conocen en México. Todo ello se realiza con el objeto de desarrollar la pluralidad del concepto y del gusto estético de la danza, acción que abre horizontes y formas de pensamiento.

Por otra parte, en el aspecto de difusión existen varios talleres de danza en la Universidad que son posiblemente la semilla del Centro de Estudios Universitarios de la Danza, el cual abarcaría el campo de información y práctica de lo que es la danza a través de la historia del hombre, "renglón en el que la Universidad Nacional Autónoma de México sería el lugar más apropiado para desarrollarla con toda seriedad y profundidad".

Al crearse el Centro, tanto estudiantes, profesionistas y profesores de provincia obtendrán en la UNAM los datos y archivos suficientes del quehacer dancístico nacional e internacional.

Para nosotros, la danza tiene un importante significado social. Esta actividad artística tiene posibilidades educativas importantísimas en la estructuración de la actividad psicofísica del hombre, por lo cual no sólo los estudiantes universitarios deben practicarla, sino que debe iniciarse la enseñanza desde la educación preescolar, añadió la maestra Colombia Moya

III SIMPOSIUM NACIONAL DE ADMINISTRACION INDUSTRIAL

Con el objeto de analizar la importancia de optimizar el uso de recursos tecnológicos en la empresa y su impacto en el desarrollo nacional, la Coordinación de Administración Industrial de la División de Estudios de Posgrado, de la Facultad de Química, invita a estudiantes y exalumnos de la maestría en Administración Industrial, a cátedráticos universitarios, a cuadros gerenciales de los niveles medio y alto de diversas industrias químicas, y a funcionarios de instituciones del sector público al **III Simposium Nacional de Administración Industrial**, que se realizará del 26 de julio al 6 de agosto de 1982, de 18:30 a 21:30 h, de lunes a viernes, en el Auditorio del Edificio "D", de la Facultad de Química, Circuito de los Institutos, entre el Instituto de Física y la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria.

Durante el evento también se analizarán las condiciones y los recursos tecnológicos existentes en México en lo relativo a la transferencia, importación, adaptación, asimilación y desarrollo de tecnología, a fin de estimular la formulación de estrategias y políticas empresariales en materia de administración tecnológica en el caso de la industria química.

PROGRAMA:

Julio
Lunes 26
 18:30 h: Ceremonia de inauguración. Doctor Javier Padilla Olivares, director de la Facultad de Química, UNAM.
 19:00 h: Presentación del Presidium.
 19:15 h: Marco conceptual económico de la tecnología. Doctor Leonel Corona Treviño, profesor T.C. Facultad de Economía.
 20:15 h: Significado y alcance de la administración de la tecnología y sus aspectos financieros. Doctor Edgar Ortiz, profesor T.C. ENEP Acatlán, UNAM. Moderador: M. en E. Antonio Bassols.
Martes 27
 18:30 h: Aspectos gubernamentales de la administración de la tecnología. Licenciado Mauricio de María y Campos, director general de Promoción Fiscal, Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
 19:30 h: Financiamiento al desarrollo tecnológico. Química Patricia Meade, analista de proyectos en desarrollo tecnológico, FONEI. Moderador: M. en C. Alfonso Lemus.
Miércoles 28
 18:30 h: La investigación universitaria y el desarrollo tecnológico. Doctor Jaime Martuscelli Quintana, coordinador de la Investigación Científica, UNAM.
 19:30 h: Sistema Nacional de Prospectiva Industrial y de Desarrollo. Licenciado Armando Muñoz Ocariz, subdirector de la Dirección General de Inversiones Extranjeras y Transferencia de Tecnología, SPFI. Moderador: M. en C. Jorge Carvajal.
Jueves 29
 18:30 h: Investigación y desarrollo en México. Ingeniero José Luis de las Fuentes, subdirector de Promoción Industrial y Asistencia Técnica, IMP.
 19:30 h: Programa de asimilación tecnoló-

gica. Doctor Francisco Barnes de Castro, director técnico, División Petroquímica, Banco Mexicano-Somex. Moderador: doctor Pedro Vargas.

Viernes 30
 18:30 h: Recuperación del valor de un efluente industrial. Doctor Martín Hernández Luna, coordinador de la carrera de Ingeniería Química, Facultad de Química, UNAM.
 19:30 h: Interacciones en los sistemas tecnológicos y dos casos concretos. Ingeniero Eduardo Montaña Aubert. Departamento de Apoyo a Programas Tecnológicos, DEP, Facultad de Química, UNAM. Ingeniero Sergio González Pasini, asistente del director técnico, Mexicana de Cobre, S.A. Moderadora: M. en C. Ana Estela Lozano.

Agosto
Lunes 2
 18:30 h: Experiencias en la generación de tecnología biológica. Doctor Rodolfo Quintero Ramírez, director del PUA L de la UNAM. Coordinación de la Investigación Científica.
 19:30 h: El papel de las firmas de ingeniería en la transferencia y adaptación de tecnología. Ingeniero Ernesto Ríos Montero, vicepresidente de Bufete Industrial. Moderador: doctor Napoleón Serina.

Martes 3
 18:30 h: Generación de una empresa de desarrollo tecnológico. Ingeniero Sergio Sánchez Ruiz, gerente general de Genin, S.A. de C.V.
 19:30 h: Organización del desarrollo de tecnología en una pequeña industria. Doctor José Luis Mateos Gómez, jefe de la DEP, Facultad de Química, UNAM. Moderador: M. en C. Francisco Rubiales.

Miércoles 4
 18:30 h: Planeación tecnológica en un grupo industrial. Ingeniero José Giral Barnes, director general de la División Bienes de Capital, Grupo Lanzagorta. Moderador: ingeniero Eduardo Klee.

Jueves 5
 18:30 h: Nuevos enfoques en sistemas y en planeación. Doctor Raúl Carvajal Moreno, investigador del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.
 19:30 h: Administración de la innovación tecnológica. Ingeniero Arturo García Torres, director de Servicios de Innovación Tecnológica INFOTEC-CONACYT. Moderador: doctor Luis Ferrer.

Viernes 6
 18:30 h: El proceso investigación-innovación: experiencia del Instituto de Ingeniería. Doctor Daniel Reséndiz Núñez, director del Instituto de Ingeniería, UNAM.
 19:30 h: Administración de la tecnología en función de la Ley de Transferencia de Tecnología. Licenciado Reynaldo Reyes Retana y M., vicepresidente ejecutivo de la Asociación Nacional de Industrias del Plástico, AC. Moderadora: M. en C. Laura E. García.

20:30 h: Lectura de conclusiones.
 20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.

20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.

20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.

20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.

20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.

20:45 h: Ceremonia de clausura con la asistencia de los expositores.



Coordinación de la Investigación Científica

VOLCANES DE MEXICO

La Coordinación de la Investigación Científica invita a la conferencia Volcanes de México y a la Exhibición de transparencias sobre volcanes y temas libres, que estarán a cargo del M. en C. Servando de la Cruz Reyna, del Instituto de Geofísica, el 26 de julio a las 19:00 h.

El primer evento se efectuará en el Auditorio "Nabor Carrillo", y el segundo en la Sala de Lectura, ambos de la Unidad de Bibliotecas.

SEMINARIO SOBRE DERECHO DEMOGRAFICO

La Facultad de Derecho, por conducto de su División de Estudios de Posgrado, invita al **Seminario sobre Derecho Demográfico**, que se impartirá del 2 al 6 de agosto de 1982, a partir de las 18:00 h en el Aula Magna "Jacinto Pallares" de la propia facultad, de acuerdo al siguiente

2. Antecedentes y Perspectivas.

Expositores:

— Licenciado Roderic Beaujot, profesor de la Universidad de Western Ontario, Canadá.

— Licenciado Miguel Mora Bravo, profesor de la UNAM.

Inscripciones: En la División de Estudios de Posgrado de la propia facultad.

Cuota de Inscripción: a) Estudiantes y Profesores de la UNAM: \$250.00.
 b) Público en general: \$750.00.

Ciudad Universitaria, D.F., julio de 1982.
 "POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Dr. Miguel Acosta Romero
 Director de la Facultad de Derecho.

Dr. Raúl Cervantes Ahumada
 Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Lic. Pedro Zamora Sánchez
 Coordinador General del evento.

TEMARIO

- I. **Introducción.**
 1. Las distintas políticas demográficas.
 2. Diversas implicaciones de la llamada Explosión Demográfica.
 3. Consideraciones de Malthus y Marx.
 4. Los Neomalthusianos y la nueva posición del Socialismo.
- II. **Evolución del Derecho a la Planeación Familiar en el ámbito internacional.**
- III. **Perspectiva religiosa del problema demográfico.**
- IV. **Aspectos de la política demográfica canadiense.**
- V. **Revisión de la legislación demográfica mexicana:**
 1. El nuevo Artículo 4o. Constitucional.

SEGUNDO TALLER LATINOAMERICANO DE EVALUACION EPIDEMIOLOGICA DE RIESGOS AMBIENTALES

El Instituto de Investigaciones Biomédicas y la Facultad de Medicina, de la Universidad Nacional Autónoma de México; la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara; la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Secretaría de Educación Pública; el Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud, de la Organización Panamericana de la Salud; la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental; y CONACYT-PRONALSA, invitan al **Segundo taller latinoamericano de evaluación epidemiológica de riesgos ambientales**, que se desarrollará del 6 al 16 de octubre, con sede en la Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.

dólares o su equivalente en moneda nacional. Fecha límite de inscripción: 30 de agosto.

Informes e inscripciones:

- Doctora Sylvia Vega, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. Apartado Postal 70228, 04510 México, DF, teléfono: 550-55-87.
- Doctor Rodolfo Nava, Departamento de Medicina Social, Facultad de Medicina, UNAM, teléfono: 550-52-15, Ext. 2135 y 2161.
- Doctor Pablo Llerena, Coordinación de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Guadalajara. Apartado Postal 2-136, Guadalajara, Jalisco, teléfonos: 24-0840 (mañana) y 375-05 (tarde).
- Doctor Fernando Rivas, División de Genética, Centro Médico de Oriente, IMSS, Guadalajara, Jalisco. Apartado Postal 1-3838, teléfono: 17-0060, extensión 3352.

El cupo del evento es limitado, y el costo de la inscripción es de \$200.00

Facultad de Filosofía y Letras Colegio de Geografía

LA GANADERIA EN MEXICO

El Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras invita al ciclo de conferencias que se verificarán en el Aula Magna de la propia Facultad, los días 22 y 29 de julio, sobre "La Ganadería en México", conforme al siguiente

PROGRAMA:

Julio
Jueves 22, 15:30 h.
 Inauguración por el licenciado Mauricio Aceves García, coordinador del Colegio de Geografía.
 Presentación, por el profesor José R. Balanzario Zamorate.
 La problemática de la ganadería en Méxi-



co, por la doctora Flor Berenguer Ibarrodo, maestra de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.
Jueves 29, 16:00 h.

La nueva tecnología en la producción ganadera en México, por el doctor Oscar Valdés Ornelas, subsecretario de Ganadería de la SARH.

Agosto
Sábado 3
 Visita al Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia (Rancho 4 Milpas), Tepotzotlán, Edo. de México.

DROGAS VEGETALES CON FINES MEDICINALES CEREMONIALES Y ARTESANALES

- ★ El IQ ha aportado, aproximadamente, el 10% de las mil lactonas sesquiterpénicas que se conocen en la actualidad
- ★ Fundamental el legado de los indígenas para el avance de los estudios en esta materia
- ★ México, primer lugar mundial como productor de hormonas sexuales y otros esteroides

Conocidas desde la época precortesiana, las drogas vegetales usadas con fines medicinales, ceremoniales y artesanales han despertado gran interés en la época actual, expresó el doctor Alfonso Romo de Vivar, investigador del Instituto de Química, quien agregó que los estudios mexicanos en este terreno ocupan un lugar muy destacado en el ámbito mundial.

Asimismo, señaló la notable aportación del grupo de investigación sobre productos naturales del IQ al estudio de las lactonas sesquiterpénicas, pues el 10% de las aproximadamente mil que se conocen en la actualidad, son producto de su esfuerzo; estos estudios han predominado sobre otras especialidades de la Química, debido a los conocimientos legados por los indígenas y por la gran riqueza y diversidad de la flora mexicana.

Actualmente, en el instituto existe un gran interés por realizar estudios de tipo interdisciplinario y acrecentar las investigaciones, tanto desde el punto de vista de la ciencia básica como de la aplicada, orientadas no sólo a los productos naturales que se puedan obtener, sino también a la búsqueda de sus posibles actividades biológicas, dijo.

Es así como en algunos de estos compuestos, productos del metabolismo vegetal, se han descubierto muchas propiedades biológicas, como la actividad reguladora del crecimiento vegetal y las acciones citotóxicas y bactericidas. Algunas provocan la poco deseable enfermedad dermatítica que causa problemas en la India, donde se ha introducido la planta llamada *Parthenium hysterophorus*, rica en ciertos compuestos lactónicos. Asimismo, son de gran utilidad en los estudios de clasificación botánica.

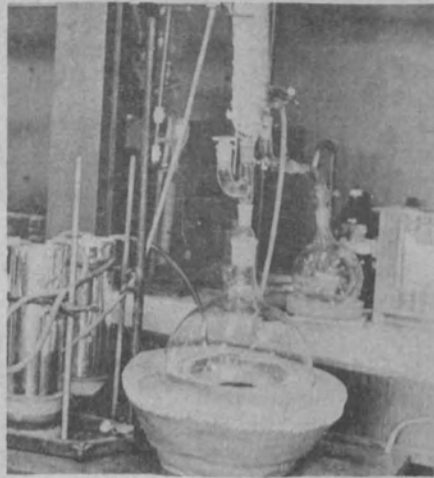
Recordó que los antiguos habitantes de México acumularon, desde la época prehispánica, una gran cantidad de información acerca del medio que les rodeaba. El conocimiento sobre plantas era especialmente notable; las habían clasificado sistemáticamente y muchas habían sido cultivadas, como el maíz, el frijol, el aguacate y la calabaza, entre otras. Se conocían además las propiedades medicinales y estimulantes de una gran cantidad de plantas silvestres y cultivadas.

En la época colonial el interés por los productos naturales no decayó, y en los tiempos modernos ha tenido éxitos notables, como el descubrimiento y utilización de los esteroides del barbasco, que colocaron a México como el primer productor mundial de hormonas sexuales y otros esteroides de gran utilidad en la industria farmacéutica.

En la década de los sesenta se intensificaron los estudios de las lactonas sesquiterpénicas, por las interesantes propiedades de la planta llamada vulgarmente "chapuz" o "rosilla" (*Helenium mexicanum*). El sabor amargo

de esta planta es transmitido a la leche de las vacas que pastan en lugares donde crece el chapuz. Esta planta posee, además, propiedades insecticidas y es estornudatoria.

Posteriormente, el descubrimiento de algunas sustancias que se descom-



Se emplean técnicas altamente especializadas

INVESTIGACION DEL INSTITUTO DE GEOFISICA EN EL DISTRITO MINERO DE ZACATECAS

- ★ A largo plazo será imposible conocer el origen de minerales importantes como plata, oro, plomo y zinc, entre otros
- ★ Ha sido posible fechar el vulcanismo félsico de la mayor parte de la Sierra Madre Occidental

El Instituto de Geofísica lleva a cabo investigaciones detalladas en el distrito minero de Zacatecas para determinar los componentes genéticos del magma terrestre, lo que permitirá, a largo plazo, conocer el origen de algunos minerales de importancia económica, como son el oro, la plata, el plomo, el cobre y el zinc, entre otros, según fue dado a conocer por el doctor Surendra Pal Verma, investigador de ese instituto.

Asimismo señaló que el vulcanismo félsico de esta área indica que hay una mezcla del magma extraído del manto terrestre y de la corteza siálica continental. Este modelo de interpretación es el primero propuesto para determinar el origen de la Sierra Madre Occidental.

El distrito minero de Zacatecas es una de las zonas más ricas del país y se explota intensamente; es también muy importante desde el punto de vista geológico, por la gran abundancia de rocas félsicas ácidas y porque es un sector de la Sierra Madre Occidental, quizá la más extensa y continua de todo el mundo.

Durante su conferencia, denominada *Evidencia isotópica de estroncio-neodimio para la petrogénesis del vulcanismo félsico en el distrito minero de Zacatecas*, dictada en el Instituto de Geofísica, dijo que entre los componentes genéticos del vulcanismo en zonas de subducción, como son las áreas circumpacíficas, generalmente se consideran a la placa oceánica, la placa oceánica más sedimentos, el manto superior terrestre con o sin agua de la placa oceánica, la corteza continental inferior granulítica, la corteza continental media o superior, así como la combinación de algunos de estos elementos. Ellos son los elementos fundamentales para conocer el origen y los procesos que intervienen en el vulcanismo.

Desde hace 15 años, el doctor Verma ha estado investigando estos aspectos,

usando técnicas muy especializadas que incluyen análisis isotópicos de elementos radiogénicos —producto del decaimiento de otros isótopos—, así como las técnicas de dilución y análisis por activación, para medir las concentraciones de los elementos químicos presentes. Asimismo, dichas técnicas permiten determinar la edad de las rocas y el origen de los minerales.

Es así como se ha descubierto que el vulcanismo félsico se extiende desde el manto terrestre hasta el campo de la corteza continental "joven".

Por otra parte, las riolitas e ignimbritas se caracterizan por un alto contenido de óxidos de silicio y potasio, óxidos de calcio en concentraciones bajas y una alta proporción de la relación K_{20}/Na_{20} , lo que indica que se trata de una zona constituida por magma altamente diferenciado, o sea que ha sufrido una cristalización y una separación del contenido de minerales al enfriarse en el subsuelo antes que erupcionara y se depositara.

En este sentido, y para corroborar



Doctor Surendra Pal Verma.

naron mexicaninas, aisladas de diversas especies de *helenium*, con propiedades tan interesantes como la de favorecer el crecimiento de raíces en estacas y la de servir como rechazo para los insectos, hizo que muchos de los investigadores se interesaran por este tipo de sustancias.

En 1974, dijo, se conocían alrededor de 600 productos naturales, a los que México había contribuido con 77; en la actualidad se conocen poco más de mil, siendo alrededor de 100 producto de las contribuciones del Instituto de Química.

→ 27

lo dicho anteriormente, también se hace uso del grupo de tierras raras o lantánidos, que generalmente se comportan de manera similar. En este caso, las tierras raras se encuentran enriquecidas con tierra raras más ligeras; ello permite cuantificar detalladamente la diferenciación del magma en esta zona minera. A su vez, la anomalía del elemento químico europeo (un elemento intermedio del grupo de las tierras raras) ayuda a diagnosticar la participación de algunos minerales en los procesos de diferenciación magmática.

Así ha sido posible fechar el vulcanismo félsico de la mayor parte de la Sierra Madre Occidental, basándose en los análisis de potasio-argón, lo que ha dado una fecha desde 34 a 27 millones de años, alcanzando incluso valores tan bajos como de 23 millones de años.

Cabe señalar que el vulcanismo félsico en el distrito minero tiene una edad igual o isócrona de aproximadamente 30 millones de años. Para ello se han utilizado otros radioisótopos: la sistemática del rubidio-estroncio, que permite hacer correcciones más exactas y refleja fidedignamente el componente genético. En muestras de vetas de minerales se ha demostrado que el estroncio proviene de la corteza terrestre siálica en su mayor parte.

El distrito minero de Zacatecas (22° 46' lat. N y 102° 33' long. W) geológicamente se caracteriza por una secuencia de flujos riolíticos de composición magmática ácida de varios cientos de metros de corteza terrestre; así como de rocas piroclásticas o ignimbritas. Ambas capas cubren rocas metamórficas de la era geológica mesozoica o más antiguas. También cubren a un cuerpo intrusivo, formado a partir del magma enfriado dentro de la tierra, de edad terciaria con rocas de composición intermedia.

Finalmente destacó el doctor Verma que el conocimiento de los procesos que intervienen en el vulcanismo félsico o de lavas y productos volcánicos de composición muy ácida, es de gran ayuda para la determinación del origen y contenido de algunos minerales importantes para el hombre.

LA PLANEACION OPORTUNA, MEDIO Y BASE EN LA PREVENCIÓN DE PROBLEMAS SOCIALES

La planeación no es un concepto nuevo, nació con el hombre mismo y es considerada una de las actividades fundamentales de su vida, pero su desarrollo en pleno surgió después de la Segunda Guerra Mundial y cobró más importancia en las últimas dos décadas.

Para que el hombre realice una planeación exitosa debe tener conciencia de sus limitaciones, de la realidad donde vive, de los condicionamientos bajo los cuales opera, así como manifestar o proyectar su voluntad hacia el futuro.

Con estas aseveraciones, el doctor Isaías Alvarez G., director general de Planeación de la Secretaría de Educación Pública, inició su ponencia **Corrientes Teóricas en Planeación**, dentro del ciclo de conferencias "Planeación de la Educación Superior", mismo que se llevó a cabo, recientemente, en la ENEP Acatlán.

Al fundamentar su tesis respecto a que la planeación nació con el hombre mismo, el doctor Alvarez citó como ejemplo la toma de la Ciudad de México, considerada un modelo de estrategia, al igual que los grandes monumentos de la historia, como los centros arqueológicos y prehispánicos, que quedaron plasmados con una intención deliberada.

La historia —continuó— está llena de formas de planeación maravillosas, pero también terribles, como la bomba de neutrones. Agregó que la planeación le ha servido al hombre para mejorar sus condiciones de vida, pero también para empeorarlas, ya que gran parte de la planeación urbana ha obedecido a propósitos de especulación —como en el caso de los predios— o ha seguido pautas anárquicas de desarrollo.

Al referirse a la planeación dentro del orden de la ciencia y de la técnica, indicó que ésta tiene un origen interdisciplinario porque involucra las dimensiones de la vida y la sociedad.

Para llegar a dicha interdisciplinariedad, dijo, la planeación ha tomado elementos de la teoría de sistemas, ya que detrás de cualquiera de sus acciones está un supuesto sobre el desarrollo de los recursos humanos.

La teoría política y la planeación se relacionan considerablemente entre sí, principalmente en la toma de decisiones y en el control del poder. También, apuntó, el origen interdisciplinario de la planeación se da porque mira hacia el futuro, es decir, el hombre no tiene una bola de cristal para adivinarlo, pero tiene que tomar decisiones sobre éste y la futurología es una de sus metas fundamentales.

Respecto al contexto donde se debe dar la planeación, señaló la necesidad de tener siempre presentes las condiciones ambientales, socioeconómicas y culturales, las estructuras de poder, el sistema político y los microsistemas sociales.

Dentro de este marco, sostuvo que la planeación en educación superior sólo podrá darse por contexto y por relaciones institucionales. En ese sentido —abundó— puede haber planeación por presiones de autoridades, por condicionamientos económicos o por financiamiento, pero, en el caso de la planeación de la educación supe-

★ **Deben tomarse en cuenta las condiciones ambientales, socioeconómicas y culturales**

★ **En el caso de la educación superior sólo podrá darse por contexto y por relaciones institucionales**

★ **La planeación auténtica es la que se lleva a la práctica, y no la que queda escrita**

rior no basta que un directivo piense que una decisión es buena para la gente, sino que la gente piense que es buena para ella.

En México, precisó, la planeación educativa surgió con un movimiento sectorial a principios de los años 70, y se desarrolló cuando se sentaron bases sólidas.

Es importante considerar, continuó, la planeación, no como un fenó-

meno o una acción puramente técnica, sino como una acción multidimensional que afecta la organización social, que tiene implicaciones políticas y culturales, además de cambios e innovaciones.

En la programación todavía prevalece, manifestó el Director General de Planeación de la SEP, la obra técnica, ya que es necesario hacer análisis,

proyectos, selección de prioridades y establecer metas. Sin embargo, ninguna de estas acciones es neutral cuando se establece una meta. "Por ello, un programa nunca es programa mientras no se autoriza un proyecto, y un proyecto nunca es proyecto mientras no se autoricen los recursos".

Planeación participativa

Hablar de planeación participativa es muy fácil, pero llevarla a la práctica es complejo, ya que desafía la capacidad de conocimiento, de coordinación, de administración, del manejo de la información, de los líderes sociales, de los directivos y de las instituciones.

En este sentido, el doctor Alvarez G. afirmó que es un desafío hacer planeación participativa y más aún en México, donde el abstencionismo desempeña un papel de relevante importancia. La participación es un proceso de educación, y hacer planeación de este tipo no significa sólo participar en las decisiones sobre los fines u objetivos, sino en la selección de los medios, en la coordinación de los procesos y en los criterios de evaluación.

Al afirmar que la planeación no es una acción estéril, sino una acción multidimensional, cuyos efectos recaen en la organización social y técnica, y que tienen, además, implicaciones políticas y culturales, el ponente se pronunció en contra de que ésta se adopte cuando los problemas ya no tienen solución.

Un plan en su formulación escrita no significa necesariamente su operatividad, su realización, ya que hay una distancia enorme entre un plan escrito, con posibilidades de pasar a engrosar una biblioteca, y la ejecución del mismo; la planeación auténtica es la que se lleva a la práctica, no la que queda escrita, concluyó.



El Programa Universitario de Investigación Clínica de la Coordinación de la Investigación Científica, en colaboración con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, realizará el **Segundo Seminario de Investigación Clínica** los días 29 y 30 de julio, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Unidad de Bibliotecas, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, con los siguientes

Objetivos:

- Impartir información sobre el estado actual de la investigación clínica en el país.
- Realizar un diagnóstico conjunto de las perspectivas que existen para el investigador clínico.
- Proponer un marco interdisciplinario que conjugue esfuerzos para solucionar problemas nacionales de salud.
- Procurar mayor interacción entre las diferentes instancias universitarias y el sector salud, para facilitar la labor docente, de investigación y extensión de los resultados de todas las áreas relacionadas con la salud.

SEGUNDO SEMINARIO DE INVESTIGACION CLINICA

El seminario se llevará a cabo de acuerdo al siguiente

Programa:

Jueves 29

- 9:00 - 9:30 h. Presidente: doctor Fernando Cano Valle. **Inauguración e introducción**, por el doctor Jaime Martuscelli.
- 9:30 - 10:00 h. **Reforma académica del posgrado**, por el doctor Manuel Berruecos.
- 10:00 - 10:30 h. **Los programas de maestría y doctorado en la Facultad de Medicina**, por el doctor Ernesto Díaz del Castillo.
- 10:30 - 11:00 h. **La formación de recursos humanos para la investigación médica en el IMSS**, por el doctor Gonzalo Gutiérrez Trujillo.
- 11:30 - 12:00 h. **Perspectivas de la investigación en psiquiatría**, por el doctor Ramón de la Fuente.
- 12:00 - 12:30 h. **Políticas del CONACyT en la investigación biomédica**, por el doctor Javier Ramírez Acosta.
- 12:30 - 13:30 h. **Foro**.



Viernes 30

9:00 - 9:30 h. Presidente: doctor Jaime Martuscelli. **Las unidades de la investigación biomédica básica en las áreas asistenciales**, por el doctor Antonio Velázquez Arellano.

9:30 - 10:00 h. **La investigación interdisciplinaria ante los problemas de salud**, por el doctor Ruy Pérez Tamayo.

10:00 - 10:30 h. **La investigación médica en las escuelas nacionales de estudios profesionales**, por el doctor Héctor Fernández Varela.

10:30 - 11:00 h. **La aplicación de las matemáticas y sistemas en la investigación médica**, por el doctor Tomás Garza.

11:30 - 12:00 h. **Normas de investigación biomédica en el país**, por el doctor Bernardo Sepúlveda.

12:00 - 12:30 h. **Distintas dimensiones de la investigación en salud**, por el doctor Guillermo Soberón.

12:30 - 13:00 h. **Foro**.

13:00 - 13:15 h. **Conclusiones**, por el doctor Fernando Cano Valle.

13:15 h. **Clausura**.

Para superar la desigualdad entre indígenas e hispanomexicanos

NECESARIO QUE LOS INDOMEXICANOS ADQUIERAN LA LENGUA CASTELLANA

- ★ Sólo así podrán integrarse y participar en la sociedad hispanoparlante
- ★ No se deben obstruir ni lesionar los medios de expresión y comunicación del indígena

La controversia sobre incorporar o no a los indígenas mexicanos al medio hispanoparlante plantea la primera divergencia conceptual sobre este problema, observó la maestra Georgina Paulín de Siade, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales.

Dijo que hay, por un lado, quienes conciben la incorporación como una política hegemónica de la cultura hispano-occidental-mexicana, que intenta el sometimiento de los grupos indomexicanos y, al mismo tiempo, atenta contra la libertad de los mismos. Por otro lado, aquellos que conciben la incorporación como una política de equidad a través de la cual se posibilite el instrumental adecuado para establecer relaciones equitativas entre hispanomexicanos e indomexicanos.

Con relación a lo anterior, la investigadora reconoció que si bien es cierto que el sistema general de reglas que definen la justicia social mexicana es estructurado por los parámetros culturales hispano-occidentales, también son éstos los que han posibilitado una amplia unificación total y permitido el avance material y tecnológico actual.

Sin embargo, observó que tal situación coloca a la lengua y a la cultura hispano-occidental en una posición de predominio y de prestigio, que reconocen tanto hispanomexicanos como indomexicanos, y a la que estos últimos aspiran como una forma de salir de su pobreza y del desconocimiento del mundo moderno hispanomexicano.

Los principios de justicia que prevalecen en la sociedad mexicana hispanoparlante, dijo, se justifican en tanto exista un consenso sobre ellos. En cambio, para que los miembros de la sociedad indomexicana alcancen la posición original de los hispanomexicanos y puedan relacionarse equitativamente, es necesario que superen las desigualdades que impiden ese tipo de relación.

Tanto indomexicanos como hispanomexicanos son esencialmente iguales, en cuanto que son personas morales y racionales, indicó, y sus diferencias radican sólo en aspectos accidentales y circunstanciales. De ahí que para establecer una situación de igualdad se requiere de soluciones del mismo carácter.

En ese sentido, consideró la entrevistada que se puede pensar en soluciones de carácter material, como sería la dotación de bienes a los indígenas, que cubrieran sus necesidades inmediatas, o del instrumental adecuado con el que pudieran abrirse camino y enfrentarse a un nuevo medio, eligiendo ellos mismos la manera de solucionar sus problemas, satisfacer sus necesidades y participar de manera concertada con los demás miembros de la sociedad en la realización cooperativa del bien común social.

Ante las dos alternativas que planteó, manifestó su preferencia por soluciones de carácter instrumental, porque la naturaleza misma de esos medios posibilita la elección libre y racional del modo en el que puedan, quieran y deban incorporarse, participar e integrarse al todo social. Mientras que la dotación de bienes terminados establece una relación de subordinación, en donde el que recibe ese bien queda sujeto a quien se lo dio.

De ahí, subrayó la necesidad de una capacitación instrumental que requiere del conocimiento y uso del idioma, y a la vez implica la obligación de establecer y propiciar canales adecuados que posibiliten la adquisición de la lengua castellana.

La planeación lingüística, necesaria para el progreso de México

Por otra parte, sostuvo que la elección de la lengua castellana como medio que posibilite la comunicación in-



Maestra Georgina Paulín de Siade.

terna no se ha contemplado como un instrumento que haga posible la participación de todos los miembros de la sociedad en la toma de decisiones, para hacer posible la justicia social para todos.

La difusión de la lengua castellana, declaró, debe y tiene que enfocarse en términos tanto de beneficio a los indomexicanos como a la sociedad entera, sin obstruir ni lesionar los medios de expresión y de comunicación propios del indígena.

La maestra Georgina Paulín de Siade informó además que el Instituto de Investigaciones Sociales, desde 1966 inició un proyecto sobre la planeación lingüística como una necesidad para el progreso de México, coordinado por el maestro Oscar Uribe Villegas, cuyos estudios se han dirigido al conocimiento de la situación sociolingüística de México. Aunque no ha llegado el momento de la planeación lingüística, advirtió, se tiene el material necesario para plantearla adecuadamente, en base a la información concreta y la adecuación de las hipótesis a la realidad del país.

Para que el progreso de un país resulte eficaz dentro del progreso humano total, prosiguió, el planteamiento de ese proyecto debe enfocarse no sólo a la unificación interna, sino también proyectarse hacia el exterior, es decir, participar e integrarse al proceso de modernización o actualización del conocimiento y uso de adelantos técnicos y científicos contemporáneos.

En el caso de México, la situación sociolingüística, vista desde la perspectiva de la comunicación interna e

internacional, se caracteriza por la existencia de una lengua oficial, dijo, que constituye el medio común que posibilita la participación e integración de sus habitantes y una proyección limitada hacia el exterior; asimismo existen lenguas indígenas que se encuentran en posición marginada, tanto como medio de participación interna como internacional, y lenguas extranjeras que, si bien ninguna constituye un medio de integración interna, algunas posibilitan la proyección hacia el exterior.

Esta diversidad lingüística, en términos de comunicación interna, a su juicio, hace necesario establecer canales adecuados para la comunicación interna, eliminar las desigualdades y elevar el nivel de vida de toda su población.

Bajo estas consideraciones, entre progreso y justicia social, apuntó, existe una estrecha relación, ya que el progreso sólo es posible dentro de un ámbito social justo, en donde existan las condiciones adecuadas para que los integrantes de una sociedad puedan contribuir y participar del bien común social. En este sentido, la comunicación se constituye en medio indispensable para la realización de la justicia y la incomunicación es su barrera.

De igual forma, señaló que paralelamente a la diversidad lingüística existe una diversidad social manifiesta en posiciones sociales variadas, que condicionan y estructuran expectativas de vida diferentes, determinadas tanto por el sistema político como por las circunstancias económicas y sociales.

En el caso concreto de México, sostuvo que las instituciones favorecen las posiciones de los hispanoparlantes frente a las de los indoparlantes, desigualdad que afecta a estos últimos en sus oportunidades en la vida social. Ante ello, se pronunció por el establecimiento de un esquema de cooperación que posibilite la reciprocidad del beneficio común, basado en principios aceptables para todas las partes.

Específicamente, en lo que toca al caso de los indomexicanos, cuya desventaja para enfrentar el medio hispanoparlante es mayor aún que el de los individuos y grupos hispanoparlantes menos privilegiados en términos de parámetros materiales, la elección de los medios que satisfagan los requerimientos mínimos de justicia social para esos grupos, puntualizó, dependerá de los principios sobre los que se sustente la idea de justicia.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS-EL PUIC INFORMA

El programa Universitario de Investigación Clínica, de la Coordinación de la Investigación Científica, invita a las actividades científicas que se realizarán en julio, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Revisión de protocolos de investigación sobre contaminación ambiental, organizado por el Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", ponente: doctor Roberto Barrios, el día 29, a las 9:00 h, en el Departamento de Patología del Instituto Nacional de Cardiología, Juan Badiano No. 1, Tlalpan, D F, 14000, teléfonos 573-29-11, Ext. 217.

Revisión de proyectos en curso en el Departamento de Fisiología, sólo para colaboradores del departamento, organizado por el Departamento de Fisiología del Instituto Nacional de Cardiología, ponente: Emilio Kabela, los viernes 23 y 30, de 12:00 a 14:30 y de 16:00 a 18:30 h, en la Jefatura del Departamento de Fisiología del INC, teléfono 573-29-11, Ext. 217.

Fisiología y farmacología del aparato cardiovascular. Presentación y discusión de resultados de proyectos desarrollados, en el Departamento de Fisiología del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, los viernes 23 y 30, a las 19:00 h, en la biblioteca del Departamento de Fisiología del INC.

Cromatografía de gases, organizado por el Instituto de Química, ponente: química Lucía del Carmen Márquez Alonso, los días 23 y 30, de 8:00 a 10:00 h, en el Instituto de Química, Circuito Exterior, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 3769.

Introducción a la metodología de la investigación en psiquiatría, organizado por el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina, ponente: doctor Juan Ramón de la Fuente, el día 26, de 20:00 a 22:00 h, en el Departamento de Psicología Médica y Salud Mental de la Facultad de Medicina, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 4913.

Temas selectos de fisiología avanzada, organizado por el Departamento de Fisiología del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, el día 26, a las 20:00 h.

Revisión de temas básicos de fisiología, organizado por el DF del INC, ponente: doctor Emilio Kabela, el día 27, a las 20:00 h. Ambos eventos se llevarán a cabo en la biblioteca del DF del INC, teléfono 573-29-11, Ext. 278. Cupo limitado.

Sesión General del Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", organizada por el mismo instituto, ponentes variables, el día 28 a las 10:00 h, en el auditorio del INC.

Seminarios de la División de Investigación del INC, organizado por el mismo instituto, ponente: doctor Emilio Kabela, el martes 27, a las 12:30 h, en el Aula "E" del INC.

Psicología ambiental, organizado por la Facultad de Psicología, ponente: doctor Serafín Mercado, el día 27, de las 18:00 a las 20:00 h, Salón 25, Edificio B, Facultad de Psicología, CU, teléfono 550-52-15, Ext. de Posgrado.

Síntesis orgánica, organizado por el Instituto de Química, ponente: Manuel Salmón Salazar, el día 29, de 8:00 a 9:00 h, en el Instituto de Química, Circuito Exte-

rrior, CU, teléfono 550-52-15, Ext. 3769.

Lesiones pulmonares inducidas por cadmio, organizado por el INC, ponentes: doctores Teresa Fortoul y Roberto Barrios, el día 23, a las 12:00 h, en el Departamento de Patología del INC.

Inmunorregulación, linfonquias y hormonas, organizado por el Departamento de Histología de la Facultad de Medicina, ponente: Marta Romano Pardo, los días 28 y 30, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, Departamento de Histología de la Facultad de Medicina.

Simposium auspiciado por la División de Estudios de Posgrado y el Programa de Superación del Personal Académico, organizado por el Departamento de Histología de la FM, ponente: doctora Marta Romano Pardo, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, en la antigua Escuela de Medicina, Brasil y Venezuela, teléfono 526-12-75.

Polímeros minerales, organizado por el Instituto de Investigaciones en Materiales, ponente: Feodor Goldis (IIM), el día 29, a las 17:00 h, en el Salón de Conferencias del IIM.

LAS EMPRESAS PUBLICAS EN MEXICO Y ESPAÑA

Un Estudio comparativo de derecho administrativo

La coyuntura presentada hace algunos años con la apertura de relaciones entre México y España ha propiciado el desarrollo de investigaciones sobre problemas comunes o similares de ambos países, donde las universidades mexicanas y españolas juegan un papel determinante. Como consecuencia de ello, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Complutense de Madrid han suscrito convenios de colaboración que abren perspectivas promisorias, tanto en las áreas de docencia como de investigación.

En dicho contexto se inscribe el libro *Las empresas públicas en México y España. Un estudio comparativo de derecho administrativo*, del doctor Jorge Witker, investigador titular del Instituto de Investigaciones Jurídicas y profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, publicado en España recientemente, en la primera coedición entre la UNAM y la Casa Editorial Civitas.

“El estudio comparativo, desde la óptica del derecho administrativo económico, —afirmó el investigador— partió de la premisa de establecer mecanismos jurídicos de complementación en los sectores empresariales públicos de ambos países, que posibiliten la colaboración industrial y tecnológica en proyectos de beneficio mutuo. Es decir, fijar los cauces jurídicos operativos que puedan funcionar en ambos sistemas económicos, satisfaciendo tanto necesidades comunes como eventuales exportaciones a mercados extranjeros”.

“Para llegar al diseño de una empresa tipo de carácter público entre México y España —agregó el autor— hubo que hacer un estudio que abarcara los siguientes temas: el marco constitucional en ambos sistemas de economía mixta; la tipología de las formas jurídicas de las empresas públicas; sus sistemas de control administrativo y social; el comportamiento de dichas empresas en el concierto internacional y, finalmente, las bases de viabilidad jurídica en que pueden operar empresas públicas conjuntas hispanomexicanas”.

La legitimación constitucional de la empresa pública en dichos países, indicó el entrevistado, emerge de la Carta mexicana de 1917 y de la española de 1978, en las que se articula la coexistencia de empresas privadas con responsabilidades estatales orientadas a establecer una democracia económica y un orden social justo”.

“En cuanto a la tipología existen similitudes, tanto en materia de organismos autónomos y descentralizados, como en la utilización de la sociedad anónima estatal, figura ésta que permite al Estado actuar con flexibilidad y eficiencia operativa en mercados concurrenciales, tanto nacionales como extranjeros. Los entes desconcentrados con perfiles empresariales tienden a extinguirse en ambos derechos administrativos. Cabe destacar que el fideicomiso público mexicano, de amplia utilización en la economía nacional, es totalmente desconocido para el derecho español”.

“En el área del control —agregó el investigador— se observa una mayor descentralización en España, pues allí

★ **Libro del doctor Jorge Witker, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas y profesor de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho**

★ **Se inscribe en el marco de los convenios de colaboración suscritos entre la UNAM y la Universidad Complutense de Madrid**



Doctor Jorge Witker.

Jubileo en sus cincuenta años de escritor y educador

LA OBRA DEL MAESTRO ANDRÉS IDUARTE

★ **Su trayectoria es reflejo de la tradición y continuidad del pensamiento avanzado y progresista**

★ **Ha sido catedrático de la UNAM y profesor visitante de varias universidades del mundo**

Por su vida, y por su extensa y meritoria obra recordamos, en el jubileo de sus cincuenta años de educador y escritor, a Andrés Iduarte: reflejo de la tradición y la continuidad del pensamiento avanzado y progresista, cuyos parámetros fundamentales han sido la vocación democrática y el anhelo de justicia social.

Nacido en 1907 en Villahermosa, Tabasco, donde hizo sus estudios primarios, se trasladó más tarde con su familia a esta capital, para obtener el título de Doctor en Derecho. En Europa adquirió más tarde nuevos pergaminos en centros de altos estudios: en La Sorbona y en el Museo del Louvre sobre Arte y Literatura; además, doctorado en Derecho en la Universidad de Madrid y doctorado también en Filosofía en la Universidad de Columbia, N.Y.

Su trayectoria —es fácil constatarlo por el contenido de sus más de veinte volúmenes publicados— ejemplifica una actitud de compromiso, de tal manera que la palabra de sus creaciones suena con un timbre humano

y verdadero. Los maestros más responsables de su tiempo proyectaban su comprensión de la realidad en una tarea centrada en el esfuerzo por readecuar la institución a las necesidades sociales del país, entendiendo la universidad como una institución histórica cuya función básica es desarrollar críticamente el conocimiento y proyectarlo a la sociedad como elemento transformador en sentido progresista, a partir del influjo de la propia dinámica social.

Sin duda, en la múltiple y generosa obra de Iduarte resplandece su lealtad a la vocación de educador. Es la educación el medio por el cual pueden afirmarse los impulsos altruistas y transformar al individuo en un ser culto, eficiente y solidario con las mejores causas del hombre. Comparte el soberbio juicio de Kant “El hombre no llega a ser realmente hombre sino mediante la educación”.

La obra educadora de Andrés Iduarte, enriquecida por su experiencia y su sabiduría en las artes, le ha dado un profundo conocimiento de

el Instituto Nacional de Industrias (INI) actúa como un holding con amplia competencia, atendiendo más a la eficacia de la gestión empresarial que a los mecanismos de legalidad formal. En México, a partir de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y sus leyes y decretos complementarios, el control se ejerce vía presupuesto-programa, centralizado en la Secretaría de Programación y Presupuesto, quien ejerce una tutela administrativa conjuntamente con los coordinadores sectoriales, responsables directos de las ochocientas y tantas empresas estatales mexicanas”.

En cuanto a la forma jurídica de empresas públicas conjuntas hispanomexicanas, el doctor Witker afirmó que hasta la fecha se ha utilizado el sistema de la sociedad anónima, ejemplificado en la compra que PEMEX efectuó del 44% de las acciones de PETRONOR, S.A., y en la constitución de la empresa mixta entre Astilleros Unidos de Veracruz, S.A. de C.V. y Astilleros Españoles, S.A., empresa ésta que fabrica barcos pesqueros para los mercados mexicano y latinoamericano”.

Finalmente, concluyó el investigador, el mencionado libro, además de posibilitar el conocimiento mutuo sobre un tema que preocupa a los juristas y administrativistas de ambos países, servirá como apoyo docente, en las cátedras de derecho económico y administrativo, a estudiantes mexicanos y españoles, contribuyendo a acercar aún más a países que por largos años se ignoraron recíprocamente.

la naturaleza humana y de la sociedad. Su fe en el hombre y su perfectibilidad provienen de su contacto cotidiano con la juventud. Ha cumplido siempre con dignidad su labor pedagógica y la ha realizado con suma eficiencia. Su larga obra de maestro y escritor corroboran con exceso nuestra afirmación. Ha sido catedrático en la UNAM y como profesor visitante en las universidades de Madrid, Cuba, Berkeley y Morelia; y largo tiempo atrás en la de Columbia en Nueva York, donde hoy reside.

Como hombre de pensamiento ha exaltado en las páginas de sus obras la armonía que debe presidir el desarrollo de las facultades humanas, de tal manera que nunca debe excluir el cumplimiento de un trabajo utilitario, los momentos que deben consagrarse al culto de las cosas elevadas y bellas que dan el sentido superior de la vida. Su trayectoria intelectual y política —entendida ésta como severa vocación patriótica— exhibe una perfecta consecuencia entre idea y acción, entre teoría y praxis. Y como educador ha sabido encontrar la reconciliación de la condición humana en la formación de la juventud y en lo que ésta debe hacer por sí misma y por la sociedad de la que forma parte. La redención espiritual de las juventudes de nuestros pueblos representa la única recompensa para quienes —como Andrés Iduarte— han hecho del magisterio una reconfortante lección.

TEORIA SOCIOLOGICA Y PRACTICA SOCIAL EN MEXICO

(Última parte)

- ★ Los planes de estudio de esta disciplina están orientados hacia la investigación, la docencia y la promoción social
- ★ Necesario evaluar y cuestionar los resultados de los programas de estudio de manera interinstitucional

El sociólogo egresa de las universidades con criterios diferentes a los que el mercado de trabajo requiere y difícilmente puede enfrentarse a la problemática social y proponer alternativas de solución. Esta incongruencia radica en la falta de una definición unívoca de lo que es la sociología como disciplina científica y método de análisis.

Señaló lo anterior la licenciada Lourdes Laraque, profesora de la ENEP Aragón, al participar en el coloquio sobre Teoría sociológica y práctica social en México, con el tema La formación del sociólogo ante el mercado de trabajo.

El panorama sociológico es amplio y diverso, agregó; el estudiante, el técnico o responsable de elaborar los planes de estudio y el potencial empleador, pueden tener su propia concepción de lo que es un sociólogo y la actividad que desarrolla profesionalmente. Así, dijo, en el medio académico nacional se define al profesional de esta disciplina como alguien dotado del instrumental teórico y metodológico para analizar y diagnosticar fenómenos y problemas sociales, con objeto de proponer, si se requiere, las soluciones necesarias.

Por su parte —continuó— los organismos interesados en la contratación de sociólogos solicitan técnicos capaces de atender aspectos muy específicos dentro de una determinada área de la realidad social, siendo en este contexto donde se produce la ruptura entre la formación curricular y la práctica profesional.

Los planes de estudio de la sociología están orientados al desempeño de la investigación, la docencia y la promoción social, de manera que no se vincula directamente al estudiante con la práctica social, observó la licenciada Laraque.

Explicó que el sociólogo dedicado a la docencia encuentra un campo de trabajo preciso y bien definido; sin embargo, no imparte elemento alguno de corte didáctico, ni dota al futuro profesional de los recursos técnicos para la elaboración de programas, exámenes, evaluaciones y otros aspectos importantes, por lo que el egresado —formado dentro de un sistema tradicional de enseñanza— no hace sino recrear, en sus cátedras, la calidad de la enseñanza recibida.

El profesional de la sociología que se desarrolla como promotor social, indicó, se ve altamente limitado por lo general de su formación universitaria y la falta de capacitación para actuar con eficiencia en ámbitos particulares del desarrollo social.

En cuanto al investigador social, comentó que el estudiante egresa con un amplio acervo de conocimientos, obtenidos en los textos de metodología y técnicas, pero muy pocas veces presenta una sólida formación para la investigación, lograda en el contacto directo con la realidad, con los fenómenos sociales

en su continuo devenir y cotidiana existencia.

Por todo esto, dijo, es necesario efectuar una revisión exhaustiva del área técnico-metodológica, hasta llegar a la correcta integración de los cursos; también se debe enfatizar en la inmediata aplicación de los conocimientos recibidos por el alumno.

Exhortó a dar un carácter institucional a las prácticas de campo, vinculando a los estudiantes con las investigaciones efectuadas por los profesores-investigadores.

Se debe incluir en los programas de estudio, como materias obligatorias, las orientadas a la docencia e investigación educativa, y dar mayor atención al área de interés del estudiante, buscando, a través de materias optativas, una mayor especialización en campos prioritarios.

Teorías sociológicas y conciencia histórica

Por su parte, especialistas del Colegio Nacional de Sociólogos, durante su participación en el coloquio, coincidieron en afirmar que una educación progresista debe dotar al alumno de elementos que le permitan cuestionar la orientación tradicional, así como desarrollar sus intereses y deseos, con el fin de negar el modelo autoritario, represivo y supuestamente racionalista de la educación burguesa.

Tras afirmar que las teorías sobre la realidad socioeconómica de México se han basado en las corrientes estructural-funcionalista y keynesiana, adoptadas en los centros de cultura y poder financiero y político occidentales, así como la marxista dogmática, basada en la "economía política" deformada, abordada como un conjunto mecánico de verdades absolutas y definitivas, explicaron que todas ellas son antidialécticas y hacen de un método de análisis una doctrina.

La alternativa de México, señalaron, es llevar a cabo una "revisión-superación" del marxismo dogmático, tarea en la que se encuentran varios teóricos importantes como Pennecoeck, Mattick, Gramsci, Reich, Luckas y Castañeda, entre otros.

Se debe proporcionar al estudiante, prosiguieron, las bases necesarias para que adquiriera una conciencia histórica de sus propias condiciones de vida y pueda comprender el proceso de proletarianización del trabajo intelectual: "el profesionista debe conocer y valorar la cultura popular y no introducir una ruptura en ella, como actualmente lo hace".

En las diferentes disciplinas de las ciencias sociales, los profesionales reducen la dinámica social, porque el juicio para elegir los indicadores y delimitar el número de los mismos, en un marco determinado, es una elección previa a las combinaciones matemáticas puras.

La sociología en la UNAM

En cuanto a la enseñanza de la sociología en los diferentes planteles universitarios que ofrecen esa licenciatura (Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ENEP Aragón y ENEP Acatlán), expusieron que la estructura de sus programas y planes de estudio tienen diferencias curriculares, así como en las materias que se imparten.

En el caso de los planteles Aragón y Acatlán se persigue una preespecialización de los alumnos, pretendiendo que adquieran un cúmulo de conocimientos en áreas específicas.

Tomando en cuenta que las ENEP fueron creadas en zonas peri-

féricas para satisfacer las necesidades de los estudiantes que viven en esa región, la preocupación fundamental de esos planteles debe ser la búsqueda real de un modelo de educación superior descentralizado y alternativo al tradicional, por lo que se debe tomar en cuenta el modo de vida de los alumnos en la elaboración de planes y programas de estudio.

Finalmente, propusieron evaluar y cuestionar los resultados obtenidos de la aplicación de los planes y programas de estudio, en colaboración con instituciones como el Colegio Nacional de Sociólogos, El Colegio de México, la Universidad Autónoma Metropolitana y otras existentes.



SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL BACHILLERATO

El Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, convocan a las instituciones extranjeras de bachillerato, a las instituciones de enseñanza media superior del país, a las escuelas, facultades, institutos, centros y dependencias de la UNAM, al cuerpo directivo, a los profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades, a profesores de Bachillerato a nivel nacional y personalidades del medio educativo y cultural del país, a participar en el Simposio Internacional sobre el bachillerato, que se realizará del 20 al 24 de septiembre de 1982, en el Plantel Sur del CCH.

OBJETIVOS

1. Profundizar en el sentido y la importancia de la cultura básica de un bachillerato universitario.
2. Revisar y enriquecer a la luz de las experiencias locales, nacionales e internacionales el quehacer educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades.
3. Conocer las bases teóricas, las experiencias y los resultados obtenidos por otras instituciones nacionales y de otros países, al fundamentar y llevar a la práctica sus planes y programas de estudio de bachillerato.
4. Proponer las bases para definir los elementos de la cultura básica en las diferentes áreas de conocimiento del bachillerato.

TEMATICA

Se dialogará en torno al bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades y de otras instituciones nacionales y extranjeras, de acuerdo a la siguiente temática:

- El sentido y objetivo de sus bachilleratos.
- La naturaleza de la cultura básica que transmiten.
- El perfil de sus egresados.
- La concepción y estructura de sus planes de estudio vigentes.
- La experiencia social, científica y pedagógica que poseen.

BASES

Las sesiones se efectuarán de 10:00 a 14:00 horas:

- Se trabajará sobre el análisis, crítica y reflexión del documento: "Una hipótesis del por qué y para qué del bachillerato, a

partir del concepto de cultura básica y de la experiencia del CCH".

Los interesados en presentar una réplica, podrán solicitar desde esta fecha el documento base de discusión en la Secretaría Docente de cada uno de los planteles del CCH y en la Secretaría General del CCH*, teniendo como plazo de presentación hasta el próximo 30 de julio. Las inscripciones se realizarán en el mismo lugar donde se recoja el documento base, previa entrega de réplica.

Para participar en las sesiones matutinas del simposio se requiere:

— La presentación de una réplica al documento base de discusión, en 5 cuartillas mínimo y en 10 cuartillas máximo.

— Las réplicas pueden presentarse a título personal o grupal, en cuyo caso habrá un solo representante por réplica presentada.

— Llenar el formulario de inscripción correspondiente.

Las sesiones vespertinas se desarrollarán de 16:00 a 19:00 horas.

— Se dialogará con los asistentes sobre las diversas experiencias que sobre el bachillerato presentarán las instituciones nacionales y extranjeras a través de sus representantes.

— Los asistentes deberán registrarse en las comisiones docentes de los planteles del CCH o en la Secretaría General del CCH.

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por la Comisión Organizadora.

Sesiones de Trabajo:
Plantel Sur del Colegio de Ciencias y Humanidades. Bulevar de Cataratas y Llanuras, Pedregal de San Angel, México, D.F.

El Comité Organizador

* Secretaría General del Colegio de Ciencias y Humanidades, Antiguo Edificio de Radio Universidad, Planta Alta, México 20, D.F.

Plantel Azcapotzalco del CCH, Avenida Parque Vía No. 2060, Azcapotzalco, D.F.
Plantel Naucalpan del CCH, Calzada de los Remedios No. 10, Naucalpan de Juárez, Estado de México.

Plantel Oriente del CCH, Avenida Canal San Juan esquina Prolongación Sur 24, Colonia Agrícola Oriental. Z.P. 9

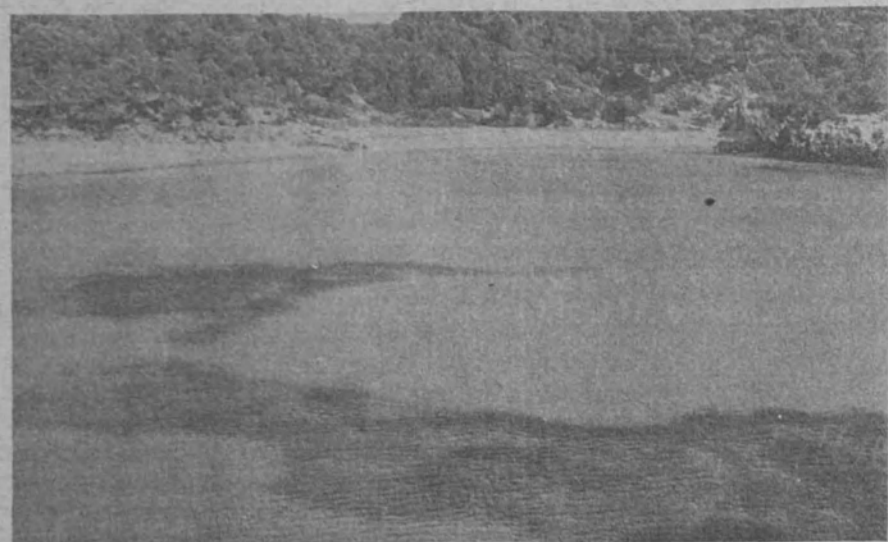
Plantel Sur del CCH, Bulevar de Cataratas y Llanuras, Pedregal de San Angel, México, D.F.

Plantel Vallejo del CCH, Avenida de los 100 Metros s/n esquina Fortuna, Colonia Magdalena de las Salinas. Z.P. 7.

EL NUEVO DERECHO DEL MAR

(Última parte)

- ★ La zona económica exclusiva de México supera en superficie al área total de su territorio continental
- ★ La captura del atún aleta amarilla en el Pacífico Oriental se encuentra restringida a una cuota fijada por la Comisión Interamericana del Atún Tropical
- ★ Preocupación por determinar los efectos de los contaminantes dentro del medio marino



La Tercera Conferencia sobre Derecho del Mar, iniciada en 1973 en Nueva York, EU, constituye el evento internacional de mayor trascendencia convocado por la Organización de las Naciones Unidas en la historia del Derecho internacional.

Lo anterior fue afirmado por el doctor Jorge A. Vargas, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, quien agregó que desde esa ocasión la Tercera CONFEMAR ha venido trabajando y concluyó su undécimo periodo de sesiones el 30 de abril del presente año, obteniendo como resultado una reglamentación marítima constituida por 340 artículos que incluyen, entre otros aspectos, la zona económica exclusiva, plataforma continental, alta mar, fondos marinos, pesca, mar territorial e investigación científica marina. Próximamente, en diciembre, se llevará a cabo la ratificación de ese reglamento en Caracas, Venezuela, y de contar con la aceptación de 60 miembros, entrará en vigor a partir de ese momento y hasta el año 2000.

Riqueza marítima de México

México será, en el futuro, una potencia marítima, ocupando actualmente, en América Latina, el primer lugar por la extensión de sus litorales (10,000 Km), explicó el doctor Vargas.

Añadió que la República Mexicana cuenta con 3.2 millones de hectáreas de lagunas costeras, aptas para el desarrollo de la acuicultura; además, cuenta con una zona económica exclusiva que supera en superficie al área total de su territorio continental.

Ha llegado el momento, dijo, de que el país, gracias a su desarrollo científico, técnico, académico y educativo, pueda emprender la tarea de explotar intensamente sus mares, así como aprovechar las islas e islotes que posee, enfatizó.

Explicó que la zona económica exclusiva es un espacio oceánico contiguo al mar territorial, donde el Estado ejerce la plenitud de su soberanía y ningún país extranjero puede penetrar salvo concesión.

México no ejerce plenamente su soberanía, ya que sólo la aplica en el aprovechamiento de los recursos vivos y minerales que se encuentran en esa faja marina, permitiendo la libre navegación y vuelo de otras naciones, así como dando oportunidad de tender cables y tuberías submarinas.

La zona económica exclusiva es considerada piedra angular del De-

recho del mar; México emitió una legislación sobre la misma haciendo un agregado al Artículo 27 Constitucional, publicada por Decreto Presidencial el 6 de febrero de 1976; el 13 de febrero siguiente fue decretada una Ley reglamentaria de la zona económica exclusiva y, el 6 de junio del mismo año, se estableció su límite, tras realizar negociaciones diplomáticas con los estados ribereños vecinos. La línea divisoria internacional de la zona económica exclusiva de México ha quedado establecida, mediante tratados, con Estados Unidos y Cuba, quedando pendiente con Guatemala y Belice.

Plataforma continental

Otra de las figuras importantes del Derecho del mar es la plataforma continental, considerada como territorio sumergido, destacó el especialista.

La Convención de la Plataforma Continental, emitida en Ginebra, Suiza, el 29 de abril de 1958, la define como una zona submarina contigua al Estado, que va penetrando gradualmente hacia las profundidades oceánicas, más allá de las 12 millas náuticas de mar territorial.

Según afirmaciones de Petróleos Mexicanos, prosiguió, México cuenta con una plataforma continental de 460 mil kilómetros; pero lo realmente importante es que el país ejerza su soberanía en la exploración y explotación de los recursos existentes en ella.

Límites marítimos entre México y EU

El problema de los límites marítimos entre México y Estados Unidos se deriva del tratado suscrito entre ambos el 4 de mayo de 1978, resultado del canje de notas realizado durante 1976.

Estados Unidos arguye la existencia de un error en la línea divisoria entre las dos naciones, lo que carece de bases técnicas y jurídicas, no justificando que el senado estadounidense no haya ratificado el tratado, como lo hizo México en 1979.

Indicó que del lado mexicano hay una especie de triángulo en el Golfo de México (50 mil Km cuadrados aproximadamente), donde existen grandes yacimientos de petróleo a más de 3 mil metros de profundidad, por lo que grupos políticos de EU ejercen presión, pues consideran que esa zona debe quedar del lado norteamericano.

El problema del atún

El atún es una especie que se encuentra en considerables cantidades cerca de las costas de México, siendo una de sus principales características ser altamente migratoria; es precisamente este hecho el que fundamenta la discrepancia jurídica con Estados Unidos en cuanto a la explotación atunera.

Así lo indicó el doctor Alejandro Sobarzo, legislador sobre cuestiones marítimas, agregando que fue al consolidarse las nuevas corrientes del Derecho del mar, en el ámbito internacional, cuando se agudizó la crisis mexicano-norteamericana.

Al establecerse la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), para estudiar con detalle y proteger el atún del Pacífico Oriental, se adoptó el sistema de cuota global, dándose a conocer cada año la máxima captura permisible de atún aleta amarilla dentro de una zona regulada, denominada Área Reglamentaria de la Comisión de Aleta Amarilla (ARCAA).

La cuota se cubre por medio de una temporada abierta en que las flotas tienen libertad de captura hasta cierta cantidad, e iniciada la temporada de veda, se autoriza a embarcaciones pequeñas o de reciente construcción cantidades adicionales, para compensar sus desventajas frente a las grandes flotas como la de Estados Unidos, lo que permitía a México la captura de modestas cantidades y cualquier leve incremento exigía difíciles negociaciones con la delegación estadounidense (se requiere unanimidad para la toma de decisiones en la CIAT).



La tesis mexicana

En 1973, en Washington, se efectuó una reunión de la CIAT para llegar a un acuerdo sobre la asignación de cuotas a los países miembros; sin embargo, las diferencias de criterio entre México y EU provocaron la suspensión de la reunión y, por primera vez en 20 años, se inició la temporada sin el habitual control de cuotas.

Al año siguiente, en un documento de la Secretaría de Industria y Comercio, preparado por la delegación mexicana que asistiría a la XIV Reunión Interparlamentaria México-Estados Unidos, se expresaba que el sistema regulatorio de la CIAT no podía seguir funcionando, dada la desigualdad de las cuotas de captura asignadas.

Al respecto, se indicaba que México proponía la fijación de cuotas nacionales de captura, basadas en cuatro puntos: longitud territorial de cada país respecto al área reglamentada; cercanía del recurso a las costas del país en cuestión, para lo que debería considerarse como indicador el centro geográfico del área mencionada; consumo relativo del producto en cada país, y volumen de captura obtenido por la flota nacional en el año anterior a la fijación de las cuotas. De acuerdo con el documento esto permitiría establecer los derechos de captura por país, independientemente de la capacidad de su flota, no habiendo, de este modo, impedimento para el desarrollo de la misma.

La incorformidad de México se fue manifestando cada vez en mayor proporción y se incrementó después de julio de 1976, cuando en nuestro país entró en vigor la Ley Reglamentaria del Párrafo Octavo del Artículo 27 Constitucional relativo a la Zona Económica Exclusiva, en donde se dice que "la nación tiene hasta una distancia de 200 millas, derechos de soberanía para los fines de exploración, explotación, conservación y administración de los recursos naturales, tanto renovables como no renovables, de los fondos marinos, incluido su subsuelo y de las aguas suprayacentes".

Señaló que la mayor parte de las capturas se hacen dentro de las zonas de 200 millas de los estados ribereños del Pacífico oriental; tan sólo de 1975 a 1979, dentro de esta área de los estados ribereños, se capturó un promedio de 123 mil 675 toneladas de atún aleta amarilla, en tanto que en el resto de la zona regulada por la Comisión se capturó un promedio de 68 mil 774

toneladas, lo que representa casi un 50 por ciento menos.

Agregó que en esos mismos cinco años, dentro de las 200 millas mexicanas, se capturó un promedio anual de aproximadamente 49 mil toneladas, que es una captura mayor que la lograda dentro de las 200 millas de cualquier otro estado ribereño del Pacífico oriental.

De esta manera, en los años siguientes al establecimiento de nuestra zona económica exclusiva, México hizo notables esfuerzos con el fin de llegar a un acuerdo internacional sobre pesca de atún en el Pacífico Oriental que tomara debidamente en cuenta los derechos del estado ribereño sobre el recurso y la abundancia del mismo en el nuevo espacio marítimo.

“si bien nadie puede negar que resulta necesaria la cooperación internacional para lograr la conservación y utilización óptima de las especies altamente migratorias, también lo es que una reglamentación internacional ahora tiene que tomar en cuenta la situación especial de los estados ribereños, es decir, la existencia constante o no de cardúmenes en su Zona Económica Exclusiva en cada temporada, ya que lo contrario entrañaría limitar seriamente los derechos del estado ribereño sobre los recursos vivos dentro de la zona de 200 millas”.

Subrayó que los países con grandes flotas y que carecen del recurso frente a sus costas son los que pugnan por defender un sistema de reglamentación internacional que

Asimismo, a nivel nacional los problemas se han abordado, por lo común, a medida que se presentaban, y el control de la contaminación de las aguas costeras en general se trata con arreglo a las disposiciones que regulan el control de la contaminación de las aguas interiores.

Los conceptos anteriores fueron expresados en la conferencia que ofrecieron el vicelalmirante Gilberto López Lira y el doctor Bibiano Osorio Taffal, titulada **La investigación científica y la contaminación marina a la luz de la nueva convención.**

Se dijo que pese a la preocupación creciente que existe por el medio ambiente, los océanos son el vertedero del mundo; éste ha sido el papel histórico de los océanos y seguirá siéndolo con toda probabilidad en el futuro.

Hasta ahora una de las preocupaciones de los especialistas en ciencias marinas consiste en determinar la conducta de los contaminantes dentro del medio marino, incluidos sus efectos concretos sobre todas las formas de vida marina.

La contaminación de los océanos, coincidieron los ponentes, es responsabilidad única del hombre y de sus actividades, ya que jamás en la larga historia de la Tierra habían penetrado al medio marino contaminantes químicos en cantidad suficiente como para alterar el comportamiento químico natural de los océanos.

“El hombre ha aumentado la cantidad de sustancias químicas que llegan a los océanos y añadido productos de su invención, como los plásticos y los pesticidas, que al carecer de contraparte natural ponen a la naturaleza frente a la imposible tarea de reducirlos a una forma elemental”.

Señalaron que las medidas destinadas a impedir la contaminación son eficaces cuando se logra identificar la fuente que la produce, pero en el caso de la contaminación marina son tan diversos los agentes que es difícil localizarlos.

Sin embargo, se pueden clasificar en cinco grupos de contaminación: eliminación de aguas residuales domésticas y de residuos agrícolas e industriales; descarga deliberada y operacional de contaminantes transportados en buques; daño al medio marino resultante de la exploración y explotación de los recursos minerales; eliminación de residuos radioactivos resultantes de la energía nuclear con fines pacíficos; y por último, la utilización del océano con fines militares.

De esta clasificación el aspecto más serio e importante es la eliminación de agua del alcantarillado y de residuos agrícolas e industriales, y se tiene como uno de los problemas especialmente urgentes de muchas zonas costeras.

El rápido crecimiento de la población mundial que se concentra cada vez más en los centros urbanos y las actividades industriales en continua expansión en todo el mundo, permiten suponer que la evacuación de aguas residuales y de desperdicios industriales va a seguir siendo, durante algún tiempo, la fuente más grave de contaminación marina.

La definición que se ha dado de contaminación marina, dijeron, es la “introducción por el hombre, en forma directa o indirecta, de sustancias o energía dentro del ambiente marino, con el resultado de efectos nocivos tales como perjuicios para los recursos vivos, peligros para la salud humana, obstáculos para las actividades marinas, empeoramiento de la calidad para el uso del agua del mar y reducción de las posibilidades de esparcimiento y recreación”.

Destacaron la importancia del desarrollo de la tecnología precisa para prevenir y controlar la contaminación marina y de cálculos detallados que abarquen tanto el costo de las medidas para combatir la contaminación, como los beneficios que ello reportará a los recursos vivos del mar y a las posibilidades de esparcimiento en las costas.

Resultados obtenidos en el curso

El doctor Jorge Vargas, coordinador de este curso, consideró que una de las conclusiones consiste en que a nivel jurídico los aspectos relacionados con el uso racional y cabal aprovechamiento de los mares mexicanos, cada vez se enfocan más seriamente en instituciones académicas y políticas del país.

“México, dijo, por muchos años se mantuvo un tanto indiferente con respecto a nuestros mares, pero a partir de la última década, y particularmente de la cruzada marítima que se inició en el sexenio pasado con el lanzamiento del Decreto que establece la Zona Económica Exclusiva de México, nuestro país reafirma su vocación marítima”.

Destacó que este curso permitió clarificar el panorama de esta área y demostrar que al lado de carreras tradicionales en el campo del Derecho, existen otras como el Derecho internacional plural, que son temas y técnicas en donde México carece de especialistas.

El doctor Jorge Vargas aseguró que en Derecho del mar ha habido un incremento del interés por esta materia, y el hecho de que este curso se haya realizado ahora conduce a pensar en que en las nuevas generaciones surgirá una vocación marina dentro del campo del Derecho.

Subrayó que México reclama la existencia de juristas especialistas en el terreno del mar, por lo cual exhortó a todos los participantes que se interesen por el aprovechamiento racional de los recursos marinos para beneficio del país, a acudir a los catedráticos de esta Universidad para que los orienten en este campo.



Después, a partir del 9 de noviembre de 1978, nuestro país dejó de ser parte de la Comisión Interamericana del Atún Tropical, y el 21 de enero de 1980 estableció las cuotas por permisos de excepción a embarcaciones extranjeras para la captura y explotación de diversos túnidos en la Zona Económica Exclusiva.

El especialista dijo que la falta de cumplimiento a las disposiciones del Decreto por parte de embarcaciones extranjeras se sanciona con multa de hasta 300 mil pesos, más el decomiso de las artes de pesca y de las especies obtenidas.

Precisó que en julio del año pasado empezó a aplicarse el Decreto y se fijaron sanciones más rigurosas a varios navíos infractores. Como se efectuó una detención de navíos estadounidenses, la reacción del gobierno de aquel país fue prohibir las importaciones de atún y sus derivados procedentes de México a partir del 14 de julio de 1980.

Por otra parte, el doctor Alejandro Sobarzo señaló que los resultados de nuestra política atunera son positivos, ya que en 1977 se contaba con 23 atuneros en operación, en tanto que ahora ya son 62, y de 30 mil 300 toneladas de captura en 1977 se pasó a 76 mil en 1981.

Estas cifras están más acordes con nuestro extenso litoral y con la abundancia del recurso en zonas cercanas a nuestras costas; y éstos resultados obedecen a las nuevas tendencias del Derecho del mar, que los mexicanos en buena medida han contribuido a formar.

El doctor Sobarzo consideró que

tome poco en cuenta la situación del estado ribereño.

Sin embargo, puntualizó, las nuevas corrientes del Derecho del mar han venido a compensar la desigualdad de fuerzas y están permitiendo una creciente participación de los países en desarrollo en la explotación de los recursos marinos.

Contaminación marina

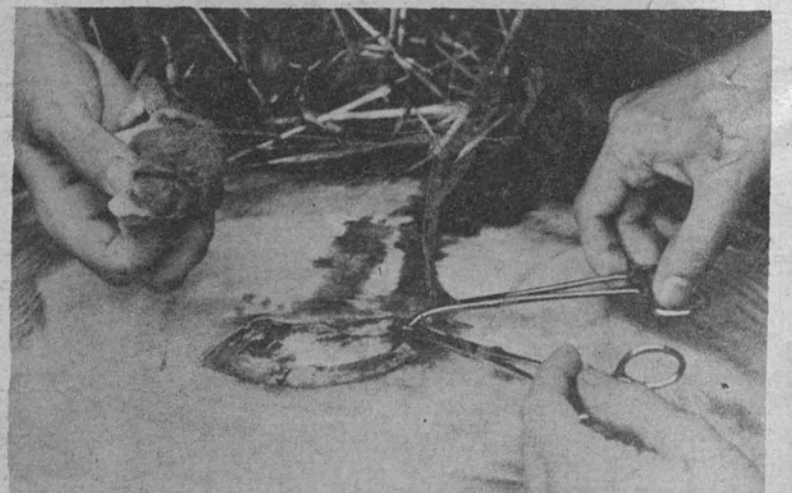
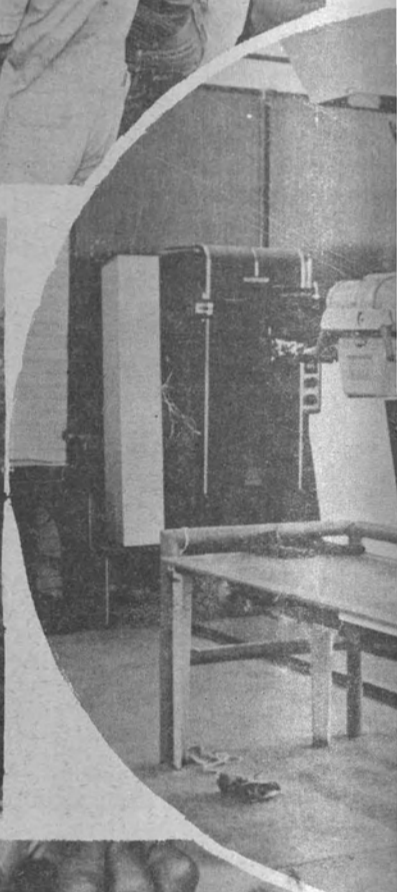
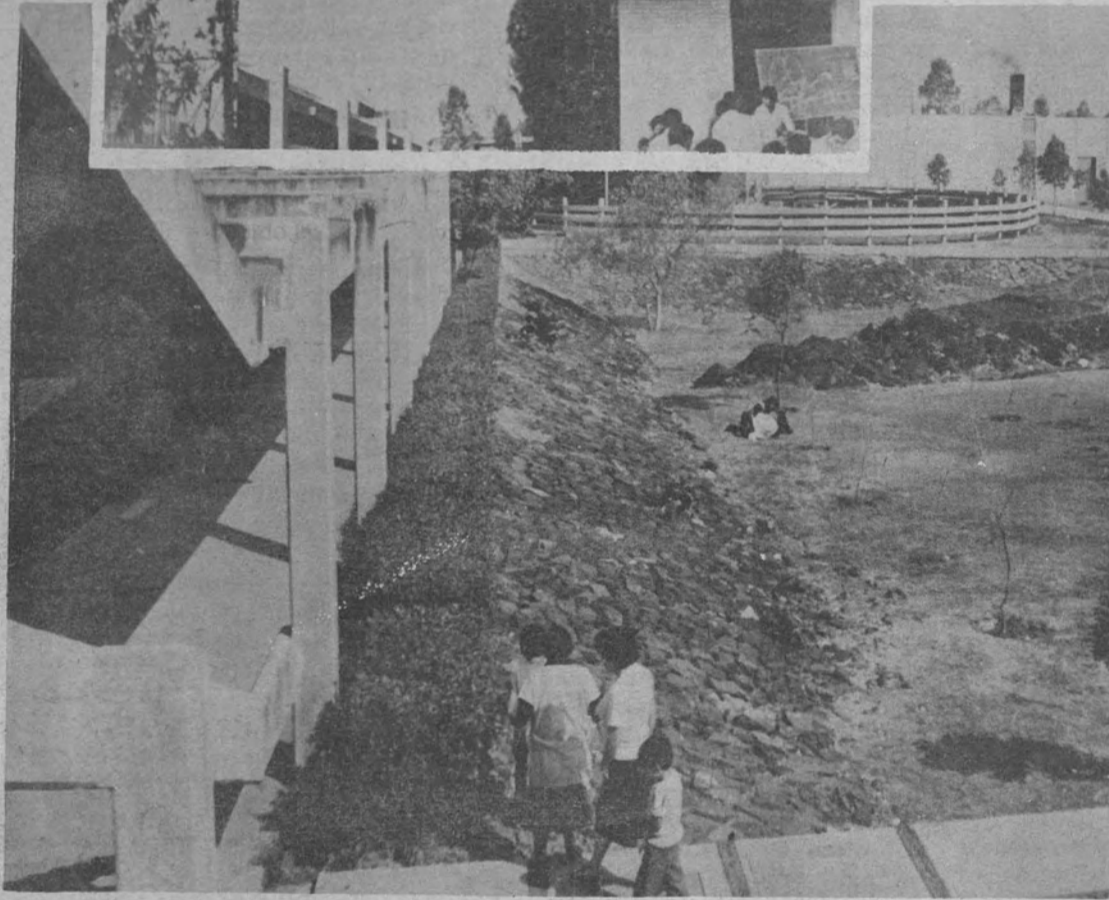
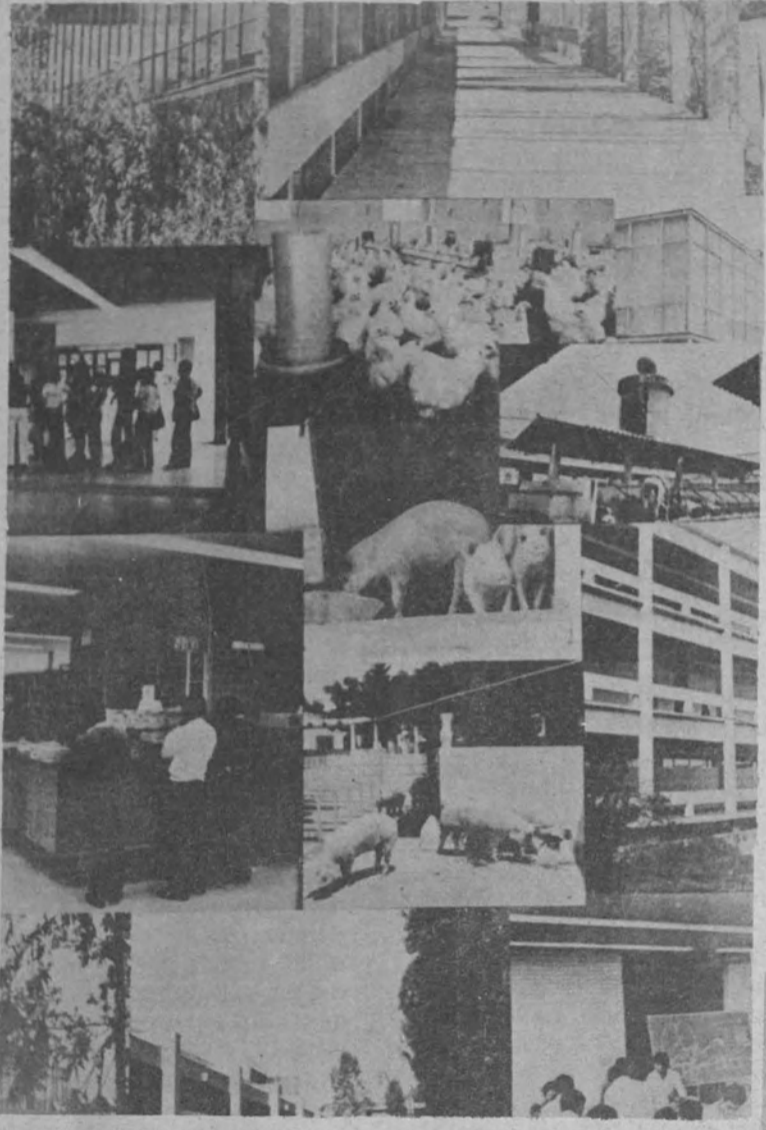
Las medidas adoptadas en el plano internacional para controlar la contaminación marina han dado por resultado únicamente la conclusión de un número reducido de acuerdos internacionales, de carácter general y escasos de disposiciones detalladas para aplicar los conceptos expuestos.

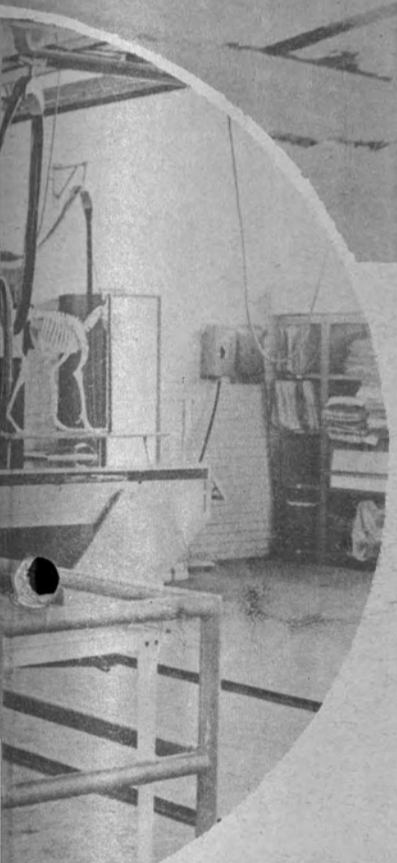
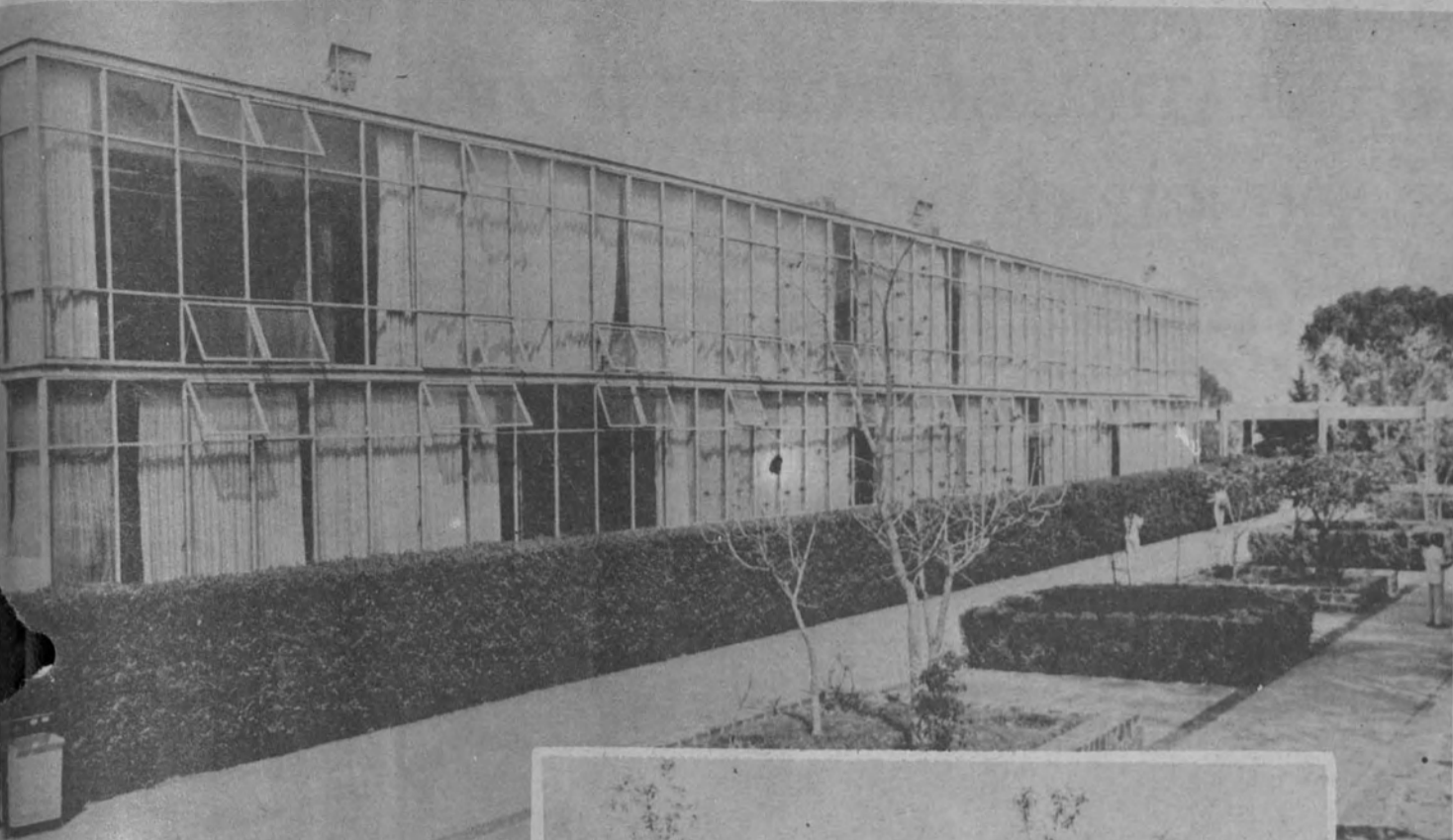


FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECCIA

En la presente década el gran desafío es la alimentación. Hay hambre, desnutrición y déficit en la producción de alimentos en muchos países. Afortunadamente se va haciendo conciencia solidaria para resolver el problema. En México, entre los muchos sectores involucrados, la UNAM tiene la misión de formar expertos en el área de alimentos, tarea en la cual las especialidades de medicina veterinaria y zootecnia, así como las disciplinas afines, cobran particular importancia.

En su comienzo, la enseñanza de la medicina veterinaria en el país se centró casi exclusivamente en la curación de enfermedades de los animales. El 17 de agosto de 1853 se abrieron los primeros cursos de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria. Entre 1862 y 1863 egresan los primeros médicos veterinarios. De esta misma época data la creación de la cátedra de zootecnia. A los estudios fundamentales de patología, terapéutica y cirugía, se irán añadiendo los de microbiología, medicina preventiva,





investigación genética, protección e inspección de alimentos y nutrición.

En 1916 se crea la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria, separada de la Escuela de Agricultura. El 11 de julio de 1929 el plantel se incorpora a la Universidad Nacional Autónoma de México, adoptando en 1939 su nueva denominación de Escuela Nacional de

Medicina Veterinaria y Zootecnia. En 1955 se traslada a Ciudad Universitaria y en 1969 el Consejo Universitario le otorga la categoría de Facultad.

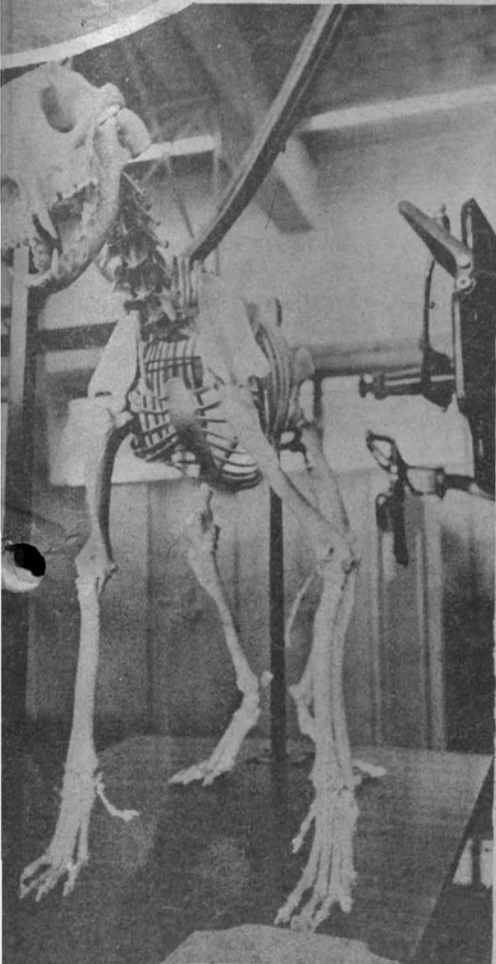
Sucesivamente se crean diversos centros experimentales foráneos que vinculan las tareas de investigación y docencia con la problemática del en-

torno social. En 1958, la Granja Experimental Porcina de Zapotitlán; en 1964, el Centro Nacional para la Enseñanza, Investigación y Extensión de la Zootecnia, en el Rancho Cuatro Milpas; en 1971, la Granja Experimental Avícola y Bioterio de Zapotitlán; en 1978, el Centro de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical, en el kilómetro 5 de la carretera de Martínez de la Torre a Tlapacoyan; en 1979, el Centro Ovino del Programa de Extensio- nismo Agropecuario en el Ajusco; en 1980, el Centro de Investigaciones y Extensión en Ganadería del Altiplano, en Chalco.

Entre las actividades más importantes que realiza el médico veterinario zootecnista se encuentran las siguientes: diseñar los métodos para lograr el rendimiento óptimo de los animales; seleccionar las especies; prevenir, diagnosticar y tratar los problemas de salud de los animales; planear campañas sanitarias veterinarias; practicar la inseminación, el cruzamiento, la vacunación; actuar como inspector sanitario, preservando la salud de los consumidores; elaborar fármacos, sueros, vacunas, bacterinas y antígenos y asesorar al campesino, entre muchas otras tareas.

La División de Estudios de Posgrado es uno de los pilares de la Facultad, donde se imparten cursos de actualización, de especialización, de maestría y de doctorado.

El Servicio Social y la Bolsa de Trabajo de la Facultad han superado los objetivos trazados. La Facultad ofrece numerosos servicios al público, tales como diagnósticos, análisis clínicos, producción de alimentos para animales, etcétera. Con el objeto de difundir conocimientos edita la revista trimestral *Veterinaria-México* y la publicación anual *Ciencia Veterinaria*, además de numerosos libros, folletos y apuntes de clases. Una gran importancia ha adquirido en los últimos tiempos el empleo de medios como el cine, fotografía, videocintas, programas audiovisuales, de radio y de televisión. Asimismo la Facultad realiza un activo intercambio académico con las 28 escuelas y facultades de la especialidad en el país.



"EL DESTIERRO": TEATRO DE HOY E HISTORIA DE

PRINCIPIOS DE SIGLO

El Foro Sor Juana Inés de la Cruz, del Centro Cultural Universitario, fue el lugar donde se estrenó la tragicomedia *El destierro*, bajo la dirección de José Caballero, y la escenografía y vestuario de Arnold Belkin.

El Foro, lleno a su máxima capacidad, registró los aplausos que obligaron a los artistas a regresar en reiteradas ocasiones al estrado, en compañía de su director y escenógrafo.

La pieza teatral trata de la vida de Antonieta Rivas Mercado, que nace a principios de siglo y se dedica, en un principio, a la promoción cultural, dando amplio apoyo a las publicaciones de los que más tarde serían conocidos como "Los contemporáneos"; fundó además, con Manuel Rodríguez Lozano, el teatro experimental. En su empeño por impulsar este arte, trabajó arduamente con Salvador Novo, Celestino Gorostiza y otros célebres intelectuales de esa época.

★ Bajo la dirección de José Caballero y la escenografía y vestuario de Arnold Belkin, se presenta en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz

Resnikoff, Angel Orozco y Jorge Moreno.

Las representaciones tienen lugar de martes a viernes, a las 20:30 horas; los sábados a las 19:00 horas y los domingos a las 18:00 horas, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, del Centro Cultural Universitario.



La obra se refiere a las inquietudes espirituales de la protagonista, las cuales van desde su gran amor por Manuel Rodríguez Lozano, hasta su relación con José Vasconcelos. A ambos los apoya plenamente, tratando de impulsarlos en sus respectivos intereses. Especialmente se destaca su apoyo a Vasconcelos en su campaña por la presidencia de la República, compartiendo con él sus anhelos, aspiraciones y fracasos.

En la obra se toma a Antonieta Rivas Mercado como tema y se presentan los hechos como tales, explicó José Caballero. Al espectador se deja la interpretación de los acontecimientos.

Siendo una pieza histórica, explica, se ha tratado de alguna manera de reproducir un estilo similar al que estaba en boga en esa época, pero contrastándolo notablemente con un montaje moderno en el que se juega con los elementos que integran la escenografía.

José Caballero dirigió sus primeras obras —alrededor de siete— en el Centro Universitario de Teatro. "En un principio, explicó, me interesaban principalmente las obras con textos

extranjeros, expresionistas fundamentalmente. Fue con Juan Tovar que me interesé en los autores mexicanos".

"Creo que estamos en una época de transición en el teatro mexicano. A base de esfuerzo y trabajo estamos logrando reunir cada día mayor cantidad de público en los espectáculos. Por eso es urgente una mayor definición en nuestro teatro, una orientación más delimitada".

Agregó que se tiene un nivel de autores que pueden ser calificados de muy buena calidad, lo mismo que los actores.

Al referirse al teatro universitario, explicó que éste es un teatro fundamentalmente de investigación, de experimentación, que está siempre abierto a todo tipo de manifestaciones. Esto, concluyó, es lo que lo hace fundamentalmente importante, además de la formación que da a todos sus participantes.

Entre otros artistas, participan en la obra Margarita Sáenz, Luis Rábago, Eduardo López Rojas, Juan de la Loza, José Luis Moreno, Fernando Gaxiola, Jaime Estrada, Manuel Ortega, Erando González, Alfonso López S., Juan Pascal, Emilio Ebergenty, Marta

Colegio de Ciencias y Humanidades

IX MUESTRA DE GRUPOS DE TEATRO DEL CCH

El Departamento de Difusión Cultural de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades invita a la IX Muestra de grupos de teatro del CCH, que tendrá verificativo en el Teatro de CU, anexo a Arquitectura, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Julio

Viernes 23

Los juegos de Zuzanka, de Milos Macourek, con el Grupo los Pompeyos, del plantel Azcapotzalco, 18:00 h.

Sábado 24

Jesucristo Super-estrella, de Tim Rice y Andrew Lloyd, con el Grupo Plantel Vallejo, 18:00 h.

Domingo 25

Tormenta en un vaso de agua, de Salvador Regalado Baeza, con el grupo Cambio, del plantel Oriente, 18:00 h.

Viernes 30

El soldado fanfarrón, de Plauto, con el Grupo de Teatro y Pantomima del CCH Oriente, 18:00 h.

Sábado 31

Las tres preguntas, con el Grupo Cisma, del plantel Oriente, 17:00 h.

Napoliomelitis, de Rafael Tonathiú González, con el Grupo de Teatro Amigos y unos cuantos, del plantel Sur, 19:00 h.

Agosto

Domingo 1

El extensionista, de Felipe Santander, con el Grupo Ganv, del plantel Oriente, 18:00 h.

Viernes 6

Un alfiler en los ojos, de Edmundo Báez, con el Taller de Teatro del plantel Naucalpan, 18:00 h.

Sábado 7

Famoso de los romances, con el Grupo 2108, del plantel Azcapotzalco, 17:00 h. La dama boba, de Lope de Vega, con el Grupo Aparte, del plantel Sur, 19:00 h.

Domingo 8

El gordo, de Oscar Liera, y La mano ligera, de Eugenio Labiche, ambas con el Grupo Fesspangal, del plantel Azcapotzalco, 18:00 h.

Viernes 13

El bastón, con el Taller de Pantomima del CCH Oriente, 18:00 h.

Sábado 14

El campanólogo, de Manuel Galich, con el Grupo Papalotl, del plantel Vallejo, 17:00 h.

Goya o cómo pasar matemáticas sin problemas, de Alejandro Licona, con el Grupo Malaspecto, del plantel Vallejo, 19:00 h.

Domingo 15

La ópera de tres centavos, de Bertold Brecht, con el Taller de Teatro del CCH Sur, 18:00 h.

DIÓGENES

★ Revista trimestral publicada bajo los auspicios del Consejo Internacional de Filosofía y Ciencias Humanas en colaboración con la UNESCO y la Coordinación de Humanidades de la UNAM, números 116-117, invierno-primavera, 1981-1982

Este número de la revista *Diógenes* contiene doce trabajos. El primero pertenece a Denis de Rougemont, del Instituto Universitario de Estudios Europeos de París, titulado **Información no es saber**, donde se contempla la informática "en sus relaciones con los procesos del pensamiento, los valores éticos y espirituales, la formación cultural y la educación de las generaciones futuras". Una cita de G. Elgozy quizás resume el sentido de este ensayo: "Es útil aprender a utilizar una computadora, pero lo es más el aprender a no ser utilizado por ella".

El siguiente artículo se denomina **El cerebro, modelo del espíritu y creador de sus propios modelos**, por Roland Fischer, de las universidades John Hopkins y de Georgetown. Entre los temas tratados figuran: el modelo como analogía; el universo observador de sí mismo; la realidad como un modelo de ser y conocer; un modelo sociobiológico; un modelo cibernético de administración, y un sistema autopoyético (autocreador), entre otros.

Los términos de **alocución en el chino contemporáneo** es un estudio de Viviane Alleton, de la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París. "Se distingue el término de alocución: se habla a otro de la designación, se habla de otro con "terceros". La alocución se emplea para llamar a alguien, para una pregunta, una orden, al inicio de un discurso o al comienzo de una carta. La autora efectúa un pormenorizado análisis del uso de las alocuciones en la China actual, vinculado a los cambios en la sociabilidad y en las condiciones de vida.

Los tres artículos siguientes se engloban bajo el título general **Estrategias de la ciencia**. El primero de ellos es de Manfred Gordon, de la Universidad de Cambridge, y se titula **La estrategia de la prudencia. Introducción a la filosofía de las ciencias en la Edad Media**. Enumera episodios significativos de la intolerancia y la persecución a filósofos y científicos, desde la antigua Grecia hasta el siglo XIX, y la necesidad en que se encontraron de diseñar una estrategia para preservarse y preservar sus ideas.

Joseph Lalumia, de la Universidad Hofstra, Hempstead, Nueva York, escribe sobre Einstein, el **antropocentrismo y el solipismo en la filosofía de las ciencias**, exponiendo los conceptos y descripciones de la física moderna en contraste con la física galileo-newtoniana, y esclarece algunos malentendidos con respecto al empirismo de Einstein.

Conocimiento científico vs. conocimiento darsanika: dos técnicas de teorización, es un estudio de Virendra Shekhawat, de la Universidad de Rajasthan. Analiza las coincidencias y divergencias entre las teorías del conocimiento científico occidental y el darsana hindú,

DIÓGENES

REVISTA TRIMESTRAL
PUBLICADA BAJO AUSPICIOS DEL CONSEJO INTERNACIONAL
DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS
EN COOPERACIÓN CON LA UNESCO
Y LA COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DENIS DE ROUGEMONT
ROLAND FISCHER
VIVIANE ALLETON
MANFRED GORDON
JOSEPH LALUMIA
VIRENDRA SHEKHAWAT

DAYA KRISHNA
FRANÇOIS LHERMITTE
HILLEL SCHWARTZ
THOMAS H. LEWIS
ANDRÉ DELOBELLE
JOHN W. MURPHY

116-117

INVIERNO-PRIMAVERA

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
1981-1982

entendido como una técnica diferente de teorización, destacando que mientras el primero se orienta hacia el dominio de la naturaleza, el segundo tiene como meta la liberación del espíritu humano.

La sección correspondiente al número 117 de *Diógenes* se inicia con un ensayo de Daya Krishna, también profesor de la Universidad de Rajasthan, titulado **Dios y la conciencia humana**. Despliega las paradojas que la idea de Dios plantea a la mente humana, y concluye diciendo que "Dios es el nombre que damos a todo aquello que es más real y de supremo valor en todo lo que es, ya sea en aquello que aprehendo como fuera de mí o en mí".

El pensamiento sin lenguaje es un artículo de Francois Lhermitte, del Hospital de la Salpêtrière, París, que comienza formulando la interrogación: "¿Se puede pensar sin el lenguaje? La pregunta sorprende en primera instancia, y la respuesta frecuente es no". Basándose en la psicología de los animales superiores, en la ontogénesis de la inteligencia humana y en la patología cerebral, el autor responde afirmativamente a la pregunta inicial planteada.

Hillel Schwartz, de la Universidad de San Diego, California, escribe un artículo titulado **Sol y sal**. Partiendo de las concepciones medievales acerca del Sol y de la sal como agentes creativos y fuentes de la forma, examina la evolución de los criterios sobre ambas entidades en los tiempos modernos, mostrando la relativa perduración de las

viejas creencias en Kepler y Glauco, para desembocar finalmente en las actuales concepciones de científicos y ecologistas.

Thomas H. Lewis, del Instituto Nacional de Salud Mental de Washington, Universidad de Georgetown, enfoca **Una farmacia amazónica**, en un análisis descrito por la segunda parte de la denominación del trabajo: **La farmacoterapia desde la perspectiva de la ciencia, el empirismo, la tradición y la magia**. El crisol de razas y tradiciones en el Brasil actual se manifiesta a través de la medicina popular, empírica, mágica y religiosa.

Lo individual y lo social en el principio de los fenómenos humanos es un estudio de André Delobelle, del Instituto de Altos Estudios de Comunicaciones Sociales, de Tournai, Bélgica. Investiga la interacción entre lo individual y lo social, desde lo orgánico a lo sociológico, pasando por lo psíquico, y utilizando los datos proporcionados por la semiología y la lingüística.

Teoría crítica y organización social es un trabajo de John W. Murphy, de la Universidad Estatal de Ohio, donde se critica la moderna filosofía humanística de la administración. El autor propone algunos enfoques novedosos para entender la organización social y del trabajo, utilizando las aportaciones de la teoría crítica.

Publicaciones Extrauniversitarias

PUBLICA LA SEP UN CATALOGO DE OPCIONES EDUCATIVAS TECNICAS

Uno de los graves problemas que provoca altos índices de deserción y frustración de los estudiantes, al elegir la carrera que será su futuro, es la carencia de información sobre opciones educativas.

Para contrarrestar este fenómeno, que afecta a un gran número de jóvenes, la Secretaría de Educación Pública ha elaborado un catálogo de carreras y planteles que ofrecen educación técnica en México.

En este se detallan cada una de las 300 carreras y especialidades técnicas que se ofrecen gratuitamente en más de 800 planteles oficiales distribuidos en todo el país.

Por otra parte, la publicación cumple con el propósito del sector educativo de orientar a estudiantes a las carreras técnicas, que son las más necesarias para un país en desarrollo como el nuestro, en el que se busca crear una tecnología propia.

Todas las carreras técnicas presentadas en el volumen han sido implantadas de acuerdo a las necesidades de recursos humanos en las diferentes regiones, por lo que los egresados obtienen de inmediato la posibilidad de incorporarse al sector productivo con excelentes remuneraciones económicas.

La publicación **Catálogo de planteles y carreras de educación tecnológica** contiene información sobre más de 60 especialidades impartidas en los Centro de Capacita-

ción, para preparar mano de obra calificada.

Para cursar estas especialidades el aspirante debe ser mayor de 15 años y saber leer y escribir. La duración de éstas es variable, y se imparten en cursos modulares de 40 horas.

Entre las especialidades se encuentran: carpintería, electricidad, tapicería, curtidería, máquinas-herramientas, mecánica automotriz, industria de la construcción, soldadura y otras.

En el catálogo también se explica qué carreras pueden cursar los jóvenes que egresaron el pasado mes de junio de la secundaria, en los centros de Estudios Tecnológicos, y la ubicación de éstos.

Los centros de Estudios Tecnológicos ofrecen más de 100 carreras como: técnico profesional en soldadura y pailería, en exploración y explotación petrolera, en pesca y navegación, en refrigeración industrial pesquera, en industrias pecuarias y en actividades forestales, entre otras.

Por su área de influencia, los centros de Estudios Tecnológicos se han dividido en tres: industriales y de servicios, del mar y agropecuarios. La duración de los estudios que imparten es de seis semestres.

Otra de las opciones que se presentan para los jóvenes egresados de secundaria son los centros de Bachillerato Tecnológico, en los cuales

el estudiante cursa el bachillerato al mismo tiempo que una carrera técnica.

Los centros de Bachillerato Tecnológico, al igual que los centros de Estudios Tecnológicos, se encuentran ubicados en todo el país, y en ellos se pueden cursar carreras como electricista, siderurgia, contabilidad, cañero, especialista pecuario, especialista agrónomo y turismo, entre otras.

A nivel superior, el **Catálogo de carreras y planteles de educación tecnológica** presenta más de 70 opciones educativas, impartidas principalmente en los 49 institutos tecnológicos industriales y de servicios, en los 21 institutos tecnológicos agropecuarios y en el Instituto Tecnológico del Mar.

Estas carreras tienen un promedio de duración de cuatro años, y están encaminadas a resolver los problemas de la región en donde se ubican los institutos en que se cursan.

Tanto las carreras de nivel medio superior como las superiores, tienen una gran aceptación por parte de los empleadores, por lo que son oportunidades que se presentan al estudiante como las mejores opciones para su futuro.

También se mencionan en la publicación las carreras de posgrado que se ofrecen en los centros de graduados de los institutos tecnológicos.

Hay más de 40 carreras de maestría y especialización que se pueden cursar en esos centros.

La publicación, que se pone al servicio del público en general, puede ser adquirida en la Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas, Conjunto Pino Suárez, Edificio "F", planta baja.

**PROGRAMACION
EN AM, 860 Khz.
JULIO**

JUEVES 22

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 8:35 h. Los universitarios, hoy.
- 8:40 h. Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Análisis político-Comunicación- Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Schubert, Franz (1779-1828). Sonata para piano en Fa menor (D. 625).
- 9:30 h. Noticiero Cultural.
- 9:35 h. Concierto matutino: Haydn, Josef (1732-1809). Cuarteto No. 74 en Sol menor, Op. 74-3. Purcell, Henry (1658-1695). Seleccionaciones orquestales de "El rey Arturo". Bach, Johann Sebastian (1685-1750) Cantata No. 6, "Bleib bei uns, denn es will Abend werden" (Quédate con nosotros, pues va a anochecer). Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Divertimento para trío de alientos No. 3 en Si bemol mayor, K. 229. Nielsen, Carl (1865-1931). Doce pequeños preludios para órgano.
- 11:00 h. Revista informativa.
- 11:15 h. Borodin, Alexander (1833-1887). Nocturno para orquesta de cuerdas.
- 11:25 h. Los universitarios, hoy.
- 11:30 h. Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. En la Ciencia. Por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
- 12:00 h. Ventana al mundo.
- 12:30 h. Laló, Edouard (1823-1892). Sinfonía en Sol menor.
- 13:00 h. La opinión de los sucesos (repetición).
- 13:30 h. La Universidad Radiofónica y Televisiva Internacional "Acústica".
- 13:45 h. Couperin, Francois (1668-1733). Sonata "La Steinquerque".
- 13:55 h. Noticiero cultural.
- 14:00 h. Actualidades políticas. Por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
- 14:15 h. Romances y corridos. Por Carlos Illescas.
- 14:30 h. Chaikovsky, Piotr Ilych (1840-1893). Sinfonía No. 2 en Do menor, Op. 17.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiero bibliográfico.
- 15:35 h. Concierto vespertino: Shostakovich, Dimitri (1906-1975). Sinfonía No. 7, Op. 60, "Leningrado".
- 17:00 h. Análisis político (repetición).
- 17:15 h. Henze, Hans Werner. Sonata para cuerdas.
- 17:30 h. Chopin, Frederic (1810-1849). Nocturnos para piano, Nos. 6-10.
- 18:00 h. Holst, Gustav (1874-1934). Música de ballet de la ópera "El perfecto idiota" (The perfect fool).
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 16.

- 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 4.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 29.
- 19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h. Verdades contradictorias (repetición).
- 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
- 20:15 h. Canto nuevo. Por Pedro Enrique Armendares.
- 21:00 h. Centenario de José Vasconcelos - Germán de Campo- Telémaco ofrendado a Huitzilipochtli.
- 21:15 h. Hindemith, Paul, "Música de cámara No. 1" para 12 instrumentistas, Op. 24, No. 1. Kodaly, Zoltan, "Missa brevis", para coro mixto y órgano.
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los universitarios, hoy.
- 22:18 h. Retrato hablado. Por Elvira García. "Blas Galindo".
- 22:48 h. Villa-Lobos, Héctor (1881-1962). "Choros No. 2", para violín y violoncello, y Estudios Nos. 5 y 7 para guitarra.
- 23:00 h. Noticiero bibliográfico.
- 23:05 h. 100 años de tango. Por la Peña "Los muchachos de antes".
- 24:00 h. Seleccionaciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
- 1:00 h. Fin de labores.

VIERNES 23

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
- 7:45 h. Aportaciones universitarias. Por la Dirección General de Proyectos Académicos.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 8:35 h. Los universitarios, hoy.
- 8:40 h. Noticiero bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Galería universitaria.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Scriabin, Alexander (1872-1915). Sonata para piano No. 7, Op. 64. (Siglo XVI-XVII) (1510-1586). Andrea y Giovanni Gabrielli para coro, trombones y órgano (1557-1621).
- 9:30 h. Noticiero Cultural.
- 9:35 h. Concierto matutino. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Obertura de "La fiesta de Alejandro". Gould, Morton (1913). "Derivaciones" para clarinete y banda. Goldmark, Karl (1830-1915). Sinfonía "Boda rústica", Op. 26.
- 11:00 h. Teatro episódico. "Historia ilustrada del teatro" (retransmisión).
- 11:15 h. Loeillet, Jean-Baptiste (1653-1728). Sonata en trío en Fa mayor para oboe, flauta de pico y clavicímbalo.
- 11:25 h. Los universitarios, hoy.
- 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Buxtehude, Dietrich (1637-1707). Cantatas "All solch dein Güt wir Preisen" (Alabamos toda tu bondad) y "Der Herr ist mit mir" (El señor está conmigo).
- 12:00 h. Ventana al mundo.
- 12:30 h. Zelenka, Jan Dismas (1679-1745). "Capriccio I en Re mayor" y "Capriccio II en Sol mayor" para 2 oboes, 2 cornos, fagot, cuerdas y continuo.
- 13:00 h. 3er Curso de redacción (repetición).
- 13:15 h. Mata, Eduardo: Sinfonía No. 3, para orquesta de alientos y corno obbligato.
- 13:30 h. Hablemos de música. "Los innovadores". Por Uwe Frisch.
- 13:45 h. Hartmann, Karl Amadeus (1905-1962). Sinfonía No. 8. Nielsen, Karl (1865-1931). Sinfonía No. 5, Op. 50.

GIOVANNI GABRIELLI

GIOVANNI GABRIELLI nació en Venecia en 1557, y fue alumno de su tío Andrea Gabrielli. En 1575 fue asistente de Lassus en la capilla de la Corte de Baviera. Heredero espiritual de su tío, enriqueció y completó las aportaciones de Andrea dentro de la historia de la música, pero la aportación personal de Giovanni y la originalidad de su obra residen en la calidad y precisión de la instrumentación, de corte más moderno, y que logran un equilibrio no logrado anteriormente, entre las voces y los instrumentos.

- 13:55 h. Noticiero Cultural.
- 14:00 h. Crítica de las artes -teatro- (repetición).
- 14:15 h. Quinet, Marcel, Divertimento para orquesta de cámara. Poulenc, Francis. Sonata para clarinete y piano.
- 14:45 h. La escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiero Bibliográfico.
- 15:35 h. Concierto vespertino: Falla, Manuel de (1876-1946). "La vida breve", drama lírico en dos actos. "El sombrero de tres picos", suites Nos. 1 y 2.
- 17:00 h. Teatro episódico (repetición).
- 17:15 h. Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.
- 17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Walter Schmidt.
- 18:00 h. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Concierto para tres trompetas, dos oboes, cuerdas y percusiones.
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 17.
- 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 5.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 30.
- 19:00 h. Punto de partida. Programa de los jóvenes universitarios. Por Marco Antonio Campos.
- 19:15 h. Hoy, el hombre. Por Tomás Gerardo Allaz.
- 19:30 h. Panorama del Jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h. Concierto en Holanda, Colaboración Radio Nederland con obras de: Sweelinck, anónimo, Bustijn y Toldra.
- 20:45 h. Honegger, Arthur (1892-1955). "El Rey David", salmo sinfónico en tres partes sobre un texto de René Morax.
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los Universitarios, hoy.
- 22:18 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Concierto para órgano solo No. 4 en Do mayor, BWV. 595. y Preludios sobre el coral "O Mensch, bewein dein Sunde gross", para órgano, en dos versiones. Beethoven, Ludwig van (1770-1827) Sonata para Piano No. 32 en Do menor, Op. 111
- 23:00 h. Noticiero Bibliográfico.
- 23:05 h. Un momento para la música. Por Raúl López Collera.
- 24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez A.
- 1:00 h. Fin de labores.

SABADO 24

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Canto gregoriano: Responsorios de Maitines para la Navidad (VII-XII). Boehm, Georg (1661-1733). Partita para órgano sobre el coral "Achwie nichtig, ach wie fluchtig". Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 12 en La bemol mayor, Op. 26.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.

- 9:00 h. Foro de la mujer. Por Elena Urrutia.
- 9:15 h. Dittersdorf, Karl Ditters von (1739-1799). Concierto para arpa y orquesta en La mayor. Schubert, Franz (1797-1828). Sonata para violín y piano en La mayor, Op. 162.
- 10:00 h. Gramatges, Harold, "Serenata" para orquesta de cuerdas.
- 10:15 h. Purcell, Henry (1658-1695). "Come ye sons of art", cantata. Reicha, Anton (1770-1836). Quinteto de alientos en Sol mayor, Op. 88, No. 3.
- 11:00 h. Revista informativa. La actividad cultural en México.
- 11:15 h. Marcello, Alessandro (1684-1750). Concierto "La Cetra", No. 2, en Mi mayor.
- 11:30 h. Paliques y cabeceos. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Vivaldi, Antonio (1678-1741). Concierto para flauta, cuerdas y bajo continuo en Re mayor, Op. 10, No. 3.
- 12:00 h. La semana cultural. Sección literaria. Por Lya Cardoza.
- 12:15 h. Rodrigo, Joaquín (1902-). Canciones. Fauré, Gabriel (1845-1924). Sonata para violín y piano No. 1 en La, Op. 13.
- 13:00 h. La semana cultural. Sección música. Por Juan Helguera.
- 13:15 h. Panorama editorial.
- 13:45 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor, K. 17.
- 14:00 h. Menotti, Gian Carlo (1911-). "Amahlk y los visitantes nocturnos", ópera para televisión. Bach, Johann Christian (1640-1692). Duetto en Fa mayor para dos ejecutantes en un clavicímbalo, Op. 18, No. 6.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Los universitarios, hoy.
- 15:35 h. La noticia económica de la semana. Por la Facultad de Economía.
- 15:50 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Pastorela en Fa mayor para órgano.
- 16:00 h. Britten, Benjamin, "Lacrymae", Op. 48, para flauta y piano.
- 16:15 h. Compositores e intérpretes en América Latina. Por Leonardo Velázquez (retransmisión).
- 17:00 h. La semana cultural. Sección cine. Por Carlos González Morantes.
- 17:15 h. Weber, Carl Maria von (1786-1826). Obertura de "Euryanthe" y de "Abú Hassan".
- 17:30 h. Centenario de José Vasconcelos (repetición).
- 18:00 h. Andriessen, Hendrik. Misa "Christus Rex", para doble coro y órgano. Henze, Hans Werner (1926-). Sinfonía No. 4 (1955).
- 19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Concierto para órgano y orquesta No. 10 en Re menor, Op. 7, No. 4.
- 19:30 h. Los pioneros del Jazz. Por Edmundo Guadarrama.
- 20:00 h. La opinión de los sucesos.
- 20:30 h. 7 1/2 a las 8:30. La música a través de sus géneros. Por Rodolfo Sánchez Alvarado.
- 22:25 h. Los universitarios, hoy.
- 22:30 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 23:00 h. 7 1/2 a las 8:30 (continuación).
- 1:00 h. Fin de labores.

DOMINGO 25

- 7:00 h. Presentación.
- 7:05 h. Canciones de Navidad y motetes de la Europa medieval (I) Biber, Heinrich Ignaz (1644-1704). "Sonata del Rosario" No. 1 (La Anunciación), No. 2 (La Visitación) y No. 3

GIAN CARLO MENOTTI

GIAN CARLO MENOTTI nació en 1911 y aprendió música desde muy joven, primero con su madre y después en el Conservatorio de Milán; frecuentemente asistía con sus padres a la Scala, en donde se fortaleció su gusto por el teatro. En 1928, y gracias a T. Serafin (que en aquel entonces era jefe de orquesta en el Metropolitan Opera) obtuvo una beca para estudiar en el Curtis Institute de Filadelfia, del que más tarde fue profesor. Ha vivido principalmente en los Estados Unidos.

- (La Natividad). Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Dos preludios de corales para órgano.
- 8:00 h. Los universitarios, hoy.
- 8:05 h. Franck, César, "Preludios, fuga y variación para órgano", Op. 18. Soler, Antonio, Concierto No. 5 para dos instrumentos de teclado. Prokofiev, Sergei. Cinco poemas de Ana Ajmátova, Op. 27. Hindemith, Paul, "Nobilissima visione", suite de ballet.
- 9:00 h. La prensa, hoy.
- 9:05 h. Cancionero mexicano. Por Juan S. Garrido. "Revisión por estados".
- 9:30 h. El rincón de los niños. Por Rocío Sanz.
- 10:00 h. Ritmos latinoamericanos. Por Ricardo Pérez Montfort. "Los instrumentos de cuerda de América del Sur".
- 10:30 h. Hovhaness, Alan (1911). "Montaña de octubre" para percusión. Messiaen, Olivier (1908). "Cronocromía" para orquesta.
- 11:00 h. La prensa, hoy.
- 11:05 h. Lírica internacional.
- 11:35 h. María Callas canta arias de Cilea, Giordano, Catalani y Boito.
- 12:00 h. Concierto sinfónico. Concierto diferido de la OFUNAM.
- 14:00 h. 100 años de tango (repetición).
- 15:00 h. Historia de la música vocal. Por Eduardo Lizalde.
- 16:00 h. Los universitarios, hoy.
- 16:05 h. Concierto en Jazz. Por Germán Palomares.
- 18:00 h. Opera en Radio UNAM: OPERA-CICLO DE OPERAS COMICAS: "La novia vendida", ópera cómica en 3 actos, de Bedrich, Smetana (1824-1884).
- 20:25 h. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Obertura para dos cornos, dos violines y bajo continuo en Fa mayor.
- 21:00 h. Wagner, Richard (1813-1883). Adagio para clarinete y quinteto de cuerdas., Dukas, Paul (1865-1935). "El lamento lejano del fauno", para piano., La música cubana del Siglo XX., Jolivet, André (1905-). Concierto para fagot, orquesta de cuerda, arpa y piano (1954), Arensky, Anton (1861-1906). Concierto para violín.
- 22:00 h. Fin de labores.

PROGRAMACION EN FM, 96.1 Mhz.

JULIO

JUEVES 22

- 7:00 h. Presentación.
- 7:05 h. "El francés por radio". Lección 16.
- 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 4.

- 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 29.
- 7:45 h. Soler, Antonio (1729-1783). Concierto No. 2 para dos instrumentos de teclado.
- 13:00 a 15:00 h. Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 9 en Do mayor. Debussy, Claude Achille (1862-1918). "La boîte a joujoux" (La caja de juguetes), ballet infantil. (Orq. de Caplet). Berwald, Franz (1796-1868). "Sinfonía caprichosa". Pfitzner, Hans (1869-1949). Obertura de "Katchen von Heilbronn". Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sinfonía No. 7 en La mayor, Op. 92.
- 18:00 a 19:00 h. Brahms, Johannes (1833-1897). Sonata para violín y piano No. 2 en La mayor, Op. 100. Geminiani, Francesco (1687-1762). "El bosque encantado".
- 19:00 a 20:00 h. Chopin, Frederic (1810-1849). Sonata para piano No. 2 en Si bemol menor, Op. 35. Ravel, Maurice (1835-1937). "La valse", poema coreográfico. Galindo, Blas (1910-). "La manda", ballet.
- 20:00 a 21:00 h. Stravinsky, Igor (1882-1971). "Perséfone".
- 21:00 a 22:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Quinteto de cuerdas en Do menor, K. 406, Sonata para piano No. 8 en La menor, K. 316. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Trío No. 5 en Re mayor, Op. 70, No. 1, "El fantasma".
- 22:00 a 23:00 h. Berg, Alban (1885-1935). Concierto de cámara para violín, piano y 13 instrumentos de viento. Hindemith, Paul (1895-1965). "Sinfonía serena".
- 23:00 a 24:00 h. Bach, Johan Christoph Friedrich (1642-1703). Sinfonía No. 6 en Do. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Suite para arpa (Transcripción de la Partita en Mi mayor para violín). Hertel, Johann Wilhelm (1727-1789). Concierto para trompeta, oboe y orquesta en Mi bemol mayor. Corelli, Arcangelo (1653-1713). "Chacona". Uccellini, Marco (1603-1680). Sonata en Si mayor, Op. 5.
- 24:00 a 1:00 h. Holzbauer, Ignaz (1711-1783). Sinfonía en Sol mayor. Cortecchia, Francesco (c-1510-1571). "La Pasión según San Juan".
- 1:00 h. Fin de labores.

VIERNES 23

- 7:00 h. Presentación.
- 7:05 h. "El francés por radio". Lección 17.
- 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 5.
- 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 30.
- 17:45 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Cuarteto para flauta y cuerdas en Sol mayor, K. 285a.
- 13:00 a 15:00 h. Saint-Saëns, Camille (1835-1921). "La ruca de Onfala", poema sinfónico, Op. 31. Stravinsky, Igor (1882-1971). "Cuatro estudios para orquesta". Dvorak, Antonin (1841-1904). "La calma del bosque", para cello y orquesta, Op. 68. Arnold, Malcolm (1921-). "Cuatro danzas escocesas", Op. 59. Revueltas, Silvestre (1899-1940). "Homenaje a García Lorca". Mussorgsky, Modest (1835-1881). "Una noche en la árida montaña", poema sinfónico.



- co. Reinecke, Carl (1824-1910). Concierto para arpa y orquesta en Mi menor, Op. 182. Surinach, Carlos (1915-). "Sinfonía flamenca". Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 5 en La mayor.
- 18:00 a 19:00 h. Rimsky-Korsakov, Nicolai (1844-1908). Obertura de "Noche de mayo". Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sinfonía No. 3 en Mi bemol mayor, Op. 55, "Eroica".
- 19:00 a 20:00 h. Schubert, Franz (1797-1828). Cuarteto No. 8 en Si bemol mayor. Elgar, Edward (1857-1934). Variaciones "Enigma", para orquesta, Op. 36.
- 20:00 a 22:00 h. Concierto en Holanda. Colaboración de Radio Nederland: Música de: Swwwinck, Anónimo, Bustijn y Joldra.
- 22:00 a 23:00 h. Machaut, Guillaume de (1300-1377). "Misa de Nuestra Señora". Vivaldi, Antonio (1680-1741). Concierto para violín y orquesta en Re menor, Op. 8, No. 7. Hertel, Johan Wilhelm (1727-1789).
- 23:00 a 24:00 h. Weber, Carl Maria von (1786-1826). Seleccionces de "Oberón". Chabrier, Emmanuel (1841-1894). Larghetto para corno y orquesta.
- 24:00 a 1:00 h. Shostakovich, Dmitri (1906-1957). Sinfonía No. 11, "1905".
- 1:00 h. Fin de labores.

SABADO 24

- 7:00 h. Presentación.
- 13:00 a 15:00 h. Milhaud, Darius (1892-1954). "Le carnaval d'Aix", para piano y orquesta. Franck, César (1822-1890). "El cazador maldito", poema sinfónico. Gerhard, Roberto (1896-1970). "Don Quijote", suite de ballet. Rousset, Albert (1869-1937). "El festín de la araña", Op. 17. Prokofiev, Sergei (1891-1953). Concierto para violín y orquesta No. 2 en Sol menor, Op. 63. Schubert. Sinfonía No. 5 en Si bemol mayor.
- 18:00 a 19:00 h. Vivaldi, Antonio (1680-1741). Concierto para violín en Mi mayor, No. 12 de "L'estro armónico". Blavet, Michel (1700-1768). Concierto para flauta y orquesta en La menor. Gounod, Charles (1818-1893). Sinfonía No. 2 en Mi bemol mayor.
- 19:00 a 19:15 h. Ravel, Maurice (1875-1937). "Una barca en el océano" y "Minué antiguo" en versión orquestal.
- 19:15 a 19:45 h.

- Foro de música nueva - Vida y obra de músicos de hoy, por el CENIDIM.
- 19:45 a 20:00 h. Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Concierto en La mayor para oboe de amor, cuerdas y continuo.
- 20:00 a 20:15 h. Centenario de José Vasconcelos - Germán de Campo - (repetición).
- 20:15 a 21:00 h. Hindemith, Paul. Sonata para piano No. 2. Rimsky-Korsakov, Nicolai (1844-1908). "Concierto-fantasia para violín y orquesta", Op. 33. Haydn, Josef (1732-1809). Concierto para órgano y orquesta No. 2 en Do mayor. Woodcock, Robert (Siglo XVIII). Concierto en Mi menor para flauta, cuerdas y bajo continuo. Baston, John (Siglo XVIII). Concierto para flauta, cuerdas y continuo en Re mayor.
- 21:00 a 21:50 h. Debussy, Claude Achille (1862-1918). "Imágenes", para piano. Serie II. Rudin, Andrew (Contemporáneo). "Tragedia", para sintetizador electrónico.
- 21:50 a 22:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Sonatas para violín y bajo continuo en Sol menor, Op. 1, No. 10, y en La mayor, Op. 1, No. 14. Chopin, Frederic (1810-1849). Sonata para piano No. 3 en Mi menor, Op. 58. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 27 en Mi menor, Op. 90.
- 22:45 a 23:00 h. Liszt, Franz (1811-1886). Transcripción para piano del Sexteto de "Lucía de Lammermoor" y del Miserere de "El trovador".
- 23:00 a 24:00 h. Deviene, Francois (1759-1803). Sinfonía concertante para dos flautas y orquesta en Sol mayor. Widor, Charles Marie (1845-1937). Sinfonía para órgano No. 5 en Fa menor, Op. 42. No. 5.
- 24:00 a 1:00 h. Boccherini, Luigi (1743-1805). Sinfonía en Re menor, "La casa del diablo". Dvorak, Antonin (1841-1904). Sinfonía No. 1 en Do menor, Op. 3, "Las campanas de Zlonice".
- 1:00 h. Fin de labores.

DOMINGO 25

- 18:00 a 19:00 h. Rameau, Jean-Philippe (1683). Concierto en sexteto No. 6, "La gallina". Grieg, Edward (1843-1907). "Seis imágenes poéticas" para piano, Op. 3. Richter, Franz Xaver (1709-1789). Sinfonía en Sol mayor. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Cuarteto No. 2 en Sol mayor. Op. 18, No. 2.
- 19:00 a 20:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1766-1791). Ocho minués para piano, K. 315a. Chopin, Frederic (1810-1849). Cuatro baladas para piano y "Tres nuevos estudios", Op. póstumo.
- 20:00 a 21:00 h. Bentzon, Jorgen (1897-1951). "Trío sinfónico", Op. 18. Ligeti, Gyorgy (1923-). Estudio No. 1 ("Harmonies") para órgano. Saint-Saëns, Camille (1835-1921). Septeto para piano, trompeta, cuarteto de cuerdas y contrabajo.
- 21:00 a 22:00 h. Brahms, Johannes (1833-1897). "Un Requiem alemán", Op. 45.
- 22:00 h. Fin de labores.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 12 de noviembre de 1981, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$48,250.00, en el área de Medicina Social, de acuerdo con las siguientes



BASES:

- 1) Tener una maestría en Medicina o estudios similares, o bien, conocimientos y experiencia equivalentes.
- 2) Haber trabajado eficientemente cuando menos 2 años en labores docentes o de investigación de la materia o área de su especialidad.
- 3) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

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

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Medicina social, en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre contenidos de Medicina Social en el Currículum de la carrera de Medicina.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

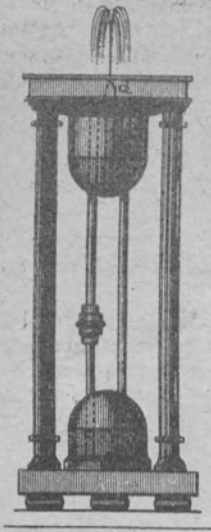
- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEP Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega, y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas; asimismo, hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.



★
La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 12 de noviembre de 1981, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$48,250.00, en el área de Física Aplicada, de acuerdo con las siguientes



BASES:

- 1) Tener grado de maestro en Biología o Física o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
- 2) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- 3) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

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

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita de los programas de Física del plan de estudios de la carrera de Biología en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Presentar un proyecto de investigación en el área de Biología, que apoye la docencia en el Programa de Física Aplicada.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección, para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEP Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega, y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas; asimismo, hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

★

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y en cumplimiento del acuerdo de su H. Consejo Técnico del 12 de noviembre de 1981, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$48,250.00, en el área de Aprendizaje Humano, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- 1) Tener grado de maestría en Psicología o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.

- 2) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en investigación educativa aplicada.
- 3) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

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

PRUEBAS:

- a) Exposición escrita sobre las relaciones entre lenguaje referencial y conducta simbólica en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Presentar un proyecto de investigación sobre procesos sustitutivos en aprendizaje humano.

Los interesados deberán entregar su solicitud y la documentación correspondiente en la Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, presentando por triplicado:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección, para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en la ENEP Iztacala.

La Secretaría de las Comisiones Dictaminadoras proporcionará la información necesaria sobre el orden que deberá tener la documentación para su entrega, y respecto al sitio donde se realizarán las pruebas arriba señaladas; asimismo, hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se dará a conocer la resolución a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

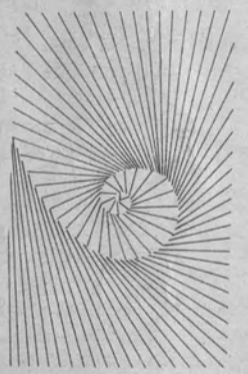
Tlalneantla, Edo. de México, 22 de julio de 1982

EL DIRECTOR

Dr. Héctor Fernández Varela Mejía

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos del 38 al 41, del 66 al 69, y del 71 al 77 inclusive, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el Estatuto referido, y que aspiren a ocupar las plazas que a continuación se especifican:



—Una plaza de profesor de carrera asociado "C" de tiempo completo, en el área de investigación de operaciones, que incluye las asignaturas de Matemáticas Aplicadas para las carreras de Relaciones Internacionales y Ciencias Políticas y Administración Pública; teoría de los juegos y simulación para la carrera de Relaciones Internacionales; teoría de las decisiones e investigación de operaciones, ambas para la carrera de Ciencias Políticas y Administración Pública. Sueldo de \$51,960.00

—Una plaza de profesor de carrera asociado "A" de tiempo completo en el área de Ingeniería Sanitaria, que incluye las asignaturas de Ingeniería Sanitaria, Proyectos de Agua Potable y Alcantarillado, Potabilización y Tratamiento, y Contaminación de Aguas, todas ellas para la carrera de Ingeniería Civil. Sueldo de \$42,664.00

—Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo en el área de Historia de México, que incluye las asignaturas de México Siglo XIX-I, México XIX-II, Federalismo y Centralismo, y Porfirismo, todas ellas para la carrera de Historia. Sueldo de \$48,250.00

—Una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo en el área de Psicotécnica y Orientación, que incluye las asignaturas de Psicotécnica Pedagógica I, Psicotécnica Pedagógica II y Laboratorio de Psicopedagogía, todas ellas para la carrera de Pedagogía. Sueldo de \$48,250.00.

BASES:

Podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

Para profesor de carrera asociado "A":

- Tener una licenciatura o grado equivalente.
- Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Para profesor de carrera asociado "B":

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencias equivalentes.
- Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
- Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

Para profesor de carrera asociado "C":

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.

- Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

Los interesados deberán solicitar su inscripción por escrito en la Secretaría de la Dirección dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando los siguientes:

REQUISITOS:

- Curriculum vitae por duplicado en las formas oficiales de la UNAM, anexando los documentos necesarios que lo avalen.
- Copia simple del Acta de Nacimiento por duplicado.
- Copia de los documentos que acrediten los estudios y título requerido, por duplicado.
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria, por duplicado.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

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

PRUEBAS:

- Crítica escrita de los programas de estudio.
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- Interrogatorio sobre las materias.
- Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

La Secretaría de la Dirección proporcionará la información y documentos necesarios, así como los programas por objetivos del área respectiva, y hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso, así como la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

Concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer el resultado a los concursantes dentro de los 15 días hábiles siguientes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Acatlán, Edo. de Méx., 22 de julio de 1982.

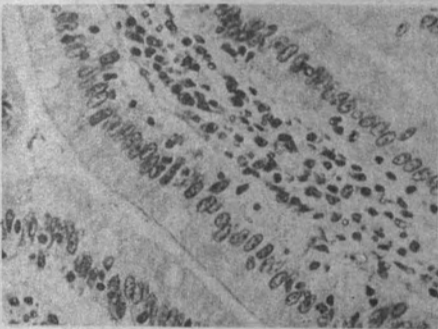
EL DIRECTOR
Lic. Francisco Casanova Alvarez

■ Educación Integral**Instituto de Investigaciones Biomédicas**

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS DE LA ALERGIA A INSECTOS EN LA POBLACION INFANTIL

El Instituto de Investigaciones Biomédicas invita al seminario sobre Estudios epidemiológicos de la alergia a insectos en la población infantil, que sustentará el doctor Moyses Szklo, de School of Hygiene and Public Health, the John Hopkins University, hoy a las 17:00 h, en el auditorio principal de este instituto.

PATRONES DE MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO EN LOS ESTADOS UNIDOS, DE 1968 a 1978

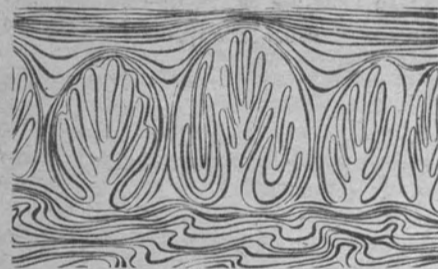


Asimismo, invita al seminario sobre Patrones de mortalidad por enfermedades del tejido conectivo en los Estados Unidos, de 1968 a 1978, que sustentará el doctor Daniel López Acuña, de la Facultad de Medicina, hoy a las 18:00 h, en el mismo auditorio.

Cursos en la Torre I de Humanidades

FILOSOFIA ANALITICA CONTEMPORANEA: DE KANT A QUINE

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con la colaboración de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el apoyo del Consejo Británico, organiza el curso **Filosofía analítica contemporánea: de Kant a Quine**, que imparte el profesor Alberto Coffa, de la Universidad de Indiana, hasta el 13 de agosto, los martes, miércoles y viernes de 12:00 a 14:00 h, en el Aula 2 de la Torre I de Humanidades.



LA ESTRUCTURA DE LA TEORIA DE LA EVOLUCION

Asimismo, invitan al cursillo **La estructura de la Teoría de la Evolución**, que impartirá la profesora Mary Williams, de la Universidad de Delaware, del 16 al 20 de agosto, los martes, miércoles y jueves de 12:00 a 14:00 h, en el citado lugar.

REALISMO

Informan también que el profesor Simon Blackburn, de la Universidad de Oxford, imparte el curso **Realismo**, hasta el 13 de septiembre, los lunes y jueves de 16:00 a 18:00 h, en el mismo recinto universitario.

En la Facultad de Medicina**SEMINARIOS DEPARTAMENTALES****DE INVESTIGACION-CICLO VERANO DE 1982**

El Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, le invita a los Seminarios Departamentales de Investigación, del Ciclo de Verano de 1982, que se llevarán a cabo los martes a las 18:00 h, en la Sala de Juntas de la Sección de Graduados de la propia Facultad de Medicina (1er. piso ala norte).

PROGRAMA:**JULIO:**

27: Médico cirujano Héctor Martínez Valdez. **Separación de nucleótidos y nucleósidos utilizando cromatografía de líquido de alta presión.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

AGOSTO:

3: Médico cirujano y licenciado en biología Josué Garza Flores. **Fase sólida para la cuantificación de la fracción libre de testosterona en suero.** Departamento de Biología de la Reproducción, Instituto Nacional de la Nutrición y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

10: Doctor Jorge Hernández y Hernández. **Influencia de neuronas pre-sinápticas sobre el desarrollo posnatal de receptores serotoninérgicos cerebrales.** Departamento de Neurociencias (Lab. de Neuronogénesis), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN.

17: Médico cirujano Moisés Selman Lama. **Modelos experimentales de fibrosis pulmonar. Posibles mecanismos patogénicos.** Unidad de Investigación, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

24: Doctor Peter Eberstadt S. **La depuración de creatinina marcada.** Departamento de Aplicaciones, Centro de Estudios Nucleares y Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM.

31: Médico cirujano Juan C. Díaz Zagoya y señorita Ma. Teresa Tusié Luna. **La función placentaria y los niveles de 20-Alfa dihidroprogesterona en la sangre materna humana.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

SEPTIEMBRE:

7: Doctor Jorge Hernández y Hernández. **Aminoácidos esenciales en la nutrición temprana y desarrollo neuroquímico cerebral.** Departamento de Neurociencias (Laboratorio de Neuronogénesis), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN.

14: QFB Federico Fernández Gavarrón. **Cinética de la fijación de calcio en la levadura.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

21: Doctora María Elena Sandoval. **El papel del calcio endógeno en la liberación de transmisores en el Sistema Nervioso Central.** Departamento de Neurociencias, Centro de Investigaciones en Fisiología Celular, UNAM.

28: Médico cirujano y MC Federico Martínez Montes. **Cultivo del trofoblasto y su aplicación.** Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM.

ENEP Zaragoza

FILOSOFIA DE LA CIENCIA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza invita al curso **Filosofía de la ciencia**, que será impartido por el doctor César J. Lorenzano Ferro, del 26 de julio al 2 de septiembre, lunes y miércoles, de 15:00 a 17:00 h, en el Campo 2 de la ENEP Zaragoza.

Con el objeto de que los alumnos determinen los límites y la función de la filosofía de la ciencia, para que puedan aplicarla en las tareas de investigación

de su propia carrera, la temática del curso comprende, entre otros, **Noción de filosofía de la ciencia; su función método y relación con otras disciplinas; Método hipotético deductivo. Versión estándar; El método axiomático. Los conceptos de interpretación y modelo de un sistema axiomático; Probabilidad. Elementos de la teoría de la probabilidad. Distintas interpretaciones del concepto de probabilidad; y Aspectos diacrónicos de la ciencia.**

Distintos esquemas del desarrollo científico. Las concepciones de Khun, Lakatos y Stegmüller.

El curso es organizado por el Comité de la Carrera de Biólogo y la Unidad de Actividades Culturales de la ENEP Zaragoza, con apoyo de la Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Filosofía y Letras.

Mayores informes e inscripciones en la Coordinación de Biología, Cubículo A501 B, del Campo 2, ENEP Zaragoza.

ZOONOSIS PARASITARIAS



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en coordinación con los departamentos de parasitología, de la propia facultad y de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, y la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, AC, invita al curso de actualización **Zoonosis parasitarias**, que se efectuará del 2 al 4 de agosto en el Salón 1101 del edificio I de la FMVyZ, siendo requisito de inscripción ser médico veterinario zootecnista, químico biólogo parasitólogo, biólogo o químico bacteriólogo.

En el curso se tratarán las zoonosis transmitidas por alimentos y suelo, así como las causadas y transmitidas por artrópodos.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Cursos de Actualización, DEP de la FMVyZ, Ciudad Universitaria, CP 04510, México, DF, teléfonos 548-81-99 (directo) y 550-52-15, extensión 4957.

División de Estudios de Posgrado

MAESTRIA EN ADMINISTRACION

Se invita a los profesionistas con licenciatura en cualquier área que deseen iniciar **Maestría en Administración**, el próximo mes de septiembre, a presentar los exámenes de selección, de acuerdo al siguiente calendario:

- 16 de agosto. **Introducción de los Métodos Cuantitativos.**
- 18 de agosto. **Sistema de Información Financiera.**
- 20 de agosto. **Micro y Macro Economía.**

Las inscripciones se realizan en las oficinas de la Coordinación de Cursos de Homogeneización, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 18:30 a 21:00 horas, desde esta fecha hasta el 13 de agosto próximo.

En el IIMAS

SEMINARIO DE COMPUTACION



El viernes 23 de julio a las 12:00 horas tendrá lugar, en el salón 406, 4o. piso del IIMAS, un seminario de computación a cargo del maestro en ciencias Felipe Bracho, que versará sobre semántica denotacional.

El objetivo de la semántica denotacional para lenguajes de programación es proveer un método para asociar programas y expresiones en un lenguaje de programación, con funciones y objetos matemáticos abstractos. En el seminario se desarrollará la aplicación de este método a algunos ejemplos sencillos y se esbozará la solución a los problemas matemáticos que plantean.

• Facultad de Química

Seminario: Situación, tendencias y estrategias para el desarrollo de la tecnología en las industrias de proceso químico de México.

Primera parte: Descripción y análisis de los centros de investigación y desarrollo que operan en áreas afines a la tecnología química industrial.

Objetivo: El seminario tiene como finalidad aclarar los problemas que se presentan en México para el desarrollo de la tecnología de las industrias de proceso químico. En la primera parte se tendrá un panorama de los centros de investigación existentes.

Expositores: 1a. Parte: ingeniero Eliseo Martín del Campo (CONACYT); doctor José Luis Mateos (Facultad de Química); profesor Angel Guzmán (SYNTEX); profesor Armando Manjarrez (IMP); ingeniero Alberto Velázquez (TECNOFIRSA); ingeniero A. Salazar (VITROTEC).

Requisitos: El seminario está dirigido a investigadores en áreas afines a la tecnología y directivos de los centros de investigación y desarrollo.

Duración: La primera parte del seminario tendrá una duración de siete semanas (del 18 de agosto al 13 de octubre).

Horario: Los miércoles de 19:00 a 21:00 h.

Lugar: Edificio "D", Facultad de Química (Salón de Seminarios del 2º Nivel), en el circuito de los institutos, entre la Facultad de Ciencias y el Instituto de Física, en Ciudad Universitaria.

Informes e inscripciones: Departamento de Apoyo a Programas Tecnológicos, teléfono 550-58-93.

CURSOS DE HOMOGENEIZACION PARA MAESTRIA EN ADMINISTRACION

A las personas interesadas en preparar los exámenes de febrero de 1983, se les invita a participar en las materias anteriormente citadas, que inician el 30 de agosto. El objetivo de estos cursos es actualizar y homogeneizar los conocimientos en dichas materias.

Mayores informes en el teléfono 550-56-27 y en la propia División de Estudios de Posgrado.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

CP ALFREDO ADAM ADAM
Director de la FCyA

MA RIGOBERTO GONZALES LOPEZ
Jefe de la DEP

Seminario en el IIB

VARIABILITY IN HUMAN RESPONSE TO ALCOHOL AND THE ROLE OF GENETICS

El Instituto de Investigaciones Biomédicas invita al seminario sobre **Variability in human response to alcohol and the role of genetics**, que sustentará el doctor Edward Reed, de la Universidad de Toronto, Canadá, el viernes 23 de julio a las 17:00 h, en el auditorio principal del mismo instituto.

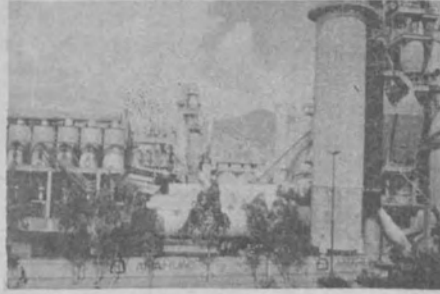
Instituto de Investigaciones Filosóficas

TEORIA DE LAS DECISIONES

El Instituto de Investigaciones Filosóficas invita al cursillo **Teoría de las decisiones**, que en tres sesiones se llevará a cabo del 16 al 18 de agosto, de 18:00 a 20:00 h, en el aula del 2º piso de la Torre I de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Facultad de Química

CURSO DE QUIMICA DEL CEMENTO



La Facultad de Química invita al **Curso de Química del Cemento**, con una duración de 4 sesiones, que se iniciará el lunes 9 de agosto, en el Edificio "B" de la Facultad de Química, División de Estudios de Posgrado. Horario: de 9:00 a 18:00 h.

Objetivos: Revisar los avances en la Química del Cemento, así como dar a conocer los problemas y soluciones sobre la producción del cemento, haciendo mención especial de la cinética y de las reacciones de clinkerizado y el papel de los mineralizantes y fundentes durante la producción. Reacciones de la producción. Reacciones de hidratación, reacción álcali-agregado, hidratación de cementos especiales de escoria y puzolánicos.

Profesores: Frederik P. Glasser, profesor de la Universidad de Aberdeen, Gran Bretaña, D.Sc., Ph.D. y Lesley S. Dent Glasser, profesor de la Universidad de Aberdeen, Gran Bretaña, D.Sc., Ph.D.

PROGRAMA:

LUNES 9 DE AGOSTO:

- 9:00-9:30 Registro de participantes
- 9:30-11:00 Revisión de desarrollos recientes
- Composición de fases del clinker
 - a) Silicatos de calcio
 - b) Aluminatos de calcio
- 11:20-13:00 Composición de fases del clinker
- c) Fases menores
- d) Equilibrio de fases y composición potencial de fases
- 15:00-16:30 Hidratación de fases individuales del cemento Portland
- 16:45-18:00 Mecanismo de hidratación

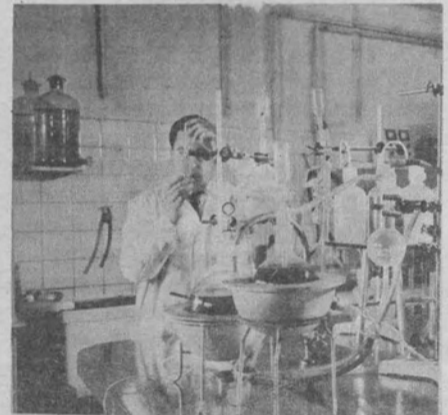
MARTES 10 DE AGOSTO:

- 9:30-11:00 Reacciones en el horno

- a) Secuencia de reacciones
- b) Cinética de reacciones
- 11:20-13:00 Reacciones en el horno
- c) Papel de la fase líquida
- d) Transporte de vapor
- 15:00-16:30 Hidratación del cemento Portland
- a) Mecanismo de hidratación.
- b) Estructura y composición de la fase líquida
- 16:45-18:00 Hidratación del cemento Portland
- c) Otros cambios que ocurren durante la hidratación

MIÉRCOLES 11 DE AGOSTO:

- 9:30-11:00 Minerología del clinker de cementos especiales
- 11:30-13:00 Cementos refractarios y concretos
- 15:00-16:30 Reacciones del cemento con agregados y soluciones
- a) Reacciones álcali-agregado
- b) Reacción de la dolomita
- 16:45-18:00 Reacción del cemento con agregado y soluciones
- c) Ataque por sulfatos
- d) Ataque por agua de mar



JUEVES 12 DE AGOSTO:

- 9:30-11:00 Aditivos para carga de clinker
- 11:30-13:00 Puzolanas
- 15:00-16:30 Hidratación de cementos especiales
- 16:45-18:00 Hidratación de cementos especiales
- Reacciones con puzolanas
- 18:00-18:30 Entrega de diplomas
- Informes e inscripciones: doctora Yolanda Pliego, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, teléfonos 550-52-15 y 548-51-70, Ext. 2267.

Centro de Servicios de Cómputo

SEMINARIOS PARA LOS MESES DE JULIO Y AGOSTO

El Centro de Servicios de Cómputo informa de los seminarios que se llevarán a cabo los meses de julio y agosto, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

1. **Introducción a bases de datos.** Seminario en el que se presentarán los distintos esquemas de bases de datos que existen, así como algunos sistemas comerciales que permiten generar bases que justifican su uso. **Profesor:** Ricardo Juárez Moral. **Inscripciones:** hasta el 23 de julio. **Duración:** del 26 al 30 de julio, de 12:00 a 14:00 h. **Cupo limitado.**
2. **BASIS (Burroughs Advanced Statical Inquiry System).** Paquete de rutinas que permite hacer análisis estadísticos. **Profesora:** Patricia Alvarado Ruiz. **Inscripciones:**

hasta el 30 de julio. **Duración:** del 2 al 6 de agosto, de 12:00 a 14:00 h. **Cupo limitado.**

3. **BINDER.** Sistema del Burroughs que permite utilizar, en un sólo programa objeto, dos o más subrutinas, escritos en un lenguaje de alto nivel. **Profesor:** Rubén Rosas Gutiérrez. **Inscripciones:** del 26 al 30 de julio y del 2 al 6 de agosto. **Duración:** del 9 al 13 de agosto, de 12:00 a 14:00 h. **Cupo limitado.**

4. **Manejo de cintas.** Seminario enfocado a usuarios que utilizan cintas magnéticas para almacenar archivos. **Profesor:** Marco Antonio Hernández García. **Inscripciones:** del 2 al 13 de agosto. **Duración:** del 16 al 20 de agosto, de 12:00 a 14:00 h. **Cupo limitado.**

Para mayores informes acudir a la Sección de Información y Relaciones de este Centro, Cubículo 001, PB, teléfono 550-52-15, extensión 4549.

4º CONGRESO NACIONAL SOBRE ENFERMERIA Y REHABILITACION

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia informa que con motivo del tercer aniversario de sus instalaciones, se llevará a cabo los días 26, 27 y 28 de julio, el 4º Congreso Nacional sobre Enfermería y Rehabilitación, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26
8:00 h. Inscripciones.
9:00 h. Inauguración.
10:00 h. Conferencia:
Tema: Aspectos generales sobre rehabilitación.
Presidente: MC Rubén Ricalde Noriega, director general de Rehabilitación de la SSA.
Secretaria: Est. Alma Rosa Angeles Martínez, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.
Ponente: MSP Marco Aurelio Alarcón Santiesteban, profesor de la ENEO.
11:30 h. Panel-foro.
Tema: Los campos de la rehabilitación integral.
Moderador: MC Juan Antonio Legaspi Velazco, asesor de la Dirección General del IMSS.
Secretario: MC Carlos Fuentes Gutiérrez, jefe de la Oficina de Nutrición de la Dirección Sur de Salud Pública.
Ponentes: MC Luis F. Vales Ancona, adscrito a la Jefatura de Servicios Médicos del IMSS; psicóloga y consejera en rehabilitación Matilde Fahr Stahl, asesora de Reeduación de Inválidos del IMSS; psicóloga Elia Morales Nápoles, asesora en Salud Ocupacional del IMSS; TEO Carmen Barraza Villacorta, responsable del Servicio de Terapia Ocupacional en la Subjefatura de Medicina Ocupacional del IMSS, y enfermera Guadalupe Urquiaga Licea, supervisora del Instituto Nacional de Pediatría del DIF.
13:00 h. Primera sesión plenaria.
Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: niño, adolescente, adulto y senecto.
Presidente: doctor César Chavarría Bonequi, director del Hospital Infantil de México "Doctor Federico Gómez".
Secretaria: licenciada en enfermería María del Consuelo Mendoza Laugier, coordinadora de Enseñanza en Enfermería del Hospital Infantil de México.
Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: niño, adolescente y adulto.
Ponente: MC Matilde L. Enríquez Sandoval, jefa del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Instituto Nacional de Ortopedia de la SSA.
Tema: Rehabilitación en las diferentes etapas del ciclo de vida del ser humano: senecto.
Ponente: MC Rubén Ricalde Noriega, director general de Rehabilitación de la SSA.
Martes 27
9:00 h. Conferencia
Tema: La comunicación humana.
Presidente: licenciado Fernando Macotela Vargas, jefe del Departamento de Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.
Secretaria: Est. Delfina López Romero, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.
Ponente: MC Manuel Mojica Roa, jefe del Departamento de Diagnósticos del Instituto de la Comunicación Humana de la SSA.
10:00 h. Panel-foro.
Tema: El deficiente mental y su rehabilitación.
Moderador: doctor Darvelio Alberto Castaño Azmitia, director de la Facultad de Psicología de la UNAM.
Secretario: Enf. Psiq. Artemio Pérez Sosa, jefe de Enseñanza de Enfermería del Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Alvarez".
Ponentes: MC José Antonio de Lorenzo, asesor médico de la Confederación Mexicana de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental; profesora María Guadalupe Méndez

Gracida, vicepresidenta de la Confederación Nacional de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental; psicóloga Beatriz Santander, coordinadora de los Trabajos Protegidos de la Confederación Mexicana de Asociaciones en Pro del Deficiente Mental, y terapeuta física Antonieta Vargas, terapeuta de la Comunidad Down.
12:00 h. Segunda sesión plenaria.
Tema: Problemas psicosociales de la niñez.
Presidente: licenciado Román López Rubí, presidente del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF.
Secretaria: Enf. Psiq. Edith Herrera Toledo, jefa de enfermeras del Hospital "20 de Noviembre" del ISSSTE.
Tema: La rehabilitación del niño maltratado.
Ponentes: M. Psiq. Antonio Richerand Gómez, de la Unidad de Psiquiatría del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF; TS Carmen Brito Arvizu, del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF, y Enf. Psiq. Gloria Castillo Castillo, jefa de la Unidad de Enfermería del Instituto Nacional de Salud Mental del DIF.
Tema: La rehabilitación del menor infractor.
Ponentes: licenciado Antonio Bello Bobadilla, consejero presidente de la Primera Sala del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF; M. Psiq. Sergio López Tirado, jefe del Departamento de Psicología del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF, y psicóloga Cristina Mora de Lara, coordinadora del Área de Psicología del Consejo Tutelar para Menores Infractores del DF.
Miércoles 28
9:00 h. Panel-foro.
Tema: La rehabilitación en algunos trastornos de la personalidad en la adolescencia.
Moderador: MC Guillermo Calderón Narváez, director del Centro de Salud Mental Comunitaria y Clínica "San Rafael".
Secretaria: Est. María de los Angeles Barrón, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.
Ponentes: psicóloga Carmen Pérez Solano de Rosas, profesora de la ENEO; doctora Raquel I. de Berman, directora del Instituto de la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica; psicoterapeuta psicoanalítica Gloria R. de Roel, responsable del proyecto de investigación "Los efectos de la disolución de la pareja en el niño: aspectos preventivos", y doctor José de Jesús González Muñoz, presidente de la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica.
11:00 h. Conferencia.
Tema: Rehabilitación del cardiópata.
Presidente: doctor Jorge Marcuchamer Miller, médico adjunto del Instituto Nacional de Cardiología.
Secretaria: enfermera Angela Esperanza Soria Talamantes, directora de la Escuela de Enfermería del Instituto Nacional de Cardiología.
Ponente: fisioterapeuta Marcela Pérez M., fisioterapeuta del Departamento de Fisioterapia y Rehabilitación del Instituto Nacional de Cardiología.
12:00 h. Tercera sesión plenaria.
Tema: Enfermería y rehabilitación.
Presidenta: licenciada Marina Guzmán Vanmeeter de Cisneros, directora de la ENEO.
Secretario: Est. Víctor Hugo Romero González, de la licenciatura de Enfermería y Obstetricia de la ENEO.
Tema: Senectud.
Ponente: ESP Raquel Langarica Salazar.
Tema: Enfermería y rehabilitación.
Ponente: Enfermera Irma Gómez de De la Vega, enfermera fisiatra.
13:30 h. Clausura.
Para mayores informes, comunicarse al teléfono 655-23-32, o dirigirse a la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Calzada México-Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

Instituto de Geografía/GRAL-CNRS SEMINARIO SOBRE EL PUERTO INDUSTRIAL SALINA CRUZ, OAXACA

El Instituto de Geografía de la UNAM y el Groupe de Recherches sur l'Amérique Latine (GRAL/CNRS), invitan al Seminario sobre el puerto industrial Salina Cruz, Oaxaca, que tendrá lugar del 26 al 29 de julio de 1982 en el Aula "Salvador Allende" del citado instituto, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26
10:00 h. Inauguración.
10:15 h. El área urbano-regional del estado de Oaxaca en el Istmo de Tehuantepec. Profesor Ignacio Félix-Díaz.
10:45 h. Discusión.
11:00 h. Tipología de los espacios rurales del Istmo de Tehuantepec. Doctora Consuelo Soto Mora.
11:30 h. Discusión.
12:00 h. Las ciudades y su articulación. Maestra Hélen Riviére d'Arc.
12:30 h. Discusión.
Martes 27
10:00 h. La estructura funcional del puerto industrial de Salina Cruz, Oaxaca. Doctor Luis Fuentes Aguilar.
10:30 h. Discusión.
10:45 h. Transporte y dependencia exterior en el Istmo de Tehuantepec. Licenciada Eurosia Carrascal.
11:15 h. Discusión.
11:45 h. La integración transistmica: notas sobre las relaciones entre los puertos industriales de Coatzacoalcos y Salina Cruz. Arquitecto Daniel Hiernaux.
12:15 h. Discusión.
Miércoles 28
10:00 h. Impacto potencial de contaminantes atmosféricos en Salina Cruz. Doctor Ernesto Jáuregui Ostos.
10:30 h. Discusión.
10:45 h. El impacto urbano de la refinería de Salina Cruz (los datos de una encuesta sobre migración y empleo). Doctor Jean Revel-Mouroz y licenciado Francisco Rodríguez.
11:15 h. Discusión.
11:45 h. Coatzacoalcos: el costo del desarrollo. Maestro Omar Moncada.
12:15 h. Discusión.
Jueves 29
10:00 h. El empleo en Petróleos Mexicanos. Maestra Marie-France Prévot-Shapira.
10:30 h. Discusión.
10:45 h. La microrregión de la desemboadura del Balsas: el desarrollo industrial y la transformación del territorio frente a la inserción de la región en la estrategia de los puertos industriales. Arquitecta Elsa Laurelli.
11:15 h. Discusión.
11:45 h. Mesa redonda.

Instituto de Química CONFERENCIA "COMPLEJOS CARBENO DE METALES DE TRANSICION"

El Instituto de Química invita a la conferencia que dictará la doctora Pilar Terreros, visitante en el Instituto de Física, con el tema: Complejos Carbeno de Metales de Transición, el 29 de julio, a las 18:00 h, en el auditorio del Instituto de Física.

• Facultad de Ciencias

Programa:
Seminarios
Física
Jueves 22: Otra vez el cubo mágico. Alipi Calles.
Jueves 29: Hacia una teoría de la turbulencia. Ramón Peralta Fabi.
Ambos eventos se efectuarán a las 12:30 h en la Sala de Proyecciones del CEF.
Café y matemáticas
Jueves 29: Sobre el análisis numérico. Pablo Barrera. A las 12:00 h, en el Aula Magna I.
Seminario del Laboratorio Interdisciplinario
Jueves 22: Mesa Redonda. Biofísica: objetivos, estrategia y resultados. Participantes: Ignacio Galindo, Rosalía Ridaura, J.L. Ruis, Pilar Ruiz Azuara (moderadora), Consuelo Savín y Guillermina Yankelevich. A las 11:00 h, en el Aula Magna I.
Pláticas para estudiantes
Viernes 30: Tormentas que producen granizo. Jorge Estrada Betancourt. A las 17:00 h, en el Aula Magna I.
Actividades culturales
Jueves 22: Tin Tan, el mejor cómico. Lorenzo Parada, a las 12:00 h. Película: "El rey del barrio", a las 12:30 h.
Viernes 23: Recital de guitarra clásica. Roberto Limón. 12:00 y 17:00 h.
Viernes 30: Rena'Ba Rock. Dirección: Arturo Valadez. 12:00 y 17:00 h.
Estos eventos se realizarán en el auditorio de la facultad.
Exposición
Exposición de serigrafía de Felipe Leal. Serie rupturas. Inauguración: miércoles 28 de julio a las 12:00 h. Hasta agosto 13, en el Aula Magna II.
Programación de "Sobre física y esas cosas". Julio
Viernes 30: Leyes de Newton
¿Existen realmente los sistemas inerciales?
¿Es la segunda ley una definición de fuerza, o qué?
¿Siempre se cumple la tercera ley?
¿Cuál es la diferencia entre la masa inercial y la masa gravitacional?
¿Son las fuerzas vectores?
Sigüientes reuniones:
Viernes 6: Teoría del calor.
Viernes 13: Teoría electromagnética.
Viernes 20: Metodología de la física.
Las sesiones tendrán lugar de 13:00 a 14:00 h, en la Sala de Proyecciones, ubicada en el tercer nivel del Departamento de Física.

Extrauniversitaria

PREMIO CREI DE INFORMATICA 1982

En el Centro Regional para la Informática (CREI), convoca al Premio CREI de Informática 1982, dotado con 5,000 dólares U.S.A. y hasta tres accésit de 1,000 dólares cada uno para el mejor texto, método o estudio publicado en lengua española sobre informática.
El tema del Premio CREI para el año 1982 será: La formación en Informática para alumnos de Bachillerato o Enseñanza Media (14 a 17 años).
Los aspirantes deberán presentar la correspondiente solicitud antes del 31 de julio en la Embajada de España, explicando brevemente el título y las características de la obra con la que proyectan participar.
Los aspirantes que hayan presentado la solicitud en la forma indicada tendrán de plazo hasta el 31 de diciembre para presentar en la citada Embajada tres ejemplares del texto, método o estudio debidamente editado.
Para mayores informes dirigirse a la Embajada de España en México.

PRIMER FESTIVAL INTERNACIONAL DIDACTICO MANUEL M. PONCE

La Escuela Nacional de Música invita al **Primer Festival Didáctico Manuel M. Ponce** que tendrá lugar del 2 al 27 de agosto en la Escuela Nacional de Música, Xicoténcatl Núm. 126, Col. del Carmen, Coyoacán, con arreglo al siguiente

PROGRAMA:

Método Orff-Kodaly. Profesor: Pierre Van Hauwe. Del 2 al 13 de agosto, de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h. Curso de técnica de la enseñanza de la educación musical infantil para avanzados. Metodología y técnica de la enseñanza del canto polifónico. Práctica de orquesta escolar.

Método Edgar Willems. Profesor: Jacques Chapuis. Del 9 al 20 de agosto, de 12:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h. Presolfeo. Solfeo vivo. Inicio instrumental, específicamente en el piano. Formación profesional de maestros de educación musical y pianistas.

Método Euritmia-Dalcroze. Profesora: María Luisa Cortinas. Del 16 al 27 de agosto, de 9:00 a 12:00 y 16:00 a 18:00 h. Solfeo. Euritmia (rítmica corporal). Improvisación abierta.

Método Orff-Kodaly. Basándose en la triple actividad de la palabra, sonido y movimiento, va formando progresiva-

mente a los niños en su ambiente natural, el juego, y desarrollando sus facultades musicales por medio de la improvisación de ritmos y melodías.

Método Edgar Willems. Elabora su concepción pedagógica fundamentándose en la integración de la práctica musical a la existencia cotidiana. Se trata de una búsqueda en provecho del desarrollo de las facultades humanas, en la cual se desea profundizar bajo un trabajo dirigido por el maestro Jacques Chapuis.

Método Dalcroze. Iniciador de una serie de transformaciones en la educación musical desde 1903. Propone el cultivo del oído y simultáneamente la educación o, tal vez, la recuperación de los olvidados recursos de nuestro cuerpo para ubicarnos en el tiempo musical: el sonido y el ritmo asociando los elementos de la música a los elementos del movimiento para llegar a la euritmia o rítmica corporal; sistema en el cual los elementos de la música se expresan mediante el movimiento corporal.

Informes en la Secretaría Académica de la Escuela Nacional de Música, con la Sra. Ma. Luisa Meza. Tel. 549-74-90. Inscripción: \$2,000.00 (Maestros y alumnos de la Escuela Nacional de Música no pagan inscripción).

ENEP Acatlán

LA CRISIS DEL CAPITALISMO EN MEXICO

La ENEP Acatlán, a través del Departamento de Seminarios de Preespecialización, invita al curso de actualización **La crisis del capitalismo en México** que se llevará a cabo en el auditorio del Programa de Investigación del plantel, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

El capitalismo mexicano en el contexto internacional, por el licenciado Arturo Bonilla 27 y 29 de julio, de 9:00 a 12:00 h.

La crisis económica de México, por el doctor Arturo Guillén. 3 y 5 de agosto, de 9:00 a 12:00 h.

La situación social y política de México, por el maestro Fernando Carmona de la Peña. 10 y 12 de agosto, de 9:00 a 12:00 h.

Mesa Redonda: La crisis del capitalismo en México, con la intervención del licenciado Arturo Bonilla, del doctor Arturo Guillén y del maestro Fernando Carmona de la Peña. 17 de agosto, de las 9:00 a las 12:00 h.

Facultad de Medicina

MES DE MEDICINA GERIATRICA

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Internado y Servicio Social y del Departamento de Internado, invita al **Mes de medicina geriátrica**, que se celebrará durante el mes de agosto, de 17:00 a 19:00 h, en el Auditorio "Abraham Ayala González", del Hospital General de la SSA.

Los profesores encargados del evento son: doctores Armando Pichardo Fuster, profesor titular; Arturo Lozano Cardoso, profesor adjunto, y David Campuzano Loza, coordinador del evento.

PROGRAMA:

- Agosto
- Lunes 2: Inauguración.
- Miércoles 4: Definición de vejez.
- Viernes 6: Medicina preventiva en Geriatria.
- Lunes 9: Cuidados generales del viejo.
- Miércoles 11: Biología del envejecimiento.
- Viernes 13: Cambios Anatomofisiológicos del viejo.
- Lunes 16: La patología más frecuente del viejo.
- Miércoles 18: Cardiopatías frecuentes en el viejo.
- Viernes 20: El cerebro del viejo.
- Lunes 23: Enfermedades del Aparato Digestivo.
- Miércoles 25: Rehabilitación en Geriatria.
- Viernes 27: La terapéutica en Geriatria.
- Lunes 30: Mesa Redonda.

Inscripciones: Oficinas UNAM y Hospital General, SSA, de 9:00 a 13:00 h. Cupo limitado a 400 alumnos.

EXPOSICION DE TINTAS Y ACUARELAS DE ALICIA PEÑAFIEL

Asimismo, extiende la invitación para la **Exposición de tintas y acuarelas de Alicia Peñafiel**, hasta el 31 de julio, en el Vestíbulo de la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Se realiza en colaboración con la Asociación del Personal Académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

EXPOSICION FOTOGRAFICA "LA MONTAÑA Y EL HOMBRE"

A su vez, invita a la **Exposición fotográfica "La montaña y el hombre"**, de Gonzalo Ramírez, hasta el día de mañana, de 9:30 a 13:30 h.

Se realiza en colaboración con la Secretaría de Relaciones, sección sociocultural, Hospital Juárez, SSA.

CICLO DE CONFERENCIAS

El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita al **Ciclo de conferencias** que se efectuará en el salón 001, a las 12:00 h, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Julio
Lunes 26
Estudios recientes sobre la iconografía de Palenque y el Usumacinta, por la doctora Mary Miller, de la University of Yale.
Martes 27
Las fotografías de sitios arqueológicos tomadas en globos, por el doctor Wilson Myers, Michigan State University.

Miércoles 28
Las excavaciones polacas en Nimrud (Kalchu), Mesopotamia, por el maestro Stanislaw Iwaniszewski, Museo Estatal Arqueológico de Varsovia.

Jueves 29 (primera parte);
Viernes 30 (segunda parte).
La escritura cuneiforme. Los principios y la evolución, por el maestro Stanislaw Iwaniszewski, Museo Estatal Arqueológico de Varsovia.

Agosto
Martes 3
Los motivos de las figurillas teotihuacanas después de la caída, por el doctor Warren Barbour, State University of New York, Buffalo.

Jueves 5 (1880-1930).

Viernes 6 (1930-1980).
Cartografía arqueológica de Mesoamérica, por Daniel Schavelzon.

CICLO DE CINE: "CUATRO ACTORES FRANCESES"

Asimismo, y en colaboración con el Departamento de Actividades Cinematográficas, invita al **Ciclo de Cine: "Cuatro actores franceses"**, que se realizará de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Julio
Miércoles 28
Pepe le moko. Director: Julien Duvivier, con Jean Gabin.

Agosto
Miércoles 4
Montparnasse 19. Director: Jaques Becker, con Gerard Phillip.

Miércoles 18
Moderato Cantabile. Director: Peter Brook, con Jean Paul Belmondo.

Miércoles 25
Círculo rojo. Director: Jean Pierre Melville, con Alain Delon.

Las funciones serán a las 18:00 h, en el salón 001, del mismo instituto.

ENCUENTRO:
Las Prioridades Nacionales
y la Dependencia Científica, Tecnológica y Cultural de México

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Agosto 3 De 9:00 a 13:00 horas	FILOSOFIA	DR. RAMÓN RIBAL
		DR. LEOPO尔多 ZEA
	ANTROPOLOGIA	DR. GONZALO AGUIRRE BELTRAN
		DR. SANDRA GONZALEZ
		DR. ARILDO WARMAN
	Intercambio de opiniones	DR. JOSE MORENO DE ALBA
		Moderador
Agosto 5 De 9:00 a 13:00 horas	DIRECHO	DR. ALEJANDRO GOMEZ ARIAS
		DR. ANTONIO GOMEZ ROBLIDO
	HISTORIA	DR. JENISIO DE LA TORRE
		DR. ROBERTO SORIANO DE LOS ARCOS
	Intercambio de opiniones	DR. JORGE CARTEJO
		Moderador

Auditorio "Dr. Eusebio C. del Pozo" ENTRADA LIBRE
Unión de Universidades de América Latina (UDUAL)
Informes: Dirección General de Proyectos Académicos / UNAM
Piso 30, Torre de Relojería. Tel. 520-52-15 ext. 1221

CONVENIO UNAM-UNIVERSIDAD DE COLIMA PARA...

→ 1

El doctor Rivero Serrano indicó que la importancia del acuerdo radica en que va encaminado a realizar estudios vulcanológicos, y expresó su agradecimiento al Rector de la Universidad de Colima por firmar una extensión del convenio establecido el 29 de abril de 1978.

Por su parte, el doctor Ignacio Galindo señaló que por primera vez en cuatro años nuestro país cuenta con estudios interuniversitarios formales sobre los volcanes.

Destacó que gracias a la colaboración desinteresada del personal de la Universidad de Colima ha sido posible mantener una estación sismológica en aquel estado, la cual realiza la medición de gases en el volcán.

Esto tiene como finalidad tratar de predecir la actividad futura del volcán, dijo el doctor Galindo, y agregó que esas acciones tuvieron éxito el pasado mes de diciembre, cuando el volcán entró en erupción, lo que permitió hacer estudios exhaustivos de su actividad geofísica y determinar sus posibilidades eruptivas.

Hay que estar conscientes, subrayó, de que el volcán de Colima se encuentra entre los catorce activos del país y, por lo tanto, es necesario dedicarle mucha atención. Por ahora se está monitoreando constantemente la actividad del volcán. Cabe destacar que existe el proyecto de creación de un observatorio vulcanológico permanente en las faldas del volcán para proteger a las poblaciones de Colima y de Ciudad Guzmán en el caso de una erupción, agregó el doctor Galindo.

Recordó que en el volcán de Colima el Instituto de Geofísica inició sus estudios vulcanológicos, por lo que el convenio se desarrolla en las acciones enmarcadas en el programa de vigilancia de volcanes que efectúa este Instituto.

Asimismo, manifestó que se contempla la formación de recursos humanos para que eventualmente colaboren con el Centro sobre Estudios Geofísicos, que está en proceso de formación en la Universidad de Colima, el cual permitirá contar con una infraestructura académica importante.

A su vez, el licenciado Jorge Humberto Silva Ochoa expresó su agradecimiento por el apoyo valioso y constante que la UNAM ha brindado a la Universidad de Colima a través del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria.

"El convenio que tenemos con la UNAM ha sido eficiente, y aún siendo la Universidad de Colima una institu-

ción joven, pequeña y carente de recursos, la ayuda que nos ha brindado es inestimable", subrayó.

La licenciada María de los Angeles Knochenhauer, directora general de Intercambio Académico, recordó que este acuerdo complementario al suscrito en 1978 ha sido promovido por el Instituto de Geofísica, el cual desde hace varios años ha efectuado investigaciones sobre el volcán de Colima.

Agregó que en virtud del apoyo recibido por la Universidad de Colima, se estimó conveniente formalizar la colaboración entre ambas casas de estudio, con el fin de establecer un observatorio vulcanológico que sirva para preparar recursos humanos en la materia.

En los antecedentes del acuerdo complementario se señala que desde 1975 el Instituto de Geofísica de la UNAM ha realizado estudios vulcanológicos y sísmicos en el área del volcán de Colima, por lo que ha llevado a cabo una serie de levantamientos geofísicos.

En tanto, la Universidad de Colima ha mostrado particular interés en participar activamente en la realización de dichos estudios, con el propósito de que en esa institución se desarrolle el área de vulcanología.

Entre los objetivos del convenio se encuentra la instalación de diversos equipos geofísicos tendientes a observar el comportamiento del volcán de Colima, así como la recopilación de datos geofísicos y material bibliográfico especializado que permitan el desarrollo de investigaciones vulcanológicas de alto nivel.

A través de este acuerdo, el Instituto de Geofísica se compromete a enviar diversos investigadores en el área de geofísica que colaborarán en la elaboración y desarrollo de proyectos específicos de investigación. Además, preparará a nivel técnico y académico de posgrado al personal que sea enviado por parte de la Universidad de Colima y colaborará con ella en el préstamo de equipo sismológico.

A su vez, la Universidad de Colima se compromete a contratar personal técnico que se encargue de instalar y mantener el equipo necesario y a enviar personal al Instituto de Geofísica para que realice estudios de posgrado.

También facilitará sus instalaciones así como la construcción de laboratorios para el desarrollo de este proyecto y apoyará con los medios a su disposición el levantamiento de datos geofísicos que requiera el Instituto de Geofísica en el área.

NOMBRAMIENTOS EN DEPENDENCIAS DE SERVICIO...

→ 4

de información para el registro oportuno de los movimientos de los bienes; establecer la mayor eficiencia en la ejecución de las políticas de redistribución, venta o donación de los bienes dados de baja; coordinar las adquisiciones y los programas de preservación y restauración de los bienes artísticos y culturales; proponer, implantar y supervisar los planes y programas para incrementar los ingresos por productos patrimoniales.

El ingeniero Serralde ha sido profesor en la Facultad de Ingeniería y ha colaborado con instituciones públicas y privadas, principalmente en las áreas de análisis y proyectos de obras hidráulicas y de ingeniería civil y en puestos administrativos; su puesto anterior en la UNAM fue el de jefe del Departamento de Bienes Inmuebles en la Dirección General del Patrimonio.

El licenciado Jaime Narezo Benavides fue designado subdirector de Operaciones Económicas y reportará al Director General de Finanzas. El objetivo del cargo es coordinar y vigilar el cumplimiento de los planes y programas de ingresos y desembolsos; coordinar la elaboración del plan anual de arbitrios y revisar su ejecución; proponer, implantar y vigilar los mecanismos de operación necesarios para la captación de los ingresos por servicios de



Licenciado Jaime Narezo Benavides.

educación, patrimoniales y extraordinarios que obtenga la Institución; participar en la preparación de los programas de flujo de efectivo y de planeación financiera; custodiar y vigilar el manejo de fondos y valores.

El licenciado Narezo ha desempeñado cargos en las áreas de relaciones industriales y de administración financiera y presupuestaria. En la UNAM ha tenido distintas responsabilidades. La última de las cuales fue la de jefe del Departamento de Control Presupuestal en la Dirección General de Control e Informática.

DROGAS VEGETALES CON FINES MEDICINALES, CEREMONIALES...

→ 9

Actualmente el grupo del doctor Romo de Vivar profundiza en un grupo de sustancias de gran importancia en el metabolismo animal llamadas esteroides; en el hombre y demás animales superiores se encuentran en diversas formas: colesterol u hormonas sexuales como los corticoides. Para los insectos son indispensables en su metamorfosis, ya que la hormona de la muda, que es un esteroide, permite al gusano convertirse en mariposa.

También se investiga activamente el aislamiento de otros compuestos esteroidales, particularmente de las sapogeninas del maguey pulquero y del henequén, y se continúan los trabajos sobre *Yucca filifera*. Se trata, dijo, de determinar la estructura y la estereoquímica de estas sustancias, tanto por métodos químicos como espectroscópicos especialmente el de carbono 13 de probar la posible actividad biológica.

Por otra parte, se siguen estudiando las lactonas sesquiterpénicas en diferentes especies del género *Helenium*. Una de las especies, el *Helenium integrifolium*, se ha estudiado químicamente, ya que provoca envenenamiento de los borregos que pastan en regiones en donde esta planta es endémica. Igualmente se estudian los compuestos aromáticos de la planta conocida como "chías", para determinar sus propiedades fungicidas y antibióticas. Respecto a las lactonas estudiadas, mencionó que estos pro-

ductos naturales elaborados por plantas son de gran ayuda en la clasificación botánica, y que existen otras como las guayanólidas, las eudesmanólidas, las germacranólidas, entre otras.

Si consideramos los productos de transformación de estas sustancias naturales, se puede asegurar que en este campo los investigadores mexicanos han contribuido al conocimiento universal con más de 500 compuestos. Así, en el caso particular de las pseudoguayanólidas y otras sustancias con propiedades antitumorales, la contribución mexicana es proporcionalmente mayor, pues de los 138 productos naturales, 25 son producto de sus aportaciones. La aportación del mayor número de productos nuevos se encuentra en el grupo de la germacranólidas, a cuyo crecimiento han contribuido con 43 sustancias. Por este motivo, recaló finalmente que la investigación mexicana en productos naturales es cada día más activa y nuevos grupos se están sumando a esta actividad, existiendo especial interés en descubrir y probar su actividad biológica.

El doctor Romo de Vivar, conocido internacionalmente, ha participado en diversas conferencias, congresos y seminarios; sus trabajos de recopilación han sido publicados en revistas especializadas, tanto en México como en el extranjero, y en fecha reciente ha participado como jurado de una tesis doctoral en la Universidad de Columbia Británica, en Canadá.

Facultad de Ciencias

AVISO

Se comunica a todos los profesores del Departamento de Física, de la Facultad de Ciencias, que a partir del 26 de julio y hasta el 6 de agosto estarán a su disposición en las oficinas del Consejo Departamental de Física, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas, de lunes a viernes, las solicitudes para impartir clases de licenciatura y estudios de

posgrado durante el primer semestre de 1983, mismas que deberán ser entregadas en las citadas oficinas, en el entendido de que no se tramitará ninguna solicitud extemporánea.

Atentamente:

Consejo Departamental de Física.

EL PROBLEMA ALIMENTARIO, PRIORIDAD...

→2

Informó que también se han establecido convenios de colaboración con CONASUPO, ANDSA, SAM, Instituto Nacional de Alimentación, y se tiene planeado celebrar otros con el Instituto Nacional de la Nutrición, dos empresas privadas y con las Universidades de San Luis Potosí, Querétaro, de Ohio, con la Nacional de Colombia y la de Costa Rica.

Durante la evaluación que hizo el doctor Quintero sobre el PUAL, que tiene un año de haber sido creado, indicó que en un principio se tenían objetivos muy generales, algunos de ellos se han alcanzado y otros aún faltan por cumplirse, sin embargo de alguna manera hemos ido alcanzando lo planeado.

Comentó que los obstáculos de tipo externo a los que se ha tenido que enfrentar el Programa Universitario de Alimentos son: que el Sector Productivo aún no define qué es lo que quiere; en México resolver problemas como éste requiere de mucho tiempo y muchas de las personas que participan en la solución se desesperan; el problema

de alimentos es complejo y muy pocos grupos conocen el problema global y no lo sitúan en el contexto nacional.

"Además, el problema de alimentos es de orden político y nosotros corremos peligro de caer en juegos de intereses políticos y que el Programa se convierta en sólo promesas y no en acciones", aclaró el doctor Rodolfo Quintero.

En cuanto a los obstáculos internos, dijo, tenemos la dificultad de integrar la actividad de universitarios, debido a la experiencia y tradición que se tiene de que la investigación es individual, y es difícil integrarla en grupo; otro es la falta de recursos económicos y el tercero es que existe poca credibilidad de que estas acciones conducirán a algo concreto.

Todos estos obstáculos los hemos estado venciendo, con esfuerzo, con voluntad y con trabajo; estamos profundamente convencidos en que de esta manera podemos tener impacto en el problema alimentario que afecta gravemente al país, puntualizó el Director del PUAL.

TERNA PARA LA DIRECCION DEL INSTITUTO...

→3

El doctor Gabriel Torres Villaseñor obtuvo la licenciatura en física en 1967 en la Facultad de Ciencias, y el doctorado en Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio; y ha realizado estudios complementarios en capacitación pedagógica en México, Venezuela y Chile.

Su actividad docente dentro de esta Casa de Estudios comenzó en 1968, como profesor de la Facultad de Ciencias, en la cual ha impartido

numerosas materias; su experiencia técnica la inició en 1965 como investigador.

Ha publicado distintas obras de carácter científico como "Microscopía electrónica" y "Apuntes de metalurgia física"; su participación ha sido activa dentro de congresos nacionales e internacionales. El doctor Torres Villaseñor ha dirigido numerosas tesis y se ha destacado por el desempeño de distintas labores técnicas y científicas dentro de la UNAM.

ENEP Zaragoza

FILOSOFIA DE LA CIENCIA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza invita al curso **Filosofía de la ciencia**, que será impartido por el doctor César J. Lorenzano Ferro, del 26 de julio al 2 de septiembre, lunes y miércoles, de 15:00 a 17:00 h, en el campo 2 de la ENEP Zaragoza.

Con el objeto de que los alumnos determinen los límites y la función de la filosofía de la ciencia, para que puedan aplicarla en las tareas de investigación de su propia carrera, la temática del curso comprende, entre otros, Noción de filosofía de la ciencia; su función método y relación con otras disciplinas; Método hipotético deductivo. Versión estándar; El método axiomático. Los conceptos de interpretación y modelo de un sistema axiomático; Probabilidad. Elementos de la teoría de la probabilidad. Distintas interpretaciones del concepto de probabilidad; y Aspectos diacrónicos de la ciencia. Distintos esquemas del desarrollo científico. Las concepciones de Khun, Lakatos y Stegmüller.

El curso es organizado por el Comité de la Carrera de Biólogo y la Unidad de Actividades Culturales de la ENEP Zaragoza, con apoyo de la Dirección General de Extensión Académica y la Facultad de Filosofía y Letras.

Mayores informes e inscripciones en la Coordinación de Biología, Cubículo A 501 b, del Campo 2, ENEP Zaragoza.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

CICLO DE CONFERENCIAS: "LA INGENIERIA MARITIMA"



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón invita al Ciclo de Conferencias: **La Ingeniería Marítima**, que se efectuará del 26 de julio al 6 de agosto, conforme al siguiente

PROGRAMA:

Julio

26: La Ingeniería Marítima, por el ingeniero Guillermo Romero Morales, a las 18:00 h, en el auditorio 9.

28: Aspectos oceanográficos y marítimos, por el ingeniero Armando Frías Valdés, a las 19:00 h, en el auditorio 9.

29: Importancia del dragado en las obras marítimas, por el ingeniero Antonio Moreno Salamanca, a las 19:00 h, en el auditorio 9.

Agosto

5: Las obras e instalaciones portuarias, por el ingeniero Alberto González Díaz, a las 17:00 h, en el auditorio 9.

6: El desarrollo marítimo en México, por el ingeniero Roberto Bustamante Ahumada, a las 18:00 h, en el auditorio 9.

El 9 y 10 de agosto en la Unidad Bibliográfica

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE REGULACION DE LA CARRERA ACADEMICA

Los días 9 y 10 de agosto se llevará a cabo el **Seminario internacional sobre regulación de la carrera académica**, que tendrá por sede el auditorio de la Unidad Bibliográfica, ubicado junto a la Sala Nezahualcóyotl, en sesiones de 10:00 a 14:00 horas y de 17:00 a 20:00 horas.

El evento es patrocinado y organizado por la Oficina del Abogado General a través del Centro de Documentación Legislativa Universitaria, con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

Su objetivo fundamental será cono-

cer las experiencias tenidas en diversas universidades del mundo acerca del régimen jurídico, criterios y procedimientos para la selección, promoción y definitividad del personal académico, a fin de contrastarlas con las correspondientes a las universidades del país.

Al seminario asistirán expertos en esta materia provenientes de Checoslovaquia, Polonia, Inglaterra, España, Estados Unidos de América y Brasil, así como representantes de universidades mexicanas, tanto de esta capital como del interior.

ENEP Acatlán

CONVOCATORIA PARA INSCRIPCIONES A CURSOS DE ESPECIALIZACION

La Coordinación General del Programa de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, convoca a inscripción a los interesados a cursar las siguientes especializaciones interdisciplinarias:

1.- **Costos en la construcción:** Su objetivo es preparar especialistas que sean capaces de elaborar análisis de costos unitarios, presupuestos y proyectos dentro de un marco financiero, administrativo y legal que permita brindar alternativas óptimas de construcción.

Está dirigida a actuarios, ingenieros civiles, arquitectos-economistas, contadores, administradores de empresas y otras profesiones que tengan relación con el área en práctica profesional.

2.- **Geotecnia aplicada a las vías terrestres:** El objetivo de esta especialización es formar profesionales especializados en el trabajo del suelo y la roca como elementos integrales de las vías terrestres, así como determinar el comportamiento de éstos ante las solicitudes de servicio a las que estén sujetos.

Está dirigida esencialmente a ingenieros civiles, aunque podrán ingresar profesionistas con experiencia en el área.

3.- **Instituciones administrativas de finanzas públicas:** Su objetivo es brindar a los alumnos una visión de la función y administración de las instituciones administrativas federales y estatales de finanzas públicas, y de la organización, funcionamiento y mecanismos de control de las secretarías de Estado y principales entidades paraestatales e internacionales en materia financiera.

Está dirigida a licenciados en derecho, ciencias políticas y administración pública, economía, actuaría, contaduría y otros profesionistas relacionados con el área financiera.

4.- **Estructura jurídico-económica de la inversión extranjera:** Su objetivo es formar especialistas en la amplia gama de problemas políticos, sociales, económicos y jurídicos que plantea la inversión extranjera directa en los países en vías de desarrollo en general, y en México en particular; que sean capaces de proponer los sistemas de control más adecuados para orientarla hacia objetivos prioritarios del desarrollo nacional.

Se dirige a los licenciados en economía, ciencias políticas y administración pública, relaciones internacionales, derecho, pe-

riodismo y comunicación colectiva, sociología y licenciaturas afines.

Las especializaciones tienen una duración de dos semestres. A quienes cumplan con los requisitos establecidos, la UNAM les otorgará un **DIPLOMA DE ESPECIALIZACION**.

REQUISITOS DE INGRESO

1.- Solicitud-Curriculum vitae en las formas elaboradas por el Programa de Estudios de Posgrado de la ENEP-Acatlán.

2.- Título profesional. Los egresados de la UNAM podrán inscribirse con una carta que acredite el 100% de créditos, previo compromiso de titulación, a más tardar seis meses después de la inscripción.

3.- Seis fotografías tamaño infantil.

4.- Dos cartas de recomendación de profesores o profesionales del área.

5.- Constancia de promedio.

6.- Los candidatos no egresados de la UNAM deberán además tramitar el reconocimiento de suficiencia académica de su título profesional ante la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, presentando los documentos que se le indicarán oportunamente.

7.- Entrevista personal con el Coordinador de la Especialización a la que se solicita el ingreso.

8.- En base a los documentos y la entrevista, un comité hará una primera selección; los candidatos seleccionados deberán llevar y aprobar un curso propedéutico, o demostrar la suficiencia en el área mediante un examen, previamente a la inscripción definitiva.

CALENDARIO 1982

Recepción de documentos y entrevistas hasta al 13 de agosto.

Publicación de listas de aspirantes aceptados a cursos propedéuticos: 25 de agosto.

Inicio de cursos propedéuticos: 30 de agosto; inicio de clases: 25 de octubre.

Mayores informes y recepción de solicitudes: dirigirse al coordinador de cada especialización, o a la profesora Esperanza Ayora Herrera. Todos ellos en la ENEP Acatlán (Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Edo. de México).

Edificio de Investigación, planta alta; o a los teléfonos: 3-73-23-99, 3-73-23-18 y 3-73-28-40, Exts. 167 y 231.

PROGRAMA
(Hasta el 31 de julio de 1982)

Música

Orquesta Sinfónica del Estado de México. XXVIII Temporada 1982. Martes 27 de julio, 20:30 h. Director: Enrique Bátiz. Obras de Brahms. Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

Ciclo: **Voz Humana**. Carlos Chávez. Jueves 22 de julio, 20:30 h. Obras de Machaut, Anónimos, Enzime, Fuenllane, Purcell, Haendel, Gluck, Offenbach, Martini, Bach, Gounod, Espiritual Negro, Rodrigo, Rota, Darion, Leighton, Rodgers y Hammerstein. Jueves 29 de julio, 20:30 h. Maritza Alemán, soprano; Frankie Kelly, piano. Obras de Rossini, Mozart, Dvorak, Granados, Revueltas, Núñez, Hemejon, Gustavino y Moreno.

Jóvenes Intérpretes. Palacio de la antigua Escuela de Medicina. (Brasil esq. Venezuela, Pl. de Santo Domingo). Domingo 25 de julio, 18:00 h. Roberto Páramo, piano. Obras de Bach, Beethoven, Ravel, Brahms y Liszt.

Teatro

Foro Sor Juana Inés de la Cruz. El Destierro, de Juan Tovar. Dirección: José Caballero. De martes a viernes: 20:30 h; sábados: 19:00 h; domingos: 18:00 h. Centro Universitario de Teatro. **La Cabeza del Dragón**, de Ramón del Valle-Inclán. Dirección: Beatriz Campos. Sábados y domingos, 11:00 y 13:00 h.

Facultad de Arquitectura

**ORGANIZACIONES POLITICAS Y DE MASAS
FRENTE AL PROBLEMA URBANO**

La División de Estudios de Posgrado-Talleres de Número de la Facultad de Arquitectura, invita al encuentro **Organizaciones políticas y de masas frente al problema urbano**, que tendrá lugar del 26 al 28 de julio, en el auditorio de la misma facultad.

Los objetivos del evento se concretarán de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 26
10:00 h. Inauguración.

11:00 h. Conclusiones y balance de la 3a. reunión de la Coordinadora Nacional del Movimiento Urbano Popular, celebrada en Acapulco.

12:00 h. Foro abierto sobre conclusiones y balance de la CONAMUP.

17:00 h. Primera mesa de debate. Exposición sobre: "Los colonos en lucha: Experiencias y perspectivas".

— Papel que tiene el movimiento urbano popular en el cambio revolucionario.

— Relación del movimiento urbano popular con los movimientos gremiales (campesino, obrero, estudiantil).

— Métodos de lucha en las diferentes etapas que se prevén en el proceso de la politización del movimiento urbano popular.

— Nexos del movimiento urbano popular con las organizaciones y partidos políticos.

18:30 h. Debate.

Martes 27
10:00 h. 2a. Mesa de debate. Exposición sobre: "Los sindicatos y la lucha urbano-popular".

— Cómo afectan los problemas urbanos la lucha e intereses de los trabajadores.

— Cómo ha integrado el movimiento obrero en sus luchas, reivindicaciones que tienen qué ver con la ciudad: suelo, vivienda, transporte, salud, educación, carestía de la vida, etc.

a) Experiencias de colaboración con las luchas de colonos.

b) Expectativas de desarrollo de la relación con las luchas de colonos.

11:30 h. Debate.

Danza

23, 25, 28 y 30 de julio. Seminario de Danza Contemporánea. Dirección: Raquel Vázquez. Teatro de la Ciudad Universitaria, 12:00 h. 27 de julio. Ballet Folklórico de la ENEP-Iztacala. Dirección: José Luis Mendoza. Teatro Ricardo Flores Magón, 19:30 h. 29 de julio. **Danza Libre Universitaria**. Dirección: Cristina Gallegos. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, 12:00 h.

Cine

Sala Julio Bracho. 22, 23, 24 y 25 de julio: **La guerra de los policías**. 12:00 y 18:30 h. **El autobús**. 16:30 y 20:30 h. 27, 28, 29 y 30 de julio: **Julieta y el aire de los tiempos**. 12:00 y 18:30 h. **El autobús**. 16:30 y 20:30 h.

Sala José Revueltas. 22 de julio **Casta de malditos**. 12:00 y 18:00 h. **Yo no sé de cierto, lo supongo...** 16:30 y 20:30 h. 23 de julio: **Casta de malditos**. 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h. 24 de julio: **El ocaso de una vida**. 12:00 y 18:30 h. **Yo no sé de cierto, lo supongo...** 16:30 y 20:00 h. 25 de julio: **El ocaso de una vida**. 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h. 27 y 28 de julio: **El ocaso de una vida**. 12:00 y 18:30 h. **Yo no lo sé de cierto, lo supongo...** 16:30 y 20:30 h. 29, 30, 31 de julio y 1º de agosto: **Sombras del mal**. 12:00 y 18:30 h. **Yo no lo sé de cierto, lo supongo...** 16:30 y 20:30 h.

Programa de Cursos de Extensión Académica

La Universidad Nacional Autónoma de México ha diseñado el Programa de Cursos de Extensión Académica con el propósito de incorporar al público en general a la vida universitaria y de esta forma favorecer su educación integral. Estos cursos son impartidos por profesorado universitario del más alto nivel, son gratuitos y carecen de crédito curricular, por lo tanto no requieren prerequisites y al final se otorga una constancia de asistencia.

Introducción a la Literatura Prehispánica

Objetivo: Distinguir los principales temas y recursos estilísticos en algunos textos específicos de esta literatura.
Coordinación académica: Lic. Juan López Chávez (Facultad de Filosofía y Letras).
Profesora: Rosalba Fernández Contreras.
Fechas: 26 al 30 de julio.
Lunes a viernes, 18:00 a 20:00 h.
Sede: Biblioteca del Palacio Postal (Eje Central Lázaro Cárdenas y Tacuba, Centro).
■ Dirigido al público en general.

Música contemporánea

Objetivo: Es indispensable para el músico actual el conocer la música contemporánea y sus posibilidades técnicas e interpretativas.
Coordinación académica: Escuela Nacional de Música.
Profesora: Velia Nieto, pianista.
Fechas: 26 al 30 de julio.
Lunes a viernes, 16:00 a 19:00 h.
Informes: 549-91-46.
■ Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra o como oyentes.



Cómo mirar una obra de arte

Objetivo: Introducir al público a las nociones de los elementos históricos, estilísticos y formales de las obras de arte, desde el punto de vista de la percepción.
Coordinación académica: Oswaldo Reyes Herrera (Escuela Nacional de Artes Plásticas).
Profesor: Melquiades Herrera Becerril.
Fechas: 4, 11, 18 y 25 de agosto.
Miércoles, 18:00 a 20:00 h.
Sede: División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22, Centro).
■ Dirigido al público en general.



El origen de la vida

Objetivo: Hacer una revisión de las condiciones primitivas de la Tierra, así como presentar las teorías sobre el origen de la vida en la misma.
Coordinación académica: Dr. Luis Estrada (Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia).
Profesor: Antonio Lazcano.
Fechas: 3, 5, 10, 12 y 13 de agosto.
Martes, jueves y viernes, 20:00 a 21:00 h.
Sede: Casa de la Cultura Mixcoac (Campana 59 esq. Augusto Rodin, Col. Insurgentes Mixcoac, Delegación Benito Juárez).
■ Dirigido al público en general.



Sistematización integral de la enseñanza

Objetivo: Se proporcionará capacitación teórica y metodológica que permita la sistematización integral de las asignaturas.
Coordinación académica: Lic. Isabel Reyes Lagunes.
Profesores: José Huerta Ibarra, Marco Antonio Rigo Lemini y Arturo Torres Narciso.
Fechas: 26 al 30 de julio.
Lunes a viernes, 16:00 a 20:00 h.
Sede: Aula Magna del Edificio «C» de la Facultad de Psicología (Ciudad Universitaria).
■ Dirigido a profesionales de la educación y funcionarios responsables de la capacitación de profesores.

Schumann y Brahms

Objetivo: Se estudiará el estilo romántico en música a través de Schumann y Brahms, de los más representativos exponentes del mismo.
Coordinación académica: Escuela Nacional de Música.
Profesor: Aurelio León Planick.
Fechas: 26 al 30 de julio.
Lunes a viernes, 10:00 a 13:00 h.
Sede: Sala «Xochipilli» de la Escuela Nacional de Música (Xicoténcatl 126, Coyoacán).
Informes: 549-91-46.
■ Dirigido a músicos profesionales o alumnos, que participarán ya sea interpretando alguna obra de los autores sugeridos o como oyentes.

El origen del Universo

Objetivo: Proporcionar las ideas esenciales sobre el origen del Universo y de sus componentes, en especial el Sistema Solar.
Coordinación académica: Dr. Luis Estrada (Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia).
Profesor: Luis F. Rodríguez.
Fechas: 27 al 30 de julio.
Martes a viernes, 20:00 a 21:00 h.
Sede: Casa de la Cultura Mixcoac (Campana 59 esq. Augusto Rodin, Mixcoac, Delegación Benito Juárez).
■ Dirigido al público en general.

Cómo cuidar a su animal de compañía

Objetivo: Orientar al público poseedor de un animal sobre los cuidados básicos de éste en lo referente a su salud, alimentación, sexualidad y conducta.
Coordinación académica: M.V.Z. Aline S. de Aluja y M.V.Z. Isidro Castro (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia).
Profesores: Aline S. de Aluja, Heidi Ortiz P., Antonio Pérez C., Dora Haydenblit, Ramón Acasuso, Roberto Ferrán y Rosa Elena Méndez.
Fechas: 16 al 27 de agosto.
Lunes, miércoles y viernes, 16:30 a 18:00 h.
Sede: Auditorio «Julían Carrillo» de Radio UNAM (Adolfo Prieto 133, Col. del Valle).
■ Dirigido al público en general.

Informes e inscripciones:
Dirección General de Extensión Académica
10o. piso de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria
Teléfonos: 550-51-55 y 550-51-56.
Y en las respectivas sedes de los cursos.

El grabado como medio plástico al servicio de la comunicación masiva

Objetivo: Reafirmar la importancia que representa el grabado como medio expresivo y de comunicación social en la plástica mexicana.
Coordinación académica: Oswaldo Reyes Herrera (Escuela Nacional de Artes Plásticas).
Profesor: Javier Kuloaba Aulin.
Fechas: 30 de julio, 6, 13 y 20 de agosto.
Viernes, 18:00 a 20:00 h.
Sede: División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22, Centro).
■ Dirigido al público en general.

¿Es sano tu hijo?

Objetivo: Aspectos prácticos para el cuidado del niño, desde el nacimiento hasta los seis años. Crecimiento y desarrollo psicológico del niño sano; alimentación; patología más frecuente; prevención.
Coordinación académica: Dr. Manuel Ruiz de Chávez (Facultad de Medicina).
Profesores: Carlos Mariscal, Darío Urdapilleta, Lindolfo Cárdenas y Ernesto Villalvazo.
Fechas: 3, 5, 10 y 12 de agosto.
Martes y jueves, 18:00 a 19:30 h.
Sede: Biblioteca del Foro Cultural FONAPAS (Camino Real de Contreras 27, Delegación La Magdalena Contreras).
■ Dirigido al público en general.

Importancia de las plantas medicinales en la sociedad

Objetivo: Dar a conocer la importancia de las plantas medicinales en diferentes sociedades a lo largo del tiempo.
Coordinación académica: Biol. Ma. Edelmira Linares (Jardín Botánico).
Profesores: Javier Valdés, Robert Bye, Xavier Losoya, Carlos Viesca, Raúl Ibarra y Edelmira Linares.
Fechas: 9 al 14 de agosto.
Lunes a viernes, 16:30 a 18:00 h.
Visita al Mercado de Sonora: Sábado, 8:00 h.
Sede: Auditorio «Julían Carrillo» de Radio UNAM (Adolfo Prieto 133, Col. del Valle).
■ Dirigido al público en general.



El orientalismo
MUSICA, LITERATURA Y ARTES PLÁSTICAS

Coordinación académica: Escuela Nacional de Música.
Profesor: Francisco Martínez Gahner.
Fechas: 23 al 27 de agosto.
Lunes a viernes, 17:00 a 19:00 h.
Sede: Auditorio «Huehucóyotl» de la Escuela Nacional de Música (Xicoténcatl 126, Coyoacán).
■ Dirigido al público en general.

LA UNIVERSIDAD PARA TODOS

Cursillos, lecciones, charlas y temas generales. Un programa de interés para ustedes. De la Universidad Nacional Autónoma de México, con el apoyo de la Fundación Cultural Televisa.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Jueves 22
Canal 5
8:00 LAE Félix Patiño, licenciados Humberto Dardón y Mario César Martínez, maestra Marta Molina. Aspectos de la administración universitaria. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
9:00 Doctores Isabel Urióstegui Pérez, Ma. Teresa Vázquez, Sara Xochil Castellanos y Alfredo C... El niño y el trabajo I. PSI...

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 El Hombre y la... Elementos básicos de contabilidad, 7.
10:30 Temas Agropecuarios. La conservación de los suelos, 12.
11:00 Ciencias Sociales. El nivel de la educación en los países en vías de desarrollo, 29.
11:30 Lógica de la Ciencia, Zoología. La naturaleza o el hombre, 156.

APOYO ACADEMICO

12:00 Doctores Guido Valadez, Jorge Escoto Norett, Rafael Velazco Fernández y Víctor Manuel Guisa, y licenciada Sara London. Desarrollo psicológico del niño en edad preescolar. MEDICINA.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Canal 2
Red Nacional

13:00 Doctores Héctor Bourquez Rodríguez y Leticia Casillas Cuervo. Perfil alimentario de México. COORDINACION CIENTIFICA.

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

Viernes 23
Canal 5
8:00 Licenciados Ricardo Méndez Silva y Gerardo Gil Valdivia, y doctores Marcos Kaplan y Héctor Fix Zamudio. Problemas generales del Estado. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS.
9:00 Doctor Carlos Martínez Reeding. Cáncer bucal. ODONTOLOGIA.

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 El Hombre y la Administración. La contabilidad financiera y la contabilidad administrativa, 6.
10:30 Temas Agropecuarios. Productos y subproductos de la agricultura en la alimentación animal, 11.
11:00 Ciencias Sociales. El trabajo en los países en vías de desarrollo, 27.
11:30 Lógica de la Ciencia, Higiene. Intoxicaciones infantiles accidentales, 24.

APOYO ACADEMICO

12:00 Doctor Fernando Flores García y Rafael Preciado H. Lecciones de Filosofía del Derecho. DERECHO.

LOS UNIVERSITARIOS DEL MUNDO

Canal 2
Red Nacional
13:00 Doctores Miguel León-Portilla y Roberto Moreno de los Arcos y maestra Clementina Díaz de Ovando. Homenaje al doctor Miguel León-Portilla. DIVULGACION UNIVERSITARIA.

CINE

1968, en memoria de José Revueltas de Oscar Menéndez, en el CCH Oriente, 11:00 y 17:00 h, jueves 22, y en el CCH Vallejo, 11:00 y 17:00 h, viernes 23.

CONFERENCIAS

La corriente de Magallanes, por la M en C Elsa Recillas, en el Auditorio del Instituto de Química, 18:00 h, jueves 22.
Utopías mexicanas del siglo XX, por Carlos Monsiváis, en el auditorio principal del Palacio de la Escuela de Medicina (Brasil 33), 12:00 h, domingo 25.
Vasconcelos y la educación, por Eva Hicks, en la Biblioteca del Palacio Postal (Eje Central y Tacuba), 12:00 h, sábado 24.
Conferencia musical Visual del Brasil, música: Manduka, idealización visual Aníbal Cicordi, en la ENEP Aragón, 12:00 y 18:00 h, jueves 22, y en la Facultad de Psicología, 12:00 y 18:00 h, viernes 23.

DANZA

Danza en el sur. Temporada de verano. Seminario de Danza Contemporánea, bajo la dirección de Raquel Vázquez, en el Teatro de Ciudad Universitaria, 12:00 h, viernes 23 y domingo 25.



Filmoteca UNAM

PROGRAMA: CINE

Muestra internacional de cine científico. Zoología, Botánica, Astronomía, Ecología. Museo de Historia Natural (Nuevo Bosque de Chapultepec). Viernes 23/20:00 h.
Ciclo: "Orson Welles"
El ciudadano Kane, 1940, dirigida por Orson Welles. Viernes 23/12:00 y 18:00 h, Escuela de Estudios para Extranjeros, (Av. Universidad No. 3002)
Soberbia, 1942, dirigida por Orson Welles, miércoles 28/12:00 y 18:00 h, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

Ciclo: "Cine Búlgaro"
Ladrón de Melocotones, 1964, dirigida por Valo Kadev, lunes 26/19:00 h, Sala Chopin (Av. Alvaro Obregón No. 302).
Ciclo: "Charles Chaplin"
El Gran Dictador, 1940, dirigida por Charles Chaplin, lunes 26 y martes 27/17:30 y 19:30 h, Paseo de la Reforma No. 445. Localidades \$10.00
Ciclo: "Cine, Ópera y Ballet"
La Muerte de María Malibran, 1972, dirigida por Werner Schoetter, martes 27 y miércoles 28/19:30 h, Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133). Localidades \$30.00
Ciclo: "Cine de Todos los Tiempos"
El Jugador, 1958, dirigida por Claude Autant-Lara, miércoles 28/13:00 y 18:00 h, Salón 1101 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.



EXPOSICIONES

Exposición de acuarelas de Alicia Peñafiel, en el vestíbulo de la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Abierta de 9:00 a 20:00 h, hasta el 31 de julio.

Exposición de pinturas "Monotipos", de Laurence Giordano, en la Librería Universitaria de Insurgentes, abierta hasta el 15 de agosto.

La Letra Universitaria, en la Sala de Exposiciones del Edificio A-1 de la ENEP Aragón. Abierta hasta el 28 de julio.



Línea, espacio y expresión en la pintura española actual, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

Obras recientes, pintura, grabado y dibujos, de Marco Antonio, en la Galería II, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, ubicada en avenida Constitución N°. 600, Barrio de La Concha, Xochimilco.

Carlos Mérida, secuencia de una intención plástica, en la Galería Universitaria. Aristos (Insurgentes Sur 421), de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h.

Muestra plástica Islas Marías, coordinada por el Departamento de Servicio Social, en la Galería I de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

MUSICA

Recital de violín y piano, con Hermilo



EXPOSICION.

"Georges Méliès". Exposición de fotografías, dibujos, carteles, maquetas, reproducciones, etc., que hablan de la obra y la personalidad de este genial realizador francés, creador del cine poético de ficción. Además, proyección de filmes primitivos, contemporáneos a la obra de Georges Méliès. Abierta hasta el 31 de agosto. Visitas de lunes a sábados, de 10:00 a 18:00 h. Museo Universitario de Artes y Ciencias (Anexo a la Facultad de Arquitectura).

RADIO

Música en Imágenes. Panorama musical, histórico y geográfico que habla de la evolución, situación actual e importancia que ha tenido el uso de la música en el cine. Todos los lunes de 19:00 a 19:30 h, por Radio UNAM.

El minuto de la Filmoteca. Temas en torno al fenómeno cinematográfico tratados en forma amena, breve e interesante; de lunes a viernes, 8:57 y 18:57 h, por Radio Educación.

SECRETARIA DE RECTORIA

UNAM 82 socioculturales

PROGRAMA:

Música
Recital de violín y piano, con Hermilo Novelo y Violina Stoyanova, interpretando obras de Beethoven P. Sarasate, Carl Bohm, Jorge Rojas, P. Petit y F. Kreisler. FMV y Z, julio 22, a las 13:00 h. ENEP Izta-cala, julio 23, a las 12:00 h.
Concierto de Jazz, con la banda Dixie Land. Jazz Band. New Orleans. Director: Jesús Vázquez, en la Facultad de Odontología, julio 22 a las 12:00 y 18:00 h.
Canto Nuevo, con el Grupo On Tá, en la Preparatoria Popular Fresno. Julio 22, a las 11:00 h.
Concierto de Rock, cor Guillermo Briseño y su Banda. Facultad de Filosofía y Letras, Auditorio Justo Sierra. Julio 23, 19:00 h.

Teatro

Propuesta Debe haber otro modo de ser humano y libre... Otro modo de ser, con el grupo Evohé. Lo integran: Graciela Orozco, Guadalupe Cázares, Elvira Monsell, Lorena Villatoro. Escenografía: Guadalupe Cázares. En el CCH Sur, Julio 23 a las 11:00 y 17:00 h.

Conferencia musical Visual del Brasil. Música: Manduka. Idealización visual: Aníbal Cicordi. ENEP Aragón, julio 22, a las 12:00 y 18:00 h. En la Facultad de Psicología, julio 23, a las 12:00 y 18:00 h.

Diálogos de Salvador Novo, con los actores: Selma Beraud, Heriberto del Castillo y Ana Mora. Director: Luis López, en el CCH Naucalpan, julio 22, a las 11:00 y 17:00 h.

Pantomima

Teatro del Silencio. Espectáculo de Pablo Mandoki, La Calaca, en la Preparatoria Popular Fresno, julio 23, a las 11:00 h.

Cine

Ciclo de Cine Independiente
1968. En memoria de José Revueltas, de Oscar Menéndez, jueves 22, a las 11:00 y 17:00 h, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente, Canal de San Juan, esquina Sur 24, Col. Agrícola Oriental. Viernes 23, a las 11:00 y 17:00 h, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo, Av. 100 metros s/n, esquina Fortuna.

Ciclo de Cine Orson Welles

El Ciudadano Kane, de Orson Welles, viernes 23, a las 12:00 h, en la Escuela para Extranjeros. Ciudad Universitaria.

Eventos Especiales

Carmina Burana, de Jean Pierre Ponelli. Viernes 23, a las 12:00 y 19:00 h, en la Escuela Nacional de Música, Xicotécatl N°. 126, Coyoacán.

Novelo y Violina Stoyanova, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13:00 h, jueves 22, y en la ENEP Iztacala, 12:00 h, viernes 23.

Concierto de Jazz, con la Banda Dixie Land, Jazz Band, New Orleans, dirección Jesús Vázquez, en la Facultad de Odontología, 12:00 y 18:00 h, jueves 22.

Canto nuevo, con el Grupo On'Tá, en la Preparatoria Popular Fresno, 11:00 h, jueves 22.

Concierto de rock, con Guillermo Briseño y su Banda, en la Facultad de Filosofía y Letras, Auditorio Justo Sierra, 19:00 h, viernes 23.

Quinteto Jade Visions, de Agustín Bernal, en la Casa del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec), 17:00 y 19:00 h, viernes 23.

TEATRO

Los juegos de Zuzanka, de Milos Macourek, con el Grupo Los Pompeyos del CCH Azcapotzalco, en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura, 18:00 h, viernes 23.

Jesucristo Super-estrella, de Tim Rice y Andrew Lloyd, con el grupo del CCH Vallejo, en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura, 18:00 h, sábado 24.

Tormenta en un vaso de agua, de Salvador Regalado Baeza, con el grupo Cambio, del CCH Oriente, en el Teatro de Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura, 18:00 h, domingo 25.

Teatro del silencio, espectáculo de Pablo Mandoki, La Calaca, en la Preparatoria Popular Fresno, 11:00 h, viernes 23.

Propuesta: **Debe haber otro modo de ser humano y libre... Otro modo de ser**, con el grupo Evohé, en el CCH Sur, 11:00 y 17:00 h, viernes 23.

Carmina Burana, de Jean Pierre Ponnelli, en la Escuela Nacional de Música, Xicotécatl N° 126, Coyoacán, 12:00 y 19:00 h, viernes 23.

Distribuidora de Libros de la UNAM

PROGRAMA DE ACTIVIDADES CULTURALES PARA EL MES DE JULIO

Viernes 23, 19:00 h. Presentación del libro: **Palimpsesto**. Autor: Maestra Lilia Osorio.

Martes 27, 19:00 h. Mesa redonda sobre el libro: **El Trabajo y los Días**. Autor: Ricardo Ferré D'Amaré. Con la participación de los señores: Félix Báez Jorge, Juan Luis Cifuentes, Edmundo Domínguez Aragonés, Antonio Pompa y Pompa, Florencio Sánchez-Cámara.

Miércoles 28, 19:00 h. Presentación del libro: **La Muerte en el Pensamiento de Albert Camus**. Autores: Ana Rosa Pérez y Antonio Zirión.

Viernes 30, 19:00 h. Presentación de los libros: **Tiempo de Palabra**, autor: Salvador Jaramillo; **Un pequeño Moretón en la Piel de Nadie**, autor: Olga Galván; **Vuelta Diaria**, autor: Gerardo Riveiro; **Intermedio para Mujeres**, autor: Ethel Krauze; **Aproximaciones y Reintegros**, autor: Margarita García Flores; **Todo lo de las Focas**, autor: Federico Campbell.

Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes (Insurgentes Sur 299).

II ANIVERSARIO DE LA FES CUAUTITLAN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán invita a los eventos conmemorativos de su II Aniversario.

PROGRAMA:

22 de julio.
Presentación de la Banda Sinfónica de la Secretaría de Marina, 12:00 horas, en la explanada de la Unidad Bibliográfica N° 1 (biblioteca) en el Campo 4.

26 de julio
Concierto de piano y violín, por el maestro Hermilo Novelo, 12:00 horas, en Altos de la Unidad Bibliográfica N° 1 (biblioteca).

Exposiciones de fotografías, pinturas y dibujos

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CASA DEL LAGO

El sábado 24 de julio, a las 12:00 h, se llevará a cabo la inauguración de cuatro exposiciones en las galerías de la Casa del Lago.

En la Galería 1 se abrirá la muestra "Comunicación instantánea", de Víctor Gómez, quien expuso en el Museo Universitario de Ciencias y Artes en 1980; en 1981 expone en una colectiva en la Galería de Arte Estocolmo y más tarde, en otra colectiva, en la Galería Teorema.

En la Galería 2 se abrirá una exposición de fotografías de Juan Pinedo.

En la Galería 3 se abrirá una muestra de fotografía de Jorge Acevedo, quien ha participado en las bienales de fotografía organizadas por el INBA. Asimismo, ha realizado publicaciones en el suplemento México en la Cultura, Niños, Punto Crítico y otros.

En la Galería 4 se abrirá la exposición "Cheneque" de Julián Adame, que es una serie de pinturas y dibujos. Julián Adame participó en el Coloquio Latinoamericano de Fotografía, y este año tuvo una exposición individual en El Colegio de México.

Museo Universitario del Chopo

2º CONCURSO DE CREACION INFANTIL

El Museo Universitario del Chopo convoca al 2º Concurso de creación infantil: "El Dinosaurio ya no está en el Chopo", de acuerdo a las siguientes

BASES:

- 1.- Podrán participar todos los niños de 5 a 12 años de edad.
- 2.- El área de trabajo será Dibujo.
- 3.- Cada niño podrá participar con uno o más trabajos.
- 4.- El tema de los trabajos deberá centrarse en Los derechos de los niños; en cualquiera de las siguientes opciones:

- a) Derecho a la salud.
- b) Derecho a la vivienda.
- c) Derecho a la educación.
- d) Derecho a la recreación y la cultura.
- e) Derecho a participar en las decisiones de su vida cotidiana.

5.- El tamaño de los trabajos deberá ser de 60 x 40 cms; de preferencia en cartulina dura o gruesa.

6.- Los trabajos podrán realizarse tanto en



FACULTAD DE MEDICINA, U.N.A.M. ACTIVIDADES CULTURALES

Recital de Violín y Piano con: Fernando Cortes, violín y Héctor Rojas, piano
21 de Julio 13:00 Hs.

"Estudiantina Santander" de la Facultad de Medicina
23 de Julio 12:30 Hs.

Recital de Violín con: Hermilo Novelo
28 de Julio 13:00 Hs.

Dirección de Actividades Socioculturales. Dirección de Actividades Musicales. Facultad de Medicina, U.N.A.M.

De dos en fondo a ninguna parte

La obra de teatro **De dos en fondo a ninguna parte**, dirigida y escrita por Germán Castillo, se presentará en la Sala Principal de la Casa del Lago, los domingos 25 y 31 de julio a las 11:30 h.

Presentaciones de la Orquesta de Cámara de la ENP

La Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria se presentará en el foro abierto de la Casa del Lago, los próximos sábados 24 y 31 de julio a las 12:00 h.

La Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria, UNAM, fue creada por las autoridades universitarias a propuesta de su fundador y director maestro Uberto Zanolli en 1972.

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coato Mota
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección General de Información, 11º piso de Rectoría. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General

Inscripciones y mayores informes:

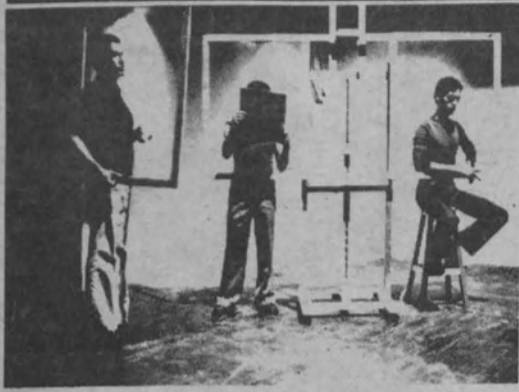
Museo Universitario del Chopo
Dr. Enrique González Martínez 10.
Col. Santa Ma. la Ribera.
Tels. 546-54-84 y 546-84-90.



los universitarios, hoy

UNAM

TEATRO



El destierro

El destierro

Odisea de Juan Tovar
 Dirección: José Caballero
 Escenografía y vestuario: Arnold Belkin
 Danzones y canciones: Erando González
 Con Margarita Sanz, Luis Rábago, Eduardo López Rojas, Martha Resnikoff, Alfonso López S., Erando González, José Luis Moreno, Juan de la Loza, Fernando Gaxiola, Jaime Estrada, Manuel Ortega, Juan Pascual, Emilio Ebergényi, Angel Orozco y Jorge Moreno.
 FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)
Martes a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
 Boletos: \$100.00

PROXIMO ESTRENO

El cómico proceso de José K.

Espectáculo de Héctor Ortega, basado en el proceso de Kafka
 Dirección: Héctor Ortega/Ricardo Díaz Muñoz
 Escenografía y vestuario: José Luis Cuevas
 Música original: Rafael Elizondo
 Con Héctor Ortega, Jesús Vargas, Ramon Barragán, Eduardo Alcántara, Evelyn Solares, David Verdusco, Estela Chacón, Socorro de la Campa, Emilio del Hara, Farnesio de Bernal y Mariel Ortiz de Zárate
 TEATRO DE SANTA CATARINA
Martes a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h.
Domingos/18:00 h.
 Boletos: \$100.00

CINE

HOY

La guerra de los policías
 Dir. Robin Davis (Francia 1979)
 12:00 y 18:30 h.

El autobús

Dir. Bay Okan (Suiza 1975)
 16:30 y 20:30 h.
 SALA JULIO BRACHO
 Del jueves 22 al domingo 25
 Boletos: \$ 40.00



Casta de malditos

Dir. Stanley Kubrick
 12:00 y 18:30 h.

Yo no lo sé de cierto, lo supongo...

(Naturaleza muerta)
 Dir. Benjamin Cann Z (México 1982)
 16:30 y 20:30 h.
 SALA JOSÉ REVUELTAS
 Del martes 20 al jueves 22
 Boletos: \$ 40.00

Cortometrajes

El fenómeno Wyeth

Pissarro impresionista
 Actividad paralela a la exposición *Línea, espacio y expresión en la pintura española actual*
 MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE
Jueves 22/11:00 h.

Los abedules

Dir. Andrzej Wajda
 CINEMATOGRAFO DEL CHOPO (Dr. Atl No. 37)
Del lunes 19 al miércoles 28/16:30, 18:30 y 20:30 h.
 Boletos: \$30.00

MUSICA

HOY

Ciclo: Voz humana
Javier Zavala,
 contratenor
 Obras de: De Machaut, Enzina, Fuenllana, Purcell, Handel, Gluck, Offenbach, Martini, Bach-Gounod, Espiritual, Negro, Rodrigo, Rota, Daron y Leighton y Rodgers y Hammerstein.
 SALA CARLOS CHAVEZ
Jueves 22/20:30 h.
 Boletos: \$80.00

Andrés Rodrigo,

tenor
Nereo del Río,
 pianista
 Obras de: Scarlatti, Gluck, Handel, Verdi, Obradors, Moreno y Lara
 ARTES PLASTICAS
Jueves 22/19:00 h.

Ana María Tradatti,

piano
 Obras de: Bach, Beethoven, Bartok y Ginastera
 AUDITORIO JULIAN CARRILLO
Jueves 22/20:00 h.
 Boletos: \$60.00



Alejandro Falcón,

chelo
Leonora Galindo,
 piano
 Obras de: Bach y A. Falcón
 FACULTAD DE INGENIERIA
Jueves 22/11:30 y 20:00 h.

SABADO

Academia de música del palacio de minería
 Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Jorge Velazco
 León Splerer, violín
 Temporada de verano
 Obertura a La fuerza del destino, Verdi
 Tercer concierto, Mozart
 Quinta Sinfonía, Shostakovich
 SALA DE CONCIERTO NEZAHUALCOYOTL
Sábado 24/20:00 h. (Serie A)
Domingo 25/12:00 h. (Serie B)

CONFERENCIAS

HOY

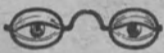
Carlos Mérida
 Bertha Taracena
 Actividad paralela a la exposición *Carlos Mérida: secuencia de una intención plástica*
 GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS
Jueves 22/20:00 h.

4º Congreso Nacional sobre Enfermería y Rehabilitación

Los días 26, 27 y 28 de julio
 Inscripciones: lunes 26/8:00 h.
 ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
 (Antiguo camino a Xochimilco y Viaducto Atlapen)
 Tels. 655-22-98, 655-23-32, 655-31-81

Farsa infantil de la cabeza del dragón

De Ramón del Valle-Inclán
 Dirección: Beatriz Campos
 Escenografía e iluminación: Gabriel Pascal
 Selección musical: Manuel Ortega
 Vestuario: Cristina Souza
 Dragón y máscaras: Claudio Ker María y Grupo Athanor
 Con Elvira Monsell, Manuel Ortega, Pedro Altamirano, Marco Chávez, Víctor Pérez Orozco, Ricardo Fiallega, Lluvia Murillo, Francisco Bueno, Jorge Rojo, Rosana Cessarman, Alejandro Godoy, Guillermo Huíz y Doria
 CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO (CUT)
Sábados y domingos/11:00 y 13:00 h.
 Boletos: Adultos: \$100.00
 Niños: \$50.00



★ Descuento a tarjetahabientes de CONASUPO, ISSSTE, INSEN, SOT, CONACURT, SIC, INBA-SEP, SRE, FONAPAS, DDF, INFONAVIT, estudiantes, maestros, trabajadores de la UNAM y universidades estatales, presentando su credencial vigente.

GRABACIONES

Discos de reciente aparición

Alfonso Reyes \$400.00
 Guillermo Soberón \$400.00
 Leoncio y Lena \$250.00
 De venta en: Librería universitaria, Sala Ricordi, Piso principal de la Torre de Rectoría, Audioteca Augusto Novaro, Minipuestos de la UNAM

AVISOS

Tratamiento de problemas de socialización y aprendizaje

La especialización en desarrollo del niño, en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, pone a disposición del personal docente y administrativo de la UNAM, su servicio gratuito de tratamiento de problemas de socialización y aprendizaje para niños de 3 a 9 años de edad.
Mayores informes: Edificio C cubículo 12 y 14, días hábiles de 9:00 a 12:00 h. de la propia Facultad

TELEVISION

La Universidad para todos

Curadillos, lecciones, charlas y temas generales
 En un programa de interés para usted

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO
 8:00 h. Aspectos de la administración universitaria. CONTADURIA. L.A.E.F. Felix Patiño, Lic. Humberto Dardón, Lic. Mario César Martínez, Mtra. Marta Molina.
 9:00 h. El niño y el trabajo. PSICOLOGIA. Dr. Isabel Uriosteque Pérez, Dra. Ma. Teresa Vázquez, Dra. Sara Xóchitl Castellanos. Dr. Alfredo Cuellar.
UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD
 10:00 h. EL HOMBRE Y LA ADMINISTRACIÓN. Elementos básicos de contabilidad.
 10:30 h. TEMAS AGROPECUARIOS. La conservación de los suelos.
 11:00 h. CIENCIAS SOCIALES. El nivel de la educación en los países en vías de desarrollo.
 11:30 h. LÓGICA DE LA CIENCIA (ZOOLOGIA). La naturaleza o el hombre.
APOYO ACADEMICO
 12:00 h. Desarrollo Psicológico del niño en edad preescolar. MEDICINA. Dr. Guido Valadez, Dr. Jorge Escoto Norett, Dr. Rafael Velazco Fernández, Dr. Víctor Manuel Guisa, Lic. Sara London.
LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO
 13:00 h. Perfil alimentario de México. COORDINACIÓN CIENTIFICA. Dr. Héctor Bourgués Rodríguez, Dra. Leticia Casillas Cuervo, Dr. Adolfo Chávez, Dr. Rodolfo Quintero

CONVOCATORIA

Resultados del XV Concurso de la Revista Punto de Partida, 1982

Rama: VIÑETA
 Primer Lugar Enrique Rasquillas Quijes
 Segundo Lugar Eduardo H. Robles Casolco
 Tercer Lugar Carlos Arturo Arias Vicuña
 Primera Mención Daniel González Dueñas
 Segunda Mención Alfredo Flores Richaud
 José Manuel García Ramírez
 Escuela Nacional de Artes Plásticas UNAM
 Escuela Nacional Preparatoria UNAM
 Centro Activo Freire Incorp. UNAM
 Facultad Filosofía y Letras UNAM
 Escuela Nacional de Artes Plásticas UNAM
 Escuela Nacional de Artes Plásticas UNAM

Jurados: Raquel Tibol, Vicente Rojo y Antonio Martorell

Rama: POESIA

Primer Lugar Mauricio Molina Cardona
 Segundo Lugar Edgar Altamirano Carmona
 Tercer Lugar Desierto
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Escuela Nacional de Ingeniería U.A.G.
 Jurados: Francisco Serrano, Víctor Manuel Mendiola y Hugo Gola

Los resultados del XV Concurso de la Revista de Punto de Partida, 1982

Rama: CUENTO
 Primer Lugar Margarita M. Pierini
 Segundo Lugar Pablo Millán
 Tercer Lugar Enrique Serna
 Primera Mención Enrique Serna
 Segunda Mención Enrique Serna
 Tercera Mención Jaya Kravetsky
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Jurados: Eugenia Revueitas, René Avilés Fabila y Luis Chumacero

Rama: TEATRO
 Primer Lugar Daniel González Dueñas
 Segundo Lugar David Balderrama
 Tercer Lugar Claudio Patricio Castro C.
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Universidad Autónoma de Sinaloa
 Facultad de Filosofía y Letras UNAM
 Jurados: Vicente Leñero y Eduardo Ruiz Savinón

El Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca a las personas interesadas, a participar en el

Segundo Seminario sobre Economía Agrícola del Tercer Mundo

Problemas y perspectivas de la agricultura de México en el mundo actual
 El seminario, coordinado por el Dr. Ernest Feder, el Dr. Nicolás Reig y el Ing. Gerardo Cruz M., se desarrollará en el curso de 10 sesiones, en el mes de agosto de 1982, de acuerdo con esta convocatoria y el folleto complementario.

Temas y fechas de las sesiones

- El marco mundial: cambios en la agricultura contemporánea (1960/81)
 - El desarrollo productivo y tecnológico 3 de agosto
 - La agricultura en los diferentes sistemas 4 de agosto
- La agricultura mexicana y sus transformaciones internas (1960/81)
 - Sector agrícola: el desarrollo productivo y su evolución 6 de agosto
 - Sector agrícola: las formas de propiedad y el control de los recursos 10 de agosto
 - Sector ganadero y sector forestal: problemáticas principales 12 de agosto
 - Cambios sociopolíticos en el medio rural 17 de agosto
- La agricultura mexicana y sus relaciones externas (1960/81)
 - Agricultura y mercado 19 de agosto
 - Agricultura y Estado 24 de agosto
- Autosuficiencia y seguridad alimentarias en México
 - Subnutrición y malnutrición y sus consecuencias 26 de agosto
 - El Sistema Alimentario Mexicano: características, efectos y perspectivas 31 de agosto
- Conclusiones generales 31 de agosto

Se solicita a los interesados un ensayo de 20 a 50 páginas, no publicado ni en curso de publicación, sobre uno de los temas o subtemas contenidos en esta Convocatoria y el folleto complementario (excepto los del 3 y 4 de agosto que no serán sometidos a concurso). El mejor trabajo sobre cada tema recibirá un premio de \$25,000.00 MN, y el autor lo presentará como ponencia en la sesión respectiva. Los trabajos premiados serán publicados por el Instituto de Investigaciones Económicas.

El plazo límite de presentación será de un mes antes de la sesión respectiva.

El jurado calificador de los ensayos estará integrado por el Lic. José Luis Cedeña Gámez, el Lic. Arturo Bonilla Sánchez y los coordinadores del seminario.

A los interesados en participar les será enviado sobre demanda el folleto complementario. La correspondencia debe dirigirse al Dr. Nicolás Reig, Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM (Torre de Humanidades Núm. 2, 1er. piso, Cd. Universitaria) o al Dr. Ernest Feder, Cerro del Hombre 52 (A 32), Col. Romero de Terreros, México 21, D.F.

PUBLICACIONES

Textos de danza No. 4 La danza imagen de creación continua.
 Textos de danza No. 5 Pasos en la danza mexicana.
 Precio por ejemplar \$250.00
 De venta en las principales librerías.

Material de lectura

El cuento contemporáneo No. 3 José Revueitas.
 El cuento contemporáneo No. 4 Giovanni Verga.
 Serie ensayo No. 3 Antonio Castro Leal.
 Ensayo contemporáneo en México No. 1 José Vasconcelos.
 Ensayo contemporáneo en México No. 2 Pedro Henríquez Ureña.
 Serie poesía moderna No. 91 Hugo Gutiérrez Vega.
 Serie poesía moderna No. 92 Leopold Sedar Senghor.
 Serie poesía moderna No. 93 Alejandra Pizarnik.
 Serie poesía moderna No. 94 Allen Ginsberg.
 Serie poesía moderna No. 95 Miguel Hernández.
 Serie poesía moderna No. 96 Odysseas Elytis.
 Serie poesía moderna No. 97 Pedro Salinas.
 Precio por ejemplar \$15.00
 De venta en las principales librerías.



Cuadernos de humanidades serie narrativa No. 1. Todo lo de las focas.
 Textos de humanidades No. 33 Aproximaciones y reintegros.
 Precio por ejemplar \$100.00
 De venta en las principales librerías.

Jornadas Vasconcelianas

V Jornadas Vasconcelianas
 Crónicas radionólicas
 Centenario de José Vasconcelos (1882-1982)

Galería de retratos

1921. El espíritu universitario habla en América
 RADIO UNAM
Jueves/21:00 h. AM 860 KHz
Sábados/20:00 h. FM 96.1 Mhz
 (20 capítulos a partir del 29 de julio)

Premio: Nueva música mexicana para danza

Prórroga hasta el 30 de julio
 Concurso para compositores mexicanos hasta los 42 años de edad
 Primer premio: \$100,000.00
 Segundo premio: \$75,000.00
 DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN CULTURAL
 Departamento de Danza/Dirección de Actividades Musicales
 (Centro Cultural Universitario)
Informes: Tels. 655-13-44 ext. 2052 y 573-88-25

EXPOSICIONES

Tintas y acuarelas
 De: Alicia Peñafiel
Abierta hasta el 31 de julio
 VESTIBULO DE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Exposición de pintura
Monotipos
 De: Laurence Giordano
Abierta hasta el 15 de agosto
 FORO DE LA LIBRERÍA INSURGENTES

CURSOS

Seminario de computación
Semántica denotacional
 Felipe Bracho
 SALON 406-40 piso IMAS
Viernes 23/12:00 h.

Primer Festival internacional didáctico Manuel M. Ponce
Del 2 al 27 de agosto
 Orff-Kodaly, Willems, Euritmia-Dalcroze
 ESCUELA NACIONAL DE MUSICA Xicoténcatl No. 126, Coyoacán

Mayores informes: A la Secretaría Académica de la Escuela, tel: 549-74-90

Alimentos no convencionales

Del 26 al 30 de julio
 AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
Informes e inscripciones: Programa Universitario de Alimentos
 Tel. 550-52-15 ext. 4808



GACETA DEPORTIVA

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCION GENERAL
DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

PRIMERA EPOCA VOL. I No. 27 CIUDAD UNIVERSITARIA 22 DE JULIO DE 1982

Lucha

**SEIS PAISES
COMPITIERON EN
EL TORNEO
INTERNACIONAL
"PROF. AGUSTIN
BRISEÑO ISLAS"**

→ 10, 11, 12

Educación y Prácticas
para la Salud

**ESTIMULANTES
RESULTADOS DEL
SEMINARIO DE
BIOMEDICINA DEL
ACONDICIONAMIENTO
FISICO
GENERAL**

→ 6, 7

SE INAUGURO LA TEMPORADA 1982 DE LA ORGANIZACION PUMITAS DE FUTBOL AMERICANO

→ 8, 9



**CINCO MARCAS
CAYERON EN EL
CARNAVAL
ATLETICO
"RIGOBERTO
PEREZ"**

→ 2, 3, 4

"...EL DEPORTE COMO UN CAMINO QUE MEJORA LA VIDA DEL HOMBRE".

CINCO MARCAS SE VINIERON ABAJO

Con la participación de atletas de toda la república y de los equipos extranjeros, se llevó a cabo la versión XXXIV del Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez", en el Estadio Olímpico de CU los días 1, 2 y 3 de julio.

Durante las pruebas del evento 5 récords fueron superados, tres de ellos por atletas de la UNAM.

En todos los lugares del estadio hubo actividad. Mientras se realizaban las pruebas de pista, en el costado sur se efectuaban los saltos de altura y en el costado norte los saltos con garrocha, lanzamiento de disco, jabalina y bala. Finalmente en la parte oeste del estadio tuvo lugar la prueba de salto de longitud.

El viernes 1 de julio se llevaron a cabo competencias eliminatorias para atletas no clasificados. Con estas pruebas los novatos que realizaron los mejores tiempos pudieron participar los siguientes días de competición. La inclusión de esta modalidad hizo más atractivo el carnaval: al tiempo que los nuevos valores se foguean, se fomenta el atletismo de alto nivel.

El profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, en la ceremonia de inauguración, exhortó a los participantes a que dieran su mejor esfuerzo para que el carnaval adquiriera una mayor importancia como competición y mejore su calidad técnica.

Durante el segundo día de competencias, **María Emilia Lenk** superó la marca del carnaval en la prueba de Salto de Longitud, con un registro de 6.07 m. La saltadora puma acabó así con el reinado de la cubana Eloína Enkels, quien saltó 5.98 m. en 1981. Con todo, esa no fue la mejor marca de Emilia Lenk, quien posee los récords universitario y mexicano en la especialidad, con 6.15 m.



La guapa Emilia Lenk rompió el récord del Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez".

María Emilia Lenk consiguió además el segundo lugar en los 100 metros planos, con 12.5 y el segundo lugar en salto de altura, con una elevación de 1.60.

Al ser entrevistada por GACETA DEPORTIVA, la deportista auri azul dijo de su nuevo registro dentro del Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez": "... era un anhelo que yo tenía desde hace tiempo y, ahora, estoy feliz. Después de esto pienso seguir preparándome con ahinco para ir adelante".

Actuación destacada también la tuvo Silvia Salvador, del CECyT 10 del IPN, pues con un lanzamiento de 34.74 m. rompió el récord del carnaval en la prueba de lanzamiento del disco, en la categoría juvenil "B". Esta marca suple a la vigente desde 1974, de 32.85 m., que pertenecía a la estudiante del CCH Naucalpan, María de la Luz Gómez.

Del Texas Track Club, la gacela **Allison Dotson** se llevó los honores en los 100 metros planos, al cronometrar 11.8 segundos, tiempo no frecuente en pistas nacionales. la corredora estadounidense

se había clasificado para la carrera final con 11.7.

ROBERTO LOPEZ EL MEJOR DEPORTISTA DEL CARNAVAL

En la prueba de los 1000 metros planos, categoría juvenil "A", Roberto López del CCH Sur im plantó **nueva marca al cronometrar 2:28.1** y acabar así con el récord del carnaval que José Gallegos, de la Universidad de Durango, tenía en su poder desde 1975, cuando cronometró 2:30.6. Con su registro, el corredor del CCH impuso además nuevo récord universitario, al superar los 2:33.4 que Manuel Vera Canelo poseía desde hacía años.

En los 3000 metros planos Roberto López detuvo el reloj a los 8:39.2 llevándose otro récord del carnaval, que hasta entonces pertenecía a Anastasio Gaspar con 8:40.8. Con su esfuerzo el corredor del CCH Sur también rompió otro registro de la UNAM: los 8:44.0 de Manuel Vera Canelo, que permanecían insuperados desde 1970.



En los 110 con obstáculos brilló la jalisciense Alma Preciado.



Los politos dominaron en el lanzamiento del disco.

Su actuación valió a Roberto López ser distinguido como el **mejor deportista Atlético "Rigoberto Pérez"** en su XXXIV versión. El estudiante del CCH Sur es considerado ahora como uno de los corredores más idóneos para representar a México en competencias nacionales e internacionales de su categoría.

Por otra parte, los asistentes al Estadio Olímpico de CU tuvieron la oportunidad de ver correr, en su primera competición de pista en suelo nacional, a quien es hoy por hoy el mejor fondista de México y uno de los mejores del mundo, **Rodolfo Gómez**. Este respondió a la expectación que levantó su presencia en el carnaval y batió la marca de los 5000 metros planos, con tiempo de 14:19.5. El anterior registro del carnaval pertenecía al universitario Enrique Aquino, con 14:40.2.

Rodolfo Gómez sumó así otro récord a su larga lista de triunfos, siendo poseedor del récord mexicano de la prueba con un tiempo de 13:27.5, impuesto en la República Federal Alemana en 1977.

Laura Aguiñaga, por la UNAM, se llevó el triunfo en el lanzamiento del disco, categoría femenil "A", con un tiro de 41.96 m. La jalisciense Alma Preciado se apoderó del oro en los 110 metros con obstáculos, al cronometrar sólo 14.2 segundos. En el relevo de 4 x 800 Varonil "A", la UNAM se impuso con 7:55.5, seguido de Dobers con 8:01.5.

La tarde del 3 de julio, justo antes de que la lluvia cayera sobre Ciudad Universitaria, concluyó el XXXIV Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez", que este año registró la mayor participación de su historia gracias a las promociones que al atletismo universitario realiza entre las nuevas generaciones de atletas.

RESULTADOS SOBRESALIENTES DEL CARNAVAL

- 100 m. Planos Femenil "A":** 1o. Margarita Flores, con 13.0, equipos Estrellas del Mañana.
100 m. Obstáculos Femenil "B": 1o. Cristina Garcés, 18.8, Preparatoria 6.

Lanzamiento del Disco Femenil

"B": 1o. Silvia Salvador, 34.74, CECyT 10.

Salto de Altura Femenil "B":

1o. Cristina Garcés, 1.35, Preparatoria 6.

Lanzamiento de la Bala Varonil

"B": 1o. Ovidio Cervantes, 10.99, Preparatoria 5.

Salto de Longitud Femenil "A":

1o. Ma. Emilia Lenk, 6.07, UNAM.

110 m. Obstáculos "Varonil B":

1o. Alfredo Mayén, 16.9 CCH Sur.

Salto con Garrocha Varonil "B":

1o. Gerardo Valente, 3.55, ITLA.

800 m. Planos Femenil "A": 1o. Araceli Arana, 2:14.6, CREA.

Lanzamiento del Disco Varonil

"B": 1o. Sergio Grimaldo, 35.96, CECyT 10.

Lanzamiento de la Bala Varonil

"A": 1o. Alberto Romero, 12.31, IPN.

800 m. Planos Femenil "AE":

1o. Ma. Eugenia Trejo, 2:23.8, ENEP Acatlán.

1000 m. Planos Varonil "AE":

1o. Francisco Aldrete, 2:34.4, IPN.

100 m. Planos Femenil "B": 1o. Ma. Elena Uribe, 13.2, Preparatoria 5.

100 m. Planos Varonil "AE": 1o. Raúl Ortiz, 10.9, Estrellas del Mañana.

100 m. Planos Femenil "A": 1o. Allison Dotson, 11.8, Texas Track Club.



Prueba siempre espectacular es el salto de altura.

Lanzamiento de la Bala Femenil

"A": 1o. Rosalba Castro, 7.46, UNAM.

100 m. Planos Varonil "A": 1o. Jesús Aguilasocho, 10.5, ESEF.

Salto con Garrocha Varonil "B":

1o. Gerardo Valente, 3.55, ITLA

Salto de Longitud Femenil "A":

1o. Ma. Emilia Lenk, 6.07, UNAM.

Salto con Garrocha Varonil "AE":

1o. Martín Pérez, 3.25, SAHOP.

110 m. Obstáculos Femenil "A":

1o. Alma Preciado, 14.2, Jalisco.

Lanzamiento del Disco Varonil

"A": 1o. Pedro Flores, 41.52, IPN.

100 m. Planos Varonil "B": 1o. Jimmy Zendejas, 11.1, Texas Track Club.

3000 m. Planos Varonil "B": 1o. Roberto López, 8:39.2, CCH Sur.

Salto de Altura Femenil "A": 1o. Norma González, 1.60, UNAM.

3000 m. Planos Varonil "AE": 1o. Francisco Lugo, 8:55.9, ENEP. Aragón.

Lanzamiento de la Jabalina Femenil "A": 1o. Guadalupe López, 43.9, Plan Sexenal.

110 m. Obstáculos Varonil "A": 1o. Albert Jones, 14.1, Oklahoma State.

Salto de Longitud Varonil "B": 1o. Juan González, 6.61, Preparatoria 5.

5000 m. Varonil "A": 1o. Rodolfo Gómez, 14.19.

Lanzamiento del Disco Femenil "A": 1o. Laura Aguiñaga, 41.96, UNAM.

Salto de Altura Varonil "A": 1o. Félix Ramírez, 2.04, UAM.

Relevo 4 x 800 Varonil "A": 1o. UNAM-A, 7:55.5.

Salto con Garrocha Varonil "A": 1o. Jesús Muñoz, 4.45, Dobers.

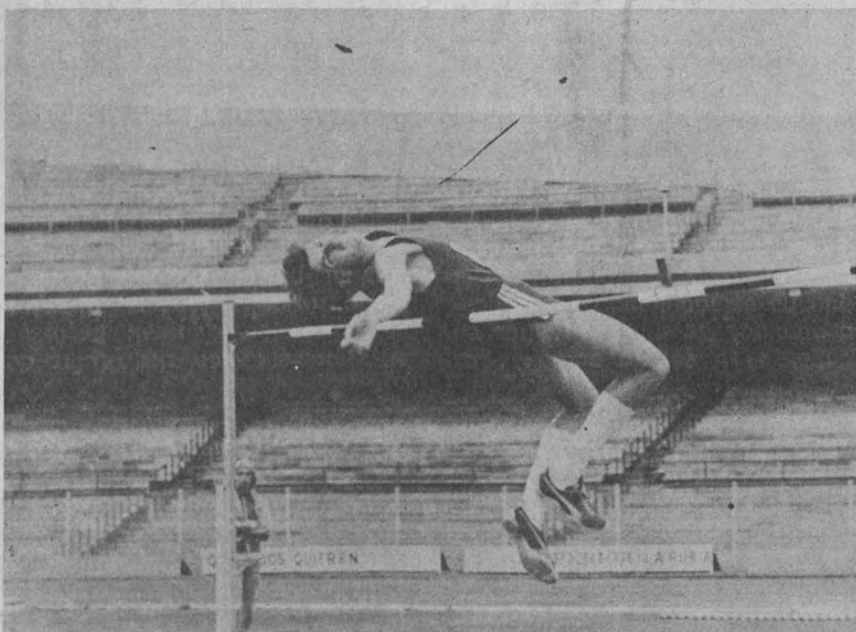
Relevo Mixto Femenil "A": 1o. IMSS-A, 4:08.9.

Relevo 4 x 200 Varonil "A": 1o. Oklahoma State, 1:27.9.

Lanzamiento de la Jabalina Varonil "A": 1o. René Velázquez, 57.02, Libre.

Relevo Mixto Varonil "A": 1o. Rodolfo Gómez-A, 10:17.3.

Relevo Mixto 1500 m. Varonil "AE": 1o. IMSS, 3:28.0.



Rodolfo Gómez dio brillo al carnaval y batió el registro de los cinco mil metros.

EN ESTE SIGLO, EL HOMBRE SEDENTARIO

El Primer Seminario de Biomedicina del Acondicionamiento Físico General, organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas con forma conjunta con la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, reunió destacadas personalidades del medio universitario el día de su inauguración en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM.

llegar a su estado actual. "Los centenares de miles de años en que ha estado ligado a una actividad física y, de pronto, en el último siglo, la ha transformado por una actividad más sedentaria, aunque más creativa. Limitada esta actividad muchas veces a un escritorio, a una habitación, a un banquillo tras de una máquina, la especie humana ha transformado su forma de vida, pero también ha dañado, con ello, su

en representación del titular de esa Dirección General; profesor Mario Revuelta Medina, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, y la profesora María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM.

También presidieron el doctor Victorio De la Fuente, subdirector de Medicina del Deporte y profesor José Luis López León, sub-



El Doctor Héctor Fernández Varela inauguró el Seminario sobre Biomedicina del Acondicionamiento Físico General.

Una de esas personalidades, el director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, doctor Héctor Fernández Varela, tuvo a su cargo el mensaje inicial a los participantes en dicho seminario, así como la declaración inaugural de rigor.

El doctor Fernández Varela, quien se ha distinguido por ser un estudioso y un práctico del trabajo deportivo y de la educación física, recordó el largo camino que realizó el hombre hasta

biología".

Además del director de la ENEP Iztacala, estuvieron en el presidium inaugural los señores: licenciado Luis Buenfil Gómez, coordinador de Servicios a la Comunidad, en representación del C.P. Rodolfo Coeto Mota, secretario general administrativo de la UNAM; licenciado Federico Reyes Heróles, subdirector general de Asuntos del Personal Académico,

director de Educación y Prácticas para la Salud, ambas dependientes de la DGAD y R., así como el profesor Andrés Calcáneo Arboleña, de la Secretaría General Administrativa.

El contraste artístico lo dieron los integrantes del Coro Universitario al interpretar el Himno Deportivo Universitario, "Rosa Amarelha" y "Cañaveral".

BIOMEDICINA DEL ACONDICIONAMIENTO FISICO GENERAL

Con éxito culminó el Seminario de **Biomedicina del Acondicionamiento Físico General** que durante el 1 y 2 de julio se llevó a cabo en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM. A él asistieron un número aproximado de 40 personas entre médicos, profesores de Educación Física, atletas y deportistas, quienes al final recibieron una constancia de su asistencia al curso.

En este seminario se trataron aspectos de sumo interés para los estudiosos de la Medicina del Deporte, así como para aquellos que realizan actividades fisicodeportivas. Los temas abordados fueron: Factores Humanos Susceptibles de Estimularse mediante la Actividad Física, Fundamentos Biológicos del Acondicionamiento Físico General, Condiciones Psicopedagógicas de Aplicación, El Laboratorio y su Instrumentación como Coadyuvante en la Aplicación de Actividades Físicas, Metodología de las Pruebas de Esfuerzo 1 y 2, y Programas Prioritarios de Investigación en la Biomedicina del Acondicionamiento Físico General.

Todos los tópicos anteriores llevaron el propósito de unificar criterios en torno a la dirección y materialización de programas de Acondicionamiento Físico relacionados con la dosificación de cargas de esfuerzo y sus variables por ejercitar. También se analizaron las prioridades y posibilidades en el ámbito de la investigación relativas a las aplicaciones biológicas en la práctica físico deportiva. Finalmente se llevaron a cabo las evaluaciones de las posibilidades de desarrollo del laboratorio del desempeño físico como instrumento para fundamentar y controlar la realización de actividades físico deportivas.

En la disertación de los temas se contó con los doctores: César Bravo Barajas, Ascensión García Ocampo, José Antonio López Cabral y Antonio Ortega Cervantes, además del profesor José Antonio Torres Solís.

Al doctor José Antonio López Cabral tocó abrir el seminario con su ponencia sobre "Factores Humanos Susceptibles de Estimular-

se Mediante la Actividad Física". En este tema destacó la importancia del conocimiento de la "máquina biológica" que es la consideración del hombre desde la perspectiva del ejercicio. También señaló la trascendencia de la obtención de datos de los órganos que sufren cambios al efectuar algún trabajo físico. Estos pueden darse en forma "aguda", sea al iniciar un esfuerzo, y "crónicos" que son de efecto duradero.

El doctor Cabral quien es egresado de la Universidad Autónoma de Guadalajara y tiene maestría en Fisiología además de otras distinciones, dijo a Gaceta Deportiva que "su tema estaba destinado básicamente a sentar las bases del conocimiento del ser humano, para de ahí dirigirse hacia la programación de las actividades físicas que promueven la salud en el medio estudiantil o de la población en general".

El segundo ponente, doctor Ascensión García Ocampo, trató sobre los Fundamentos Biológicos del AFG. García Ocampo es catedrático de la Escuela Superior de Educación Física donde imparte la materia de Fisiología del Ejercicio, además es responsable del Programa de Preparación Física General del IMSS.

El doctor García habló principalmente sobre la **Resistencia Aérobica** como un factor importante en la conservación de la salud.

"La determinación del máximo consumo de oxígeno nos permite conocer de una manera indirecta y bastante aproximada la capacidad de producción energética de un individuo en condiciones habituales. Si conocemos la relación existente entre trabajo y gasto de energía, nos es fácil relacionar el hecho de que una persona podría realizar mayor trabajo mientras mayor sea su consumo de oxígeno en la unidad de tiempo".

Subrayó además que "Ahí radica la importancia de una prueba indirecta como la de Olofstrand, que permite extrapolar, a partir de la máxima frecuencia cardiaca obtenida, posterior a un trabajo submaximal con el individuo en estado de equilibrio, el volumen máximo de oxígeno utilizado por el ejecutante, lo que a su vez permite utilizar dicha cifra como un indicador de la resistencia del individuo al esfuerzo".

EL OBRERO NECESITA ACTIVIDAD FISICA

El doctor García señaló la importancia de la difusión de estos principios a la "gran masa de la humanidad", es decir para aquellas gentes que no están dentro del deporte en forma activa. "Pues de acuerdo a los avances tecnológicos nuestro movimiento se está limitando cada vez más".



El Coro Universitario interpretó el Himno Deportivo de la UNAM.



De izquierda a derecha: profesor José Luis López León, doctor Héctor Fernández Varela, profesor Mario Revuelta Medina, licenciado Luis Buenfil, doctor Victorio De la Fuente y licenciada María del Carmen Ruiz Castañeda.

Puso como ejemplo a la clase obrera cuyo movimiento, por razones específicas del trabajo, es "relativamente estático" porque ponen en función ciertos grupos musculares. **El obrero necesita de una actividad física específica** desde el punto de vista respiratorio, cardiovascular de tipo aeróbico. "Si lográramos la combinación del trabajo y la recreación a través de una actividad física dirigida con sus compañeros, familiares u otros, se obtendrían beneficios a nivel físico, afectivo y social, lo que es muy importante".

Entrevistado por GACETA DEPORTIVA, el doctor García demostró su interés en los logros obtenidos al término del Seminario. Determinó que estos serán bastantes pues confía en que todos los asistentes al curso pondrán en práctica lo aprendido. "Son profesionales de la Educación Física, profesionales del entrenamiento, de tal manera que con las bases que ellos tienen, sumadas a sus inquietudes, lograrán buenos resultados en un futuro no lejano".

El profesor José Antonio Torres Solís, tercer ponente, consideró el tema "Condiciones Psicopedagógicas de Aplicación" como uno de los más importantes en su género pues en él expresó algunos principios de "orden pedagógico" basados en la medicina. Señaló una metodología de cómo dirigir al acondicionamiento físico". Desgraciadamente el trabajo físico ha ocupado un lugar de poca

importancia y de escaso reconocimiento, pues se considera sólo una forma de generar destrezas, de que la gente logre fortaleza y habilidad.

No se considera la repercusión que el trabajo físico tiene en todo ser humano. Entonces el trabajo requiere de una metodología que aparte de crear las condiciones antes expresadas, sirva para estimular el desarrollo integral de la persona". En la metodología destacó los principios de la graduación del esfuerzo, de los objetivos y de la seguridad del éxito.

El profesor Torres Solís imparte su cátedra de Educación Física en la ESEF, licenciado en Pedagogía, tiene a su cargo el Departamento de Capacitación de la Subdirección de Educación y Prácticas para la salud, de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

En la plática el "Laboratorio y su Instrumentación como Coadyuvante en la aplicación de Actividades Físicas", el doctor César Bravo Barajas descartó el "trabajo empírico" que se realizaba anteriormente en las actividades físicas, por el conocimiento a través de instrumentos, de las características de fundamentación biológica de la práctica del AFG. "Esto implica en primera instancia el conocimiento del individuo al que se le aplicará un programa de AFG, dado que sus características generales, o sea la personalidad del mismo, así como la adecuación del trabajo a

realizar, ya que dos personas no son iguales".

La importancia fundamental del Laboratorio del Desempeño Físico estriba en que se basa en un método diseñado a base de pruebas de aptitud física de tipo cuantitativo, que nos permite identificar la capacidad física del individuo. A partir del conocimiento de esa aptitud, comparativamente con los máximos valores conocidos para el hombre, se puede dosificar adecuadamente un programa de AFG y posteriormente un programa de entrenamiento.

De acuerdo a que este laboratorio está instrumentado a base de pruebas de reconocimiento internacional se han obtenido resultados muy concretos que en breve se darán a conocer. Actualmente la UNAM cuenta en cinco de sus planteles con Laboratorios de Desempeño Físico: preparatorias 2, 6 y 8, Colegio de Ciencias y Humanidades del Sur y en la Alberca de Ciudad Universitaria.

Como estos laboratorios se encuentran dentro de los planteles universitarios, su servicio está encaminado a servir a toda la comunidad universitaria, es decir, familiares de universitarios, estudiantes, profesores, administrativos.

Al doctor Bravo Barajas tocó también disertar sobre la Metodología de las Pruebas de Esfuerzo I y II. Al respecto explicó cuáles son las pruebas, de qué manera se aplican, cuál es su interpretación, cómo se califican y lo más importante, la aplicación de los resultados obtenidos. En este tema, el doctor Barajas fue auxiliado por el doctor Antonio Ortega Cervantes.

Con 3 mil niños en los equipos

TEMPORADA 1982 DE LA ORGANIZACION PUMITAS DE FUTBOL AMERICANO

Con una brillante ceremonia celebrada en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria, la Organización Pumitas de Fútbol Americano dio por iniciada su temporada de juegos correspondiente al año de 1982. Las palabras de bienvenida fueron pronunciadas por el profesor Mario Revuelta Medina, titular de la DGADyR, en representación del rector de la UNAM, doctor Octavio Rivero Serrano.

El acto tuvo lugar el pasado 3 de julio, en el cual desfilaron los equipos de las Preparatorias 1, 2, 5, 6, 8 y 9, la ENEP de Acatlán, la ENEP Aragón, y las tres divisiones de Pumitas CU (Azul, Oro y Blanco). Así también, por segundo año consecutivo estuvo presente el Colegio Tepeyac del Valle. Desfilaron los conjuntos en las categorías "cachorros", Pre-infantil, Infantil, Infantil especial, Infantil "A", Infantil "AA" e Infantil "AAA", que van desde los 6 hasta los 15 años de edad.

La ceremonia inaugural contó con la participación del Grupo de Jazz "Isla" y de grupos de animación de los respectivos equipos, quienes con sus diferentes y llamativos uniformes le dieron un especial colorido al desfile sobre la pista de tartán, mientras que en las tribunas plétoricas de personas entusiastas, se dejaba sentir el ambiente universitario que era propiciado por las alegres y atronadoras goyas de la gran familia universitaria.

Entre los invitados especiales estuvieron las representaciones simbólicas de los Pumitas de Fútbol Soccer (que cuentan entre sus equipos con mil 500 niños), junto con las niñas de Danza regional, así también, el equipo Pumitas de Gimnasia femenil de la UNAM, ofreció una exhibición de sus difíciles ejercicios a manos libres, con magnífico dominio de técnica y elasticidad. El contingente de niñas de la Organización Pumitas Fútbol Americano cosechó, por su parte, largas ovaciones.

También se presenciaron las habilidosas ejecuciones del gru-



Tres mil niños participan en la temporada 1982 de la Organización Pumitas de Fútbol Americano.

po de bastoneras de la Asociación Mexicana, pertenecientes a la ENEP Aragón.

El desfile de los equipos fue iniciado por los representantes de la Preparatoria 1, plantel "Gabino Barrera", representado en el presidium por el profesor, Alejandro Trujillo, quienes trabajan con 90 niños agrupados en tres equipos.

Posteriormente siguieron los 4 equipos de la Preparatoria 2. "Erasmu Castellanos Quinto", con la participación aproximada de 120 pumitas, quienes estuvieron bajo la representación del profesor Jesús Martínez Campos. Enseguida tocó el turno a los conjuntos de la Preparatoria 5, maestro "José Vasconcelos", dejando notar su presencia con uno



Las pequeñas dieron la nota alegre en la inauguración.

de los mayores contingentes del desfile.

Otra representación numerosa fue la Preparatoria 6 "Antonio Caso", que se presentó con 270 niños en 9 equipos, representados por Alfredo Aquique. Por la Preparatoria 8 "Miguel E. Shulz", desfilaron 70 pumitas incorporados a 3 equipos, seguidos por los conjuntos de la Preparatoria 9 "Pedro de Alba" representada por 260 niños pertenecientes a 8 equipos.

Por la ENEP Acatlán se presentaron 130 pumitas de 5 equipos y, con igual número de conjuntos pero con 135 niños, participó la delegación de la ENEP Aragón. Acto seguido, se presentaron frente al presidium los representantes del Colegio Tepeyac del Valle, y las tres divisiones (Azul, Oro y Blanco) de Pumitas CU, dejando hasta el final, al cuerpo de médicos y entrenadores encargados de trabajar con la Organización de Fútbol Americano.

Después de que todos los equipos habían ocupado sus respectivos lugares en la cancha, el profesor Revuelta procedió a dar la bienvenida a todos los asistentes, indicando: "Muchos han sido los esfuerzos conjuntos de padres de familia preocupados por el desarrollo armónico de sus hijos, de entrenadores y la DGADyR, para lograr esta sólida organización en la que prima fundamentalmente el espíritu de la Universidad".

Recordó que los Pumitas de la UNAM son una organización coordinada dentro de los programas de extensión universitaria, en la que no se permiten otros intereses que los de coadyuvar a la formación integral de los ciudadanos del mañana. Los Pumitas saben (al cobrar conciencia de sí mismos) lo que significa luchar por un equipo, sujetarse a la disciplina de grupo, amar a sus colores, en la convicción y con el respeto de la noble competencia, la dignidad, el esfuerzo sin mengua y la mente lúcida que traerá como consecuencia el triunfo anhelado.



A nombre del Rector de la UNAM, el director de Actividades Deportivas y Recreativas dio la bienvenida a los pumitas y sus padres.

Más adelante, el titular de la DGADyR enfatizó la importancia que significa sentirse parte de una institución, que en su oportunidad, les brindará los conocimientos técnicos y científicos para manifestarse en la lucha por la vida con las armas suficientes, a fin de lograr el proceso personal y positivo, razón por la cual, en ocasión a la temporada 1982 de los Pumitas de Fútbol Americano, tendrán la oportunidad de conocerse mejor, de reafirmar amistades y todos unidos, en un gran equipo, continuar el avance

de su desarrollo social.

"Estamos respondiendo, padres, técnicos y autoridades al llamado de nuestra Casa de Estudios, estamos con la más leal de las sonrisas saludando a nuestra patria" finalizó diciendo el profesor Mario Revuelta. Después se dirigió al campo de juego (acompañado por todos los delegados de los planteles participantes) para ejecutar la tradicional patada inicial que marcaba el principio de la presente temporada.



Al final, todos entonaron una ¡Gooya!

TORNEO INTERNACIONAL DE LUCHA "PROFESOR AGUSTIN BRISEÑO"



Lleno a toda su capacidad estuvo el gimnasio de la Preparatoria 2.

La duodécima versión del Torneo Internacional de Lucha "Profesor Agustín Briseño Islas" concluyó el pasado domingo 27 de junio en el gimnasio de la Preparatoria 2.

En el torneo participaron un total de 140 competidores que representaron a Cuba, Panamá, Venezuela, Canadá, Estados Unidos y México. De nuestro país lucharon los representantes de la UNAM, el IPN, el Plan Sexenal, Marina, el Pentatlón, Ciudad Deportiva, Guelatao, Tigres y Somex.

Los luchadores cubanos se adjudicaron el primer lugar por equipos en el Estilo Libre y en Greco-romano. La diferencia con el segundo lugar, en ambos casos fue grande en términos de puntos. Se pudo observar que los luchadores cubanos se especializan en un estilo. Cada luchador que compete en estilo Libre por lo regular no lo hace en estilo Greco-romano y viceversa. Así, un luchador pone toda su atención en una serie específica de formas de ataque y defensa para convertirse en un especialista en su estilo.

Nuestra casa de estudios se colocó en el primer lugar por equipos en el estilo Sambo y con-

siguió el tercero en el estilo Greco-romano. En cuanto al estilo libre, la UNAM consiguió un cuarto lugar que a decir de los participantes contra quienes compitieron los universitarios, resulta satisfactorio.

De todos es conocida la calidad del deporte cubano en general y en lucha no son la excepción. Del mismo modo los luchadores

canadienses, los venezolanos y los panameños resultan rivales que no son fáciles de vencer.

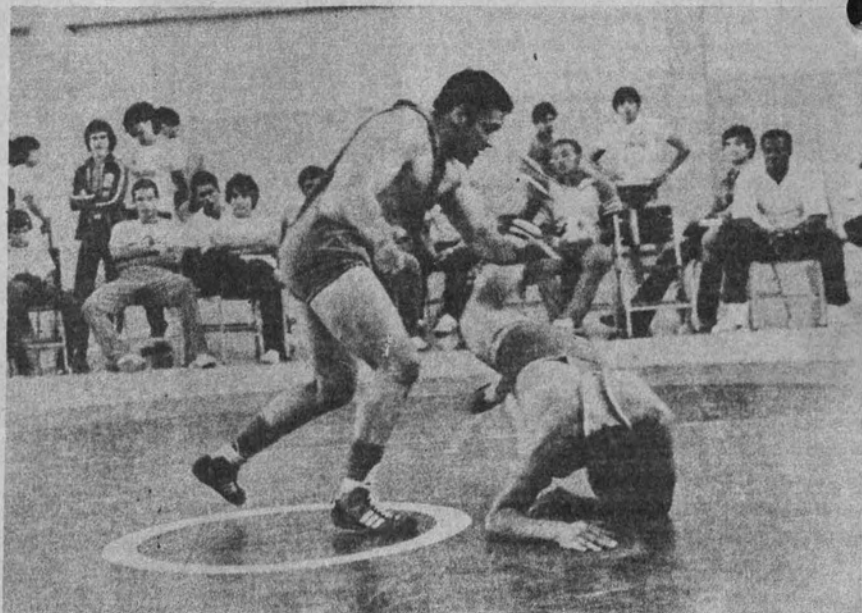
Para los luchadores del país en general, este tipo de torneos es muy benéfico pues los deportistas adquieren un fogueo que redundará en su calidad deportiva. El carácter internacional del evento hace además que la psicología de los luchadores mexicanos se ponga a prueba y se demuestren a ellos mismos que son capaces de vencer a atletas bien entrenados.

El torneo en su doceava versión es ya una tradición para la lucha universitaria y para la Institución misma. Año con año el torneo reúne a luchadores de diferentes países que además de lo propiamente deportivo intercambian opiniones sobre sus países y conviven en un ambiente de camaradería.

Los resultados del torneo no fueron una sorpresa pues se esperaban más o menos en ese orden.

En el estilo libre Raúl García, fue el único puma que consiguió un lugar. García terminó tercer lugar en la categoría de los 92 kilos de peso.

En el estilo greco-romano seis pumas consiguieron clasificación.



El Puma Raúl García proyecta a Guillermo Díaz.



Raúl Coscaret y Gerd Stunnoch protagonizaron uno de los combates más espectaculares.

Gustavo Delgado obtuvo segundo lugar en la categoría de los 50 kilogramos de peso. Juan Flores en la categoría de 84 kilos fue también segundo lugar lo mismo que Armando Rocha, este último en la categoría de 92 kilogramos. Los universitarios obtuvieron tres terceros lugares: Adrián Ponce en los 54 kilogramos, Luis Méndez en los 64 kilos y Guillermo Díaz en los 92.

Resultados Finales del Estilo Libre

Categoría de 50 kilos

- 1o. Martín Gavilán, Cuba.
- 2o. Dan Littrel, USA.
- 3o. Yobert Albano, Venezuela.

Categoría de 54 kilos

- 1o. Alejandro Puerto, Cuba.
- 2o. Ramón Andrade, P. Sexenal.
- 3o. Yobert Albano, Venezuela.

Categoría de 59 kilos

- 1o. Aparicio Campos, Cuba.
- 2o. Rafael Torres, Cuba.
- 3o. Oscar Gómez, Pentatlón.

Categoría de 64 kilos

- 1o. Esteban Ramírez, Cuba.
- 2o. Joaquín Maldonado, Marina.
- 3o. Joe Díaz, Venezuela.

Categoría de 70 kilos

- 1o. Raúl Coscaret, Cuba.
- 2o. Gord Sturrock, Canadá.
- 3o. Ricky Dove, Canadá.

Categoría de 76 kilos

- 1o. José Limenta, Cuba.
- 2o. Candelario Ruiz, Cuba.
- 3o. Caesar Ochoa, Venezuela.

Categoría de 84 kilos

- 1o. Emiliano Tamayo, Cuba.
- 2o. Evelio Suárez, Venezuela.
- 3o. Serge Marcil, Canadá.

Categoría de 92 kilos

- 1o. Rafael Gómez, Cuba.
- 2o. Román Pinales, Cuba.
- 3o. Raúl García, UNAM.

Categoría de 102 kilos

- 1o. Luis Miranda, Cuba.
- 2o. Manuel Coke, Panamá.
- 3o. Jorge Anes, Venezuela.

Categoría de más de 102 kilos

- 1o. John Tenta, Canadá.
- 2o. Lázaro González, Cuba.
- 3o. Luis Sambrano, Venezuela.

Clasificación por Equipos

	Pts.
1o. Cuba	72
2o. Venezuela	28
3o. Canadá	25
4o. UNAM	20
5o. USA	18

Resultados Estilo Greco-romano

Categoría de 50 kilos

- 1o. Amador González, Cuba.
- 2o. Gustavo Delgado, UNAM.
- 3o. Antonio Jiménez, Venezuela.

Categoría de 54 kilos

- 1o. Jorge Martínez, Cuba.
- 2o. Miguel Padilla, Venezuela.
- 3o. Adrián Ponce, UNAM.

Categoría de 59 kilos

- 1o. Ernesto Baena, Marina.
- 2o. Zoilo Montano, Cuba.
- 3o. Jesús Tejeda, Cuba.

Categoría de 64 kilos

- 1o. Roberto Aceves, Guelatao.
- 2o. José Díaz, Venezuela.
- 3o. Luis Méndez, UNAM.

Categoría de 70 kilos

- 1o. Antonio López, Cuba.
- 2o. Juan Mora, Pentatlón.
- 3o. Segundo Olmedo, Panamá.

Categoría de 76 kilos

- 1o. Eduardo García, Cuba.
- 2o. Francisco Balbur, Cuba.
- 3o. Anoy Mariño, Venezuela.

Categoría de 84 kilos

- 1o. Alejandro Paris, Cuba.
- 2o. Juan Flores, UNAM.
- 3o. Evelio Juárez, Venezuela.

Categoría de 92 kilos

- 1o. José Pool, Cuba.
- 2o. Armando Rocha, UNAM.
- 3o. Guillermo Díaz, UNAM.

Categoría de 102 kilos

- 1o. René Vidales, Cuba.
- 2o. Jorge Añez, Venezuela.
- 3o. Manuel Coke, Panamá.



El profesor José Luis López León, subdirector de Educación y Prácticas para la Salud, fue el encargado de inaugurar el Torneo-Internacional de Lucha "Profesor Agustín Briseño Islas".

Categoría de más de 102 kilos

- 1o. Cándido Meza, Cuba.
- 2o. Fredy Philips, Venezuela.
- 3o. Arturo Díaz, Cuba.

Clasificación por Equipos Pts.

- 1o. Cuba 59
- 2o. Venezuela 37
- 3o. UNAM 34
- 4o. Plan Sexenal 8
- 5o. Panamá 7

Resultados del Estilo Sambo

Categoría de 54 kilos

- 1o. Adrián Ponce, UNAM.
- 2o. Sergio Méndez, UNAM.

Categoría de 59 kilos

- 1o. Karín Pachaco, Veracruz.
- 2o. Gustavo Morales, IPN.

Categoría de 64 kilos

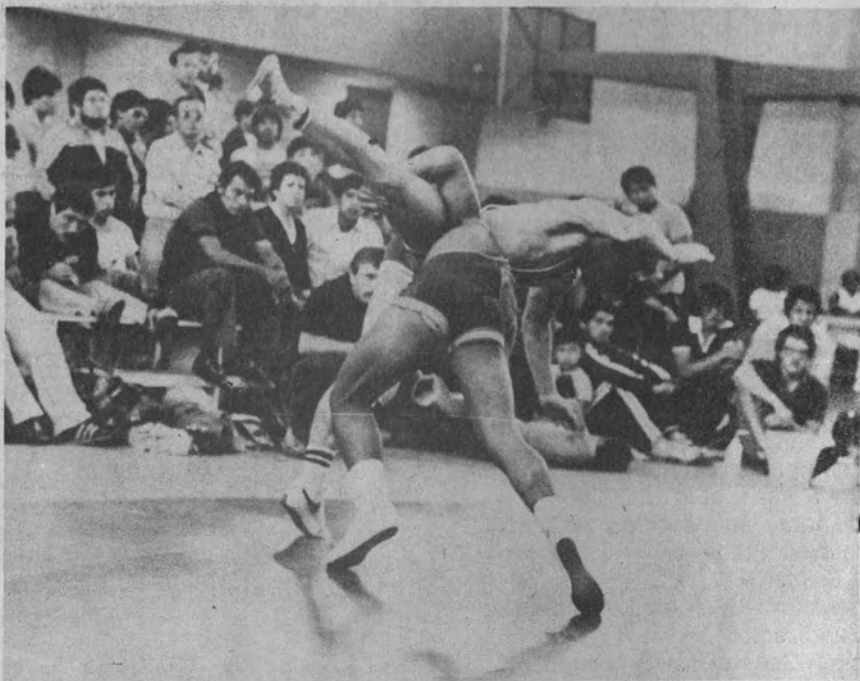
- 1o. Joe Domarcha, Canadá.
- 2o. Martín Viveros, Veracruz.

Categoría de 70 kilos

- 1o. Segundo Olmedo, Panamá.
- 2o. Francisco Valdés, UNAM.
- 3o. Víctor Cruz, UNAM.

Categoría de 76 kilos

- 1o. Angel Acosta, UNAM.
- 2o. Alfonso Jessel, UNAM.



¡Lean eso!

Categoría de 92 kilos

- 1o. Gustacio de León, Panamá.
- 2o. Fernando Go'dsmith, Somex.

Categoría de 102 kilos

- 1o. Manuel Cos, Panamá.
- 2o. Emilio Pláceres, IPN.

Clasificación por Equipos Pts.

- 1o. UNAM 12
- 2o. Panamá 8
- 3o. Veracruz 3
- 4o. Canadá 2
- 5o. IPN 1
- 5o. Somex 1

Remo

DESTACARON LOS PUMAS EN LA REGATA DE INVITACION DEL CLUB ESPAÑA

Una vez más el equipo representativo de remo de la UNAM ofreció otra destacada actuación en la tradicional **Regata de invitación del Club España**, la cual tuvo lugar el pasado 20 de junio en la Pista Olímpica "Virgilio Uribe" en Cuernavaca, Xochimilco, con el aval correspondiente de la Federación Mexicana de este deporte.

La competencia contó con una asistencia de 200 remeros en nueve categorías, pertenecientes a los clubes Marina, Antares, Lakeside, España, Xochimilco, Guardias Presidenciales, UPIICSA, y un equipo de Venezuela, frente a los cuales, los competidores de la UNAM se adjudicaron 3 medallas de oro, 1 de plata y 1 de bronce.

Una de las mayores satisfacciones para los representantes

universitarios en esta ocasión, fue la importante victoria obtenida en la prueba de **8 pares de remos largos con timonel para principiantes abierto**, en la cual la embarcación de la UNAM superó con tremenda boga a sus rivales de Marina, Guardias Presidenciales, España y Venezuela, en ese orden.

La tripulación puma que se impuso en la prueba "reina de las regatas" estuvo integrada por: Eduardo Martínez, Ernesto Sánchez, Fidel Pineda, Miguel A. Jiménez, Fernando Solís, Mario Barrón, Guillermo Pérez, Miguel A. Ornelas y Benito Castro de timonel.

Por otra parte, en la carrera número 14 del programa, **4 pares de remos largos con timonel categoría Junior femenino**, las competidoras de nuestra Casa de Estudios: María Cornu, Roxana Iba-

rra, Helen Moss, Teresa Cornu y Bertha Chavira —al timón—, se impusieron sin mayores problemas a la embarcación del equipo de Venezuela.

Mientras tanto, la tercera medalla de oro para los pumas fue ganada en la prueba de **4 pares de remos cortos sin timonel Junior ligero**, con tiempo de 7 minutos y 3 segundos flat, en 2000 metros de recorrido. El segundo sitio fue para Guardias Presidenciales y el tercero para el club UPIICSA con 7:12.43 y 7:15.87 respectivamente. El equipo estuvo integrado por: Marco Araujo, Tonatiuh Ramírez, Felipe Pinto y Adolfo Soberón, quienes ya cuentan con amplia experiencia en estas lides.

En lo que toca a la medalla de plata, esta fue conseguida por Armando López y Raúl Padilla, en

FUE HOMENAJEADO ROBERTO "TAPATIO" MENDEZ

En una sencilla pero emotiva ceremonia, Roberto "Tapatio" Méndez fue homenajeado por la Hermandad Puma. El acto se llevó a cabo el pasado viernes 18 de junio en conocido restaurante metropolitano.

Roberto Méndez, quien desempeña actualmente el cargo de Subdirector Técnico en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, recibió de manos del Ingeniero Mario Ruiz Moreno, dirigente de la Hermandad Puma, un diploma en reconocimiento a su labor en pro del deporte de las tacladas.

El popular "Tapatio" inició su actividad deportiva en el año 1935 cuando defendió los colores azul y oro de la UNAM. Después du-



El señor Enrique Begún, entrega al "Tapatio" Méndez un cuadro de gran significación, en reconocimiento de la Hermandad Puma a su carrera.

rante los años 1937, 1938 y 1939 jugó en la posición de full-back también de dentro de la organización universitaria.

En esos años fungió como capitán de la misma escuadra. En 1940 optó la posición como **coach asistente** en el equipo de preparatoria que finalizó hasta 1943. Ya como entrenador en jefe dirigió a la Preparatoria de 1943 hasta el año de 1947. Y también

como **head coach** se hizo cargo del conjunto de categoría mayor (Universidad) en el año de 1942, y de 1946 hasta 1964.

Roberto "Tapatio" Méndez es ya una leyenda en el marco del futbol americano, pues sus años como jugador activo después como **coach** y hoy como impulsor deportivo han demostrado su cariño entrañable por el deporte de las tacladas.

la prueba de **Doble par** de **remos cortos categoría Juvenil "A"**. El primer lugar fue para el binomio del equipo de Marina y el tercero para los competidores del UPIICSA.

Por último, la medalla de bronce fue conquistada en la prueba

de **Skiff individual para principiantes ligero**, por el puma Guillermo Pérez, quien fue superado por los representantes de Marina y Guardias Presidenciales respectivamente, pero arriba de sus contrincantes del UPIICSA, Venezuela y Cuernavaca.



Los Pumas fueron felicitados por su buena actuación en la Regata del Club España.

La puntuación general por equipos fue encabezada por Marina con 4 triunfos; España, UPIICSA y la UNAM con 3; y, el club Antares con 2. Al término de la competencia, el entrenador de la UNAM, Arcadio Padilla, indicó "Sin lugar a dudas que los remeros pumas han mantenido su paso ascendente en este deporte, prueba de ello, fueron las cinco medallas ganadas en esta ocasión de las cinco pruebas en que participaron. La próxima semana será dedicada para fortalecer los músculos (en el gimnasio), y después intensificaremos el trabajo con miras a nuestra intervención en los **Campeonatos Nacionales**, mismos que se llevarán a cabo durante la primera quincena del mes de septiembre".

Antes de despedirse, Arcadio Padilla confirmó para Gaceta Deportiva, que la próxima competencia de la temporada 1982 está programada para el 4 de agosto, correspondiente a la **Regata Internacional Quetzalcóatl**.

PUMITAS ORO CONQUISTO EL CAMPEONATO DE LA TEMPORADA 1982

Con magníficos resultados por el trabajo realizado, el equipo de Pumitas Oro derrotó a su similar de Pumitas Azul por 12 carreras a 7 y se adjudicó, el título del **Torneo Interfacultades de Softbol Femenil**, correspondiente a la temporada 1982. El juego tuvo lugar el pasado 4 de junio en el campo número uno de Ciudad Universitaria.

Con este resultado, los números finales de la serie por el primero y segundo lugar quedaron de la siguiente manera:

	JJ	JG	JP	CF	CC	DC
Pumitas Oro	3	2	1	30	26	+4
Pumitas Azul	3	1	2	36	30	-4

Por otra parte (en el encuentro por tercero y cuarto lugar de la competencia) el conjunto de Pumitas Blancas se impuso al representativo de la Facultad de Química con pizarra de 24 carreras

a 2. Las cifras finales de la serie fueron:

	JJ	JG	JP	CF	CC	DC
Pumitas Blancas	3	2	1	31	9	+22
Química	3	1	2	9	31	-22

Mientras tanto, en el softbol de la rama varonil, estos fueron los resultados registrados al iniciarse la segunda vuelta de la competencia: Ingeniería 6, Odontología 1; Profesores de Veterinaria 11, Veterinaria "A" 3; Prepa 8 y Químicas "A" perdieron por default (al no presentar a sus equipos completos), al igual que los conjuntos de Química "B" y ENEP Zaragoza.

En el último juego de la jornada se enfrentaron los cuadros de Veterinaria "A" y Veterinaria "B", en donde resultaron vencedores los primeros con pizarra de 16 carreras a 5. Cabe mencionar que este partido había quedado pendiente en la primera vuelta del torneo.

CLASIFICACION DEL TORNEO

	JJ	JG	JP	CF	CC	DF	JV
1o. ENEP Zaragoza	9	7	2	79	29	+ 50
2o. Veterinaria "A"	9	6	3	82	49	+ 33	1
3o. Química "A"	8	5	3	88	41	+ 47	1 1/2
4o. Odontología	8	5	3	96	64	+ 32	1 1/2
5o. Ingeniería	9	5	4	88	58	+ 30	2
6o. Profrs. de Veterinaria	9	4	5	97	82	+ 15	3
7o. Química "B"	9	2	7	35	102	- 67	5
8o. Veterinaria "B"	8	1	7	37	65	- 28	5 1/2
9o. Prepa 8	9	0	9	26	138	-112	7

* Queda pendiente el juego entre Odontología y Química "A".

Literatura y Deporte

JACOB Y EL OTRO

== 1 ==

Juan Carlos Onetti

6o. Cuenta el príncipe

Era una ciudad alzada desde el río, en septiembre, a cinco centímetros más o menos al sur del ecuador. Me desperté, sin dolores, en la mañana del cuarto del hotel, llena de claridad y calor. Jacob me masajeaba el estómago y reía para ayudar la salida de los insultos que terminaron en un solo, repetido hasta que no pude fingir el sueño y me enderecé:

—Viejo puerco —en alemán purísimo, casi en prusiano.

El sol lamía ya la pata de la mesita y pensé con tristeza que nada podía salvarse del naufragio.

Por lo menos —empezaba a recordar—, eso es lo que convenía ser pensado y a esa tristeza debían ajustarse mi cara y mis palabras. Algo previó van Oppen porque me hizo tragar un vaso de jugo de naranja y me puso un cigarrillo encendido en la boca.

—Viejo puerco —dijo, mientras yo me llenaba los pulmones de humo.

Era la mañana del sábado, estábamos aún en Santa María. Moví la cabeza y lo miré, hice un balance rápido de la sonrisa, la alegría y la amistad. Se había puesto el traje gris claro, los zapatos de antilope, equilibrada en la nuca el Stetson. Pensé de golpe que él tenía razón, que en definitiva la vida siempre tiene razón, sin que importaran las victorias o las derrotas.

—Sí —dije, apartándole la mano—, soy un viejo puerco. Los años pasan y empeoran las cosas. ¿Hay lucha hoy?

—Hay —cabeceó con entusiasmo—. Te dije que iban a volver y volvieron.

Chupé el cigarrillo y me estiré en la cama. Me bastó verle la sonrisa para comprender que Jacob,

aunque le rompieran el espinazo en la cálida noche de sábado que cualquiera podía predecir, había ganado. Tenía que ganar en tres minutos; pero yo cobraba más. Me senté en la cama y me estuve sobando la mandíbula.

—Hay lucha —dije—, el Campeón decide. Pero, por desgracia, el manager ya no tiene nada que decir. Ni una botella ni un golpe bastan para suprimir todo.

Van Oppen se puso a reír y el sombrero cayó sobre la cama. Su risa había sido descuidada por los años, era la misma.

—Ni un golpe ni una botella —insistí—. Quedamos en que el Campeón no tiene aliento, por ahora, para soportar una lucha, un esfuerzo verdadero, que dure más de un minuto. Eso queda. El Campeón no podría doblar al turco. El Campeón se morirá de una muerte misteriosa cuando llegue el segundo cincuenta y nueve. Veremos en la autopsia. Creo, por lo menos, en eso quedamos.

—En eso quedamos. No más de un minuto —asintió van Oppen; alegre otra vez, joven, impaciente. La mañana llenaba ahora toda la habitación y yo me sentía humillado por mi sueño, por mis reparos, por mi bata con el peso del revólver descargado.

—Y hay —dije lentamente, como queriendo vengarme—, que no tenemos los quinientos pesos. De acuerdo, todo el mundo lo sabe, el turco no puede ganar. Pero tenemos que hacer, y ya es sábado, el depósito de quinientos pesos. Sólo nos queda para los pasajes y para una semana en la capital. Y después que Dios diga.

Jacob recogió el sombrero y volvió a reírse. Movía la cabeza como un padre sentado en el banco de un parque junto a su pequeño hijo desconfiado.

—¿Dinero? —dijo sin preguntar—. ¿Dinero para hacer el depósito? ¿Quinientos pesos?

Me dio otro cigarrillo encendido y puso el pie izquierdo, que es más sensible, encima de la mesita. Deshizo el nudo del zapato gris, se descalzó y vino para mostrarme un rollo de billetes verdes. Era dinero de verdad. Me dio cinco billetes de diez dólares y tuvo un fanfarronear.

—¿Más?

—Está bien —dije—. Sobra.

Mucho dinero volvió al zapato; entre trescientos y quinientos dólares.

De modo que al mediodía cambié el dinero; y como el campeón había desaparecido —no hubo tricotas con iniciales ni trotecitos por la rambla aquella mañana— me fui al restaurante del Plaza y comí como un caballero, como hacía mucho tiempo no comía. Tuve un café hecho en mi mesa y licores apropiados y un habano muy seco pero que se podía fumar.

Completé el almuerzo con una propina de borracho o de ladrón y llamé al hotel; el campeón no estaba; los restos de la tarde eran frescos y alegres, Santa María iba a tener su gran noche. Dejé al conserje el número del diario para que Jacob combinara conmigo la ida al Apolo y un rato después me senté en la mesita del archivo, con Deportivas y dos caras más. Mostré el dinero:

—Para que no haya ninguna duda. Pero prefiero entregarlo personalmente en el ring. Si es que van Oppen muere de un síncope; o si tiene que contribuir a los gastos del velorio del turco.

Jugamos al póker, perdi y gané, hasta que avisaron que van Oppen estaba en el cine. Faltaba media hora larga para las nueve; pero nos pusimos los sacos y tomamos autos viejos, para recorrer las pocas cuadras del pueblito que nos separaban del cine, para acentuar el carnaval, el ridículo.

Entré por la puerta trasera y fui al cuarto abrumado de carteles y fotografías, furiosamente invadido por un olor de mingitorio y engrudo rancio. Allí estaba Jacob: con el slip celeste, color dedicado a Santa María, y el cinturón de Campeón del Mundo que brillaba como el oro, haciendo flexiones. Me bastó verlo —los ojos anfiados, limpios y sin nada; la corta curva de la sonrisa— para entender que no quería hablar conmigo que no deseaba prólogos, nada que lo separara de lo que había resuelto ser y recordar.

Me senté en un banco, sin escuchar si contestaba o no a mi saludo, y me puse a fumar. Ahora en este momento, dentro de unos minutos, llegaba el final de la historia. De ésta, la del Campeón Mundial de Lucha. Pero habría otras, habría también una explicación para El Liberal, Santa María y pueblos vecinos.

“Pasajera indisposición física” me gustaba más que “exceso de entrenamiento provocó el fracaso del Campeón”. Pero mañana no publicaría la C mayúscula y acaso ni siquiera el discutible título. Van Oppen continuaba haciendo flexiones y yo combatía el olor a amoníaco encendiendo un cigarrillo con el anterior, sin olvidar que la limpieza del aire es la primera condición para un gimnasio.

Jacob subía y bajaba como si estuviera solo, movía horizontales los brazos, parecía, a la vez, más flaco y más pesado. A través de la catina, a la que se estaba incorporando su sudor, yo trataba de oírlo respirar. También el ruido de la sala invadía el cuarto maloliente. Tal vez el campeón tuviera resuello para un minuto y medio, nunca para dos o tres. El turco permanecería de pie hasta que sonara la campana, con sus enfurecidos bigotes negros, con los púdicos pantalones hasta media pierna que yo le imaginaba —y no me equivoqué—, con la novia pequeña y dura aullando de triunfo y rabia junto a las tablas del escenario del cine Apolo, junto a la alfombra calva que seguiré llamando tapiz. No quedaban esperanzas, no rescatáramos nunca los quinientos pesos. El ruido chusma de la sala llena e impaciente iba creciendo.

(Continuará)

Jacob y el otro (1961), representa a la vez que un pasaje más de la vida sanmariana, un canto a la dignidad humana. Canto tantas veces reprimido —sobre todo en los círculos deportivos profesionales—, por la corrupción y la falta de coraje. Las consecuencias son terribles; la muerte salta a escena y revela, metafóricamente, la imprudencia de la vanidad. El relato nos es contado por el médico Díaz Grey, el narrador Brausen y por Orsini, apoderado que narra, sin lugar a dudas, lo más deportivo del cuento. *Jacob y el otro* fue recopilado por editorial Lumen en *Tan triste como ella y otros cuentos* (1976).

Juan Carlos Onetti nació en Montevideo, Uruguay, el 1 de julio de 1909. Interrumpió sus estudios en la adolescencia y trabajó en diversos oficios, el principal, y al que todavía sigue dedicándose, es el periodismo. Su primer relato data de 1933 y, desde entonces, ha sido uno de los principales escritores latinoamericanos, a pesar de su tardado reconocimiento: en 1979 recibió el Premio de la Crítica y, en 1980 el Premio Miguel de Cervantes, ambos le fueron otorgados en España. Entre sus principales obras podemos mencionar *El Pozo* (1939); *La vida breve* (1950) inicio de la saga de Santa María; *El astillero* (1961); *Juntacadders* (1964) y su última novela, *Dejemos hablar al viento* (1979).

CARTELERA DEPORTIVA

PRIMERA COPA DE ASOCIACIONES DE HOCKEY.

Domingo 25 de Julio de 1982 en la Pista del Deportivo "Venustiano Carranza".

Participación de los Pumas de la UNAM.

ENTRADA LIBRE.

Medicina del Deporte

I SIMPOSIO de Investigación y Docencia de Posgrado en Medicina del Deporte.

Del 25 al 27 de Agosto de 1982, de 9 a 14:30 horas.

Auditorio de la Facultad de Medicina.

Informes en la Subdirección de Medicina del Deporte. (Costado Sur del Estadio Olímpico de CU).

Organización Pumitas GIMNASIA OLIMPICA

Profesora: Pascuala de la Campa.

Horario: Lun. y Miér. o Mar. y Jue. de 16:00 a 17:30 Hrs.

Edad: 6 a 15 años.

Lugar: Gimnasio del Frontón Cerrado.

HAWAIANO

Profesora: Gabriela Chávez.

Horario: Sábado 12:00 a 14:00 horas y Domingo 10:00 a 12:00 Hrs.

Edad: 6 a 15 años.

Lugar: Gimnasio Ex-Reposo de Atletas (costado sur del Estadio Olímpico Universitario).

TENIS

Profesor: Sergio Muciño.

Horario: Sábado y Domingo de 10:00 a 12:00 horas.

Edad: 8 a 16 años.

Lugar: Canchas de Tenis de CU.

NATACION

Profesor: Luis García.

Horario: Martes y Jueves de 16:00 a 17:00 horas.

Edad: 5 a 15 años.

Lugar: Alberca Olímpica de CU.

CURSO DE VERANO

Coordinadora: Mary Jo de Mquez.

Horario: Lunes a Viernes de 8:30 a 15:00 horas.

Edad: 5 a 14 años.

Lugar: (Informes en oficina de la Organización Pumitas).

Inicio: 19 de Julio al 31 de Agosto. Costado sur del Estadio Olímpico de CU.

INVITACION

El Club José Raúl Capablanca invita a todos los ajedrecistas de la Facultad de Derecho que deseen participar en los próximos torneos, a inscribirse en el Salón No. 103 de la citada Facultad, de 12:00 a 12:30 horas, con el alumno Eduardo Oropeza Villavicencio.



GACETA DEPORTIVA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

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 la Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto

Abogado General

Prof. Mario Revuelta Medina

Director General de Actividades

Deportivas y Recreativas

Sr. Juan Núñez Guadarrama

Coordinador General de Información

de la DGADyR

La Gaceta Deportiva aparece quincenalmente los días jueves, preparada por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM y publicada por la Dirección General de Información 11° Piso de Rectoría. Tel. 548-99-68. Ing. Alfredo A. Mustieles Director General

SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

- ADMINISTRACION DE RECINTOS CULTURALES, RECREATIVOS Y DEPORTIVOS.
- CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO.
- COMISION DE ESTUDIO DE COSTOS ACADEMICOS.
- TIENDA UNAM.
- DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES.
- DIRECCION GENERAL DE OBRAS.
- DIRECCION GENERAL DE ESTU-

- DIOS ADMINISTRATIVOS.
- DIRECCION GENERAL DE PRESUPUESTO POR PROGRAMAS.
- DIRECCION GENERAL DE PERSONAL.
- DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS.
- DIRECCION GENERAL DE PROVEEDURIA.
- DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.