



REUNIONES PARA DAR A CONOCER LAS POLITICAS Y LA MECANICA PARA LA INTEGRACION DEL ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 1983

- ★ Administrar bajo condiciones económicas de austeridad, demandará ser creativos para contender con esta situación
- ★ Necesario reubicar y racionalizar los recursos para 1983 y vincular la estructura programática presupuestal con la organizacional de las dependencias
- ★ Personal de la Dirección General del Presupuesto por Programas apoyará a las dependencias en la elaboración del anteproyecto

→ 3

Hoy inicia

DECIMO CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA

- ★ Su finalidad es analizar la interrelación entre la teoría sociológica y la práctica social
- ★ El evento es auspiciado por la UNAM y la Asociación Internacional de Sociología

→ 5

Destinadas a evitar la especulación y saqueo monetario

LAS RECIENTES MEDIDAS ADOPTADAS POR EL BANCO DE MEXICO, ACTO DE SOBERANIA MONETARIA

→ 7

Para el año lectivo 1982-1983

INICIO EL CONCURSO DE SELECCION PARA INGRESAR A LA UNAM



Aspecto del concurso de selección para ingresar a la Universidad Nacional Autónoma de México.

El concurso de selección para ingresar a la UNAM en el año lectivo 1982-1983, se inició el pasado día 12 de agosto en las instalaciones del Estadio Azteca, con el primer grupo de 15 mil aspirantes a bachillerato, supervisado académicamente por 700 profesores universitarios y vigilando su seguridad física la Dirección General de Servicios Médicos y el Departamento de Bomberos así como los servicios de apoyo de 100 personas.

Al respecto, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, señaló que de este concurso se seleccionarán a los 40

- ★ Se seleccionarán a 40 mil alumnos que ingresarán al ciclo de bachillerato, 25 mil en los diversos planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades y 15 mil en los de la Escuela Nacional Preparatoria
- ★ La Universidad Nacional Autónoma de México en los últimos años ha incrementado su calidad académica debido a la acción de la desconcentración
- ★ Desde hace aproximadamente 30 años la Institución ha mantenido los mismos costos de inscripción y colegiaturas a los estudiantes

mil alumnos que ingresarán al ciclo de bachillerato, 25 mil en los diversos planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades y 15 mil en los de la Escuela Nacional Preparato-

ria. Agregó que en el ciclo de estudios profesionales se admitirán 36 mil alumnos, incluyendo los de pase reglamentado.

→ 27

El doctor Héctor Ayala Velázquez

DIRECTOR GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL

- ★ Le dio posesión el Secretario de Rectoría
- ★ Sustituye en el cargo al doctor Humberto Herrero Salazar

Por acuerdo del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, dio posesión el viernes pasado al doctor Héctor Ayala Velázquez como director general de Orientación Vocacional, en sustitución del doctor Humberto Herrero Salazar.

→ 27



El doctor Jorge Hernández y Hernández dio posesión al doctor Héctor Ayala Velázquez como director general de Orientación Vocacional; les acompaña el señor Ricardo de la Garza.

Lo recibió el Rector

VISITO LA UNAM EL VICEPRESIDENTE DE LA UNIVERSIDAD LIBRE DE BERLIN

★ Se establecieron lazos amistosos entre ambas instituciones

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, recibió el pasado 13 la visita del doctor Dieter Heckelmann, vicepresidente de la Universidad Libre de Berlín, Alemania.

Ambos funcionarios conversaron sobre las actividades que desarrollan ambas instituciones. En este sentido, el doctor Rivero Serrano explicó al visitante que la UNAM funciona como un sistema educativo con 23 instancias universitarias, las cuales están distribuidas en el Distrito Federal.

Por su parte, el doctor Heckelmann manifestó su admiración por la magnitud física de la Universidad Nacional Autónoma de México, y dijo que la Universidad de donde proviene es la más grande de Berlín y cuenta con poco más de 50 mil alumnos.

Finalmente, los doctores Rivero Serrano y Dieter Heckelmann, intercambiaron obsequios representativos de ambos países.

Estuvieron presentes el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM; el doctor Luis Molina Piñero, director general de Divulgación Universitaria y la licenciada Renate Marsiske de Molina, investigadora del Centro de Estudios sobre la Universidad.

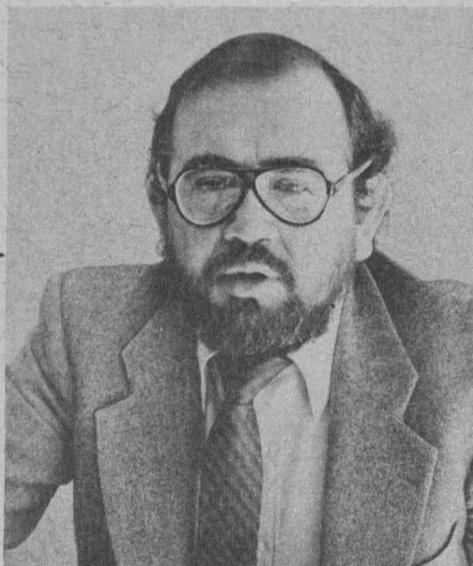


El doctor Octavio Rivero Serrano recibió al doctor Dieter Heckelmann; acto en que estuvieron el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, el doctor Luis Molina Piñero y la licenciada Renate Marsiske de Molina.

Nuevo programa televisivo

FORO UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS

★ Contribución de la UNAM al análisis y toma de conciencia de la problemática alimentaria



Doctor Rodolfo Quintero.

Foro Universitario de Alimentos es una contribución de la UNAM al análisis y toma de conciencia del problema alimentario; es un espacio televisivo donde se discuten abierta y llanamente temas como las causas y consecuencias de la desnutrición, y la necesidad de una intervención mayor de las organizaciones campesinas en la problemática alimentaria, entre otros.

El Programa Universitario de Alimentos (PUAL) por medio de su director el doctor Rodolfo Quintero Ramírez, invita a los universitarios y televidentes en general a ver Foro Universitario de Alimentos, programa que se transmite en red nacional por Canal 2, de las 13:00 a las 14:00 horas todos los jueves.

El PUAL, en colaboración con la Dirección General de Divulgación Universitaria y el Sistema Alimentario Mexicano, ha preparado una serie de 12 programas en los que, a través de mesas redondas, especialistas en esa temática la abordan y polemizan multidisciplinariamente en la búsqueda de soluciones.

Foro Universitario de Alimentos es un informador veraz y oportuno para el consumidor mexicano. Es una experiencia importante y rica en la que se pone en contacto a los expertos en alimentos con el consumidor inquieto y ávido de conocimientos sobre las características y cualidades de los productos.

Foro Universitario de Alimentos ha sido solicitado por especialistas de otros países, a manera de intercambio cultural, porque representa una aportación importante, digna de tomarse en cuenta.

El pasado 5 de agosto se iniciaron las transmisiones con un balance: El PUAL a un año de su creación; el jueves 13 se presentó El perfil alimentario de México y el próximo día 19 el programa será La demografía y el consumo de alimentos.

También se han programado: La producción de alimentos (partes I, II, y III), Transformación industrial de alimentos, comercialización y distribución de alimentos (Partes I y II), Modificación de hábitos de consumo y Alimentación del futuro (partes I y II).

Del 25 al 27 de agosto

I SIMPOSIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA DE POSGRADO EN MEDICINA DEL DEPORTE

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, la Subdirección de Medicina Deportiva de la Facultad de Medicina, y el Programa Universitario de Investigación Clínica de la Coordinación de la Investigación Científica, invitan al I Simposio de Investigación y Docencia de Posgrado en Medicina del Deporte, que se desarrollará del 25 al 27 de agosto, en el Auditorio de la Facultad de Medicina, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Día 25
Presidente: Doctor Victorio de la Fuente.
Secretario: Doctor Cuauhtémoc Jiménez de la Fuente.
9:00 h: Inauguración. Profesor Mario Revuelta M.
9:15 h: La medicina del deporte en la actualidad. Doctor Antonio Venerando (Italia).
10:00 h: La medicina del deporte en las universidades de México. Licenciado Francisco Adame Ochoa (México).

10:45 h: Papel del médico en las actividades físicas del deporte recreativo y de alto rendimiento. Doctor José Blanco Herrera (Cuba).

11:30 h: Receso.

12:00 h: Perspectivas de investigación en medicina del deporte en la UNAM. Doctor Bonfiglio Muñoz Bojalil (UNAM).

12:45 h: La investigación en medicina del deporte en el IMSS. Doctor Rafael Urrutia (México).

13:30 h: Plenaria.

Día 26

Presidente: Doctor Lázaro Benavides.

Secretario: Doctor Jorge Irigoyen.

9:00 h: La psicología aplicada a las actividades deportivas. Doctor Darvelio Castañón (UNAM).

9:45 h: La relación médico-entrenador para el desarrollo deportivo. Doctor Gabriel Cherebetiu (México).

10:30 h: El entrenador como promotor de actividades en medicina del deporte. Profesor Roberto Méndez (UNAM).

11:15 h: Receso.

11:45 h: La investigación científica aplicada al esfuerzo de los deportistas. Doctor Pedro Alexander (Venezuela).

12:30 h: Papel de los estudios de laboratorio y campo en medicina del deporte. Quím. Biol. Iliana Zorrilla (Cuba).

13:15 h: Plenaria.

Día 27

Presidente: Doctor Ernesto Díaz del Castillo.

Secretario: Profesores Roberto Méndez

9:00 h: Fatiga muscular. Doctor Héctor Brust (UNAM).

9:45 h: Formación de recursos humanos en medicina del deporte. Doctor Manuel Berruecos (UNAM).

10:30 h: El servicio social y las actividades en medicina del deporte. Doctor Joel Velasco (UNAM).

11:15 h: Receso.

11:45 h: Política universitaria administrativa en las actividades deportivas. C.P. Rodolfo Coeto Mota (UNAM).

13:30 h: Conclusiones.

13:45 h: Clausura.

REUNIONES PARA DAR A CONOCER LAS POLITICAS Y LA MECANICA PARA LA INTEGRACION DEL ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 1983

Con la participación del CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; la licenciada Rachide Nacif Wahbe, directora general del Presupuesto por Programas; personal de esa dependencia, secretarios administrativos y jefes de Unidad Administrativa de esta Institución, los días 11 y 12 de agosto se llevaron a cabo seis reuniones con la intención de comunicar las políticas establecidas y sentar bases de la mecánica operativa para la integración del Anteproyecto de Presupuesto de la UNAM para el próximo año.

En su intervención, el CP Rodolfo Coeto Mota comentó que dado que las políticas establecidas para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 1983 forman parte del instructivo que se ha repartido y en beneficio de hacer ágil la reunión, se refirió a la situación económica por la que atraviesa el país, la cual incide necesariamente en nuestro desarrollo, esto implica un reto que pondrá de manifiesto la capacidad de la Administración Universitaria, para que la Institución cumpla con sus obligaciones para con la sociedad, bajo condiciones económicas de austeridad. Administrar bajo austeridad, recalcó, nos demandará el ser creativos para poder contener con esta situación.

En base a lo anterior se ha llegado a la decisión de reubicar y racionalizar los recursos con que contamos, sin partir de lo anteriormente asignado, para así reducir significativamente las necesidades de recursos para los proyectos nuevos.

Dentro del proceso presupuestal se pretende para 1983 bajar un nivel y llegar a tener información presupuestal por unidad responsable; esto tiene varias ventajas: vincular la estructura programática con la organizacional de cada dependencia; enriquecer el sistema de información con que se cuenta actualmente de manera que coadyuve

- ★ Administrar bajo condiciones económicas de austeridad demandará ser creativos para contener con esta situación
- ★ Necesario reubicar y racionalizar los recursos para 1983 y vincular la estructura programática presupuestal con la organización de las dependencias
- ★ Personal de la Dirección General del Presupuesto por Programas apoyará a las dependencias en la elaboración del anteproyecto



El CP Rodolfo Coeto Mota y la licenciada Rachide Nacif dieron a conocer las políticas y la mecánica para la integración del anteproyecto de presupuesto 1983; acompañados de los licenciados Guillermo Fagoga y David García, el ingeniero Emilio Pradal y el licenciado Manuel Martínez.

a la toma de decisiones a diferentes niveles; permitir una mejor fundamentación en las negociaciones con el Gobierno Federal para la obtención del subsidio y enriquecer el proceso de evaluación que nos permita cerrar el ciclo indicado en la

técnica del presupuesto por programas.

Por último, solicitó el apoyo de todos los secretarios administrativos y jefes de Unidad Administrativa para el éxito de este proceso.

La licenciada Rachide Nacif

Wahbe subrayó que se seguirán las políticas establecidas por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y presentó el Instructivo de Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto para 1983, el cual será una valiosa herramienta en este proceso.

Comentó el hecho de que una de las conclusiones importantes que se tuvieron en las mesas redondas celebradas antes del periodo vacacional pasado, fue la preocupación por consolidar la fase de evaluación dentro del proceso presupuestario, en base a lo cual se pensó en tener una mayor riqueza informativa, que de hecho existe en diversos grados en cada dependencia, para diseñar un modelo general que permita la toma de decisiones a varios niveles con una mayor fundamentación.

Dada la carga de trabajo adicional que implica el bajar al nivel de Unidad responsable, la licenciada Nacif Wahbe ofreció el apoyo del personal técnico de la Dirección a su cargo a cada una de las dependencias que así lo soliciten. Finalmente comentó el calendario de trabajo que tiene como meta final el presentar el documento de presupuesto al H. Consejo Universitario en el mes de enero.

Por último integrantes del personal de la citada Dirección presentaron un caso práctico con la finalidad de ilustrar las exposiciones anteriores.

Aportaciones Universitarias

ENCUENTRO "LAS PRIORIDADES NACIONALES Y LA DEPENDENCIA CIENTIFICA TECNOLÓGICA Y CULTURAL DE MEXICO"

Durante esta semana continuarán los trabajos relativos al Encuentro Las prioridades nacionales y la dependencia científica, tecnológica y cultural de México, con la Mesa de ciencias Biomédicas. El programa será el siguiente

Mesa IV: Ciencias Biomédicas
Lunes 16 de agosto, de 9:00 a 12:00 h, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica.

1. **Ecología**, doctor José Sarukhán.
2. **Inmunología y reumatología**, por el doctor Donato Alarcón.
3. **Patología**, por el doctor Jorge Albores. Intercambio de opiniones. Moderador: doctor

Carlos Mac Gregor.

Martes 17 de agosto, de 9:00 a 12:00 h, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica.

4. **Neurofisiología**. Doctores Hugo Aréchiga, Carlos Beyer Flores y Flavio Mena Jara. Intercambio de opiniones. Moderador: maestro Pablo Pacheco.

Miércoles 18 de agosto, de 9:00 a 13:00 h, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica.

5. **Oftalmología**, por el doctor Rogelio Herreman.
6. **Química**, por el doctor Pedro Joseph Nathan.

7. **Química orgánica**, por los doctores José Luis Mateos, Alfonso Romo de Vivar y Fernando Walls Armijo. Intercambio de opiniones. Moderador: doctor Javier Padilla Olivares.

Jueves 19 de agosto, de 9:00 a 13:00 h, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de la Coordinación de la Investigación Científica.

8. **Bioquímica y biología celular**. Doctores Guillermo Soberón, Sergio Estrada, Rafael Palacios, Marcos Rojkind, Ricardo Tapia y Adolfo Martínez Palomo. Intercambio de opiniones. Moderador: doctor Antonio Peña.

OBRAS MAESTRAS DE LA PINTURA COREANA

- ★ Exposición que responde al propósito permanente de la UNAM de vincularse con la cultura universal
- ★ Abierta al público en la Sala de Exposiciones del Edificio "B" de la Facultad de Química



El doctor Carlos Morales Lepe y el químico Héctor Bolívar cortan el listón con lo que simbólicamente se inauguró la exposición; al acto asistió el señor Tae Hyun-Yoon.

Como una muestra del creciente acercamiento cultural entre México y la República de Corea, el señor Tae Hyun-Yoon, ministro de cultura de ese país, abrió el pasado día 13 al público universitario la exposición **Obras maestras de la pintura coreana**, en la Sala de Exposiciones del Edificio "B" de la Facultad de Química.

Acompañado del doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socioculturales de la UNAM, y del químico Héctor Bolívar Terrazas, jefe de la Dirección de Servicios Generales de la FQ, el señor Tae Hyun-Yoon manifestó el interés de su país por establecer un intercambio cultural con México a través de sus instituciones de enseñanza superior.

Finalmente, elogió las actividades que organiza la UNAM en su propósito permanente de vincularse con la cultura universal.

En tanto, el doctor Morales Lepe y el químico Bolívar Terrazas coincidieron en señalar la preocupación constante de la Dirección General de Actividades Socioculturales y de la Facultad de Química, por la formación integral de los profesionales que egresan de la Universidad y, en particular, del plantel. Por tal motivo, subrayaron, se han organizado actividades socioculturales para enriquecer el acervo cultural de estudiantes, empleados y trabajadores.

La muestra pictórica coreana está integrada por más de 30 paisajes y cuadros costumbristas, producidos por Ahn Kyon (siglo XV), Kim Uong-do, Shin Yun-bok, Knag Hui-

an (1417-1464) y Kim Tuk-sin, Chong-hui, entre otros artistas de singular y relevante calidad.

Es importante señalar que desde sus principios la pintura coreana estuvo influenciada por la china, debido a la proximidad geográfica de los dos países y sus antiguos lazos culturales. Sin embargo, los artistas coreanos desarrollaron desde un principio características propias, compaginando de forma espontánea el estilo chino con las raíces de su impulso artístico original y con los rasgos especiales de la península coreana.

Por tanto, puede considerarse que la originalidad de la pintura coreana radica en su expresión libre y alegre, en sus colores suaves, que combinados dan a esta pintura una gran sencillez.

Un tipo definitivo de arte coreano es la caligrafía o arte de escribir con pincel, la cual ha ejercido fuerte influencia en la vida social y cultural de ese país, y en los últimos años ha recibido gran estímulo de la pintura abstracta moderna. La caligrafía floreció durante la Dinastía Yi y en este periodo resalta Kim Chong-hui (1786-1856), como el más grande de los calígrafos coreanos, además de gran sabio por su profundo conocimiento de los clásicos del confucianismo.

Durante el acto también estuvieron el licenciado Fermín Carpio, subdirector general de Actividades Socioculturales, y el doctor Carlos Augusto Plancarte, subdirector de Actividades Culturales.

Escuela Nacional de Trabajo Social

CURSO DE TECNICAS DE MUESTREO

Con objeto de capacitar a los profesores en el manejo de técnicas y procedimientos del muestreo, la Escuela Nacional de Trabajo Social ha organizado el **Curso de Técnicas de Muestreo**, el cual será impartido por el doctor Ignacio Méndez los días 16, 17, 23 y 24 de agosto del año en curso, de 16:00 a 18:00 h, en el salón 7 de este plantel.

Para mayores informes o inscripciones acudir al Departamento de Enseñanza de la Escuela Nacional de Trabajo Social o al teléfono 550-52-15, Ext. 4549.

Prioritario actualizar el Derecho Mercantil

CON SUBTERFUGIOS SE VULNERAN LOS INTERESES DEL FISCO, DE LOS PARTICULARES Y DE LAS EMPRESAS

- ★ De 16 al 20 de agosto se realizará un seminario sobre Derecho Mercantil
- ★ El evento tiene un contenido social, pues refiere al mejoramiento de la distribución y abasto de bienes de consumo
- ★ Entrevista con el Director de la Facultad de Derecho

El doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, señaló la necesidad de hacer modificaciones en la legislación mercantil del país a fin de ajustar leyes o normas en desuso a las exigencias actuales.

Indicó que por imprecisiones reglamentarias en esta materia, gente

de mala fe abusan y con una serie de subterfugios vulneran los intereses del fisco, de los particulares y de las empresas.

El funcionario universitario, que intervendrá en el **Seminario de actualización sobre Derecho Mercantil** a celebrarse del 16 al 20 del presente mes en el Auditorio "Jus



Doctor Miguel Acosta Romero.

Semper Loquitur" de la Facultad de Derecho, consideró como obsoletas a las leyes de Sociedades Mercantiles y de Títulos de Crédito; la primera porque las sociedades de personas hace años que no se organizan, y la segunda porque ha dejado de ser práctica.

Calificó al giro postal de costoso, inseguro y lento; manifestó que los adelantos tecnológicos registrados en el campo de las telecomunicaciones lo han rebasado, y que ahora sólo sirve como instrumento para cometer fraudes, principalmente con el dinero que envían los braceros a sus familias.

Al hablar sobre el **Seminario de actualización en Derecho Mercantil**, el doctor Acosta Romero explicó que este evento se organizó para hacer conciencia entre alumnos y profesores, pero principalmente en los responsables de la conducción política del país, sobre la conveniencia de dar lineamientos para ajustar el conjunto de normas que rige la legislación mercantil.

"Es interés de la Facultad de Derecho servir a la sociedad; por ello el Seminario tocará aspectos de la realidad, muchos de ellos con urgente necesidad de reforma". Acotó que esta actividad es una muestra de la vinculación de la UNAM, como lo señala el doctor Rivero Serrano, con los problemas nacionales y sus posibles soluciones.

Hoy inicia

DECIMO CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA

- ★ Su finalidad es analizar la interrelación entre la teoría sociológica y la práctica social
- ★ El evento es auspiciado por la UNAM y la Asociación Internacional de Sociología

El licenciado José López Portillo, presidente de la República, inaugurará hoy, en el Palacio de Bellas Artes, el Décimo Congreso Mundial de Sociología, cuya finalidad es analizar en qué medida la teoría sociológica influye en la práctica social y ésta en aquella.

Informaron lo anterior en conferencia de prensa, efectuada el viernes pasado en el Palacio de Minería, los licenciados Julio Labastida, director del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y presidente del comité organizador del congreso; y Gerardo Estrada, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y secretario ejecutivo del evento, y Marcel Rafies, secretario de la Asociación Internacional de Sociología.

La importancia de que el congreso se realice en México, bajo los auspicios de la UNAM y la Asociación Internacional de Sociología, reside en que en el país ha tenido gran importancia el desarrollo de las ciencias sociales en los últimos años, señaló el licenciado Gerardo Estrada.

Sin embargo, explicó, la discipli-

na sociológica es muy joven en el país: no hay un número suficiente de especialistas; por eso la influencia de la sociología tanto en el ámbito del Estado como en otras áreas sociales es mínima.

Indicó que en los últimos años la sociología ha vivido una importante crisis, pues en muchas ocasiones los problemas sociales han rebasado las posibilidades científicas. Este problema, dijo, no es privativo de la sociología sino también de otras ciencias.

Por su parte, el licenciado Julio Labastida consideró que la sociología puede contribuir, en gran medida, a que el análisis político de muchos problemas sociales tenga una base más sólida para encontrar diagnósticos menos superficiales. La crítica libre e independiente de los sociólogos —agregó— ofrece al Estado mexicano opciones diferentes de las que se manejan en el círculo estrecho de funcionarios públicos.

Por este motivo, la tarea fundamental del sociólogo es analizar los principales problemas del país y proponer soluciones alternativas, incluso, de las que se están dando en



En conferencia de prensa el licenciado Gerardo Estrada, el profesor Sergio Contreras y los licenciados Marcel Rafies, Julio Labastida y Jorge Basurto informaron de los objetivos del Décimo Congreso Mundial de Sociología.

la práctica. Sin embargo, expresó, los trabajos de investigación sobre problemas sociales no involucran la aplicación inmediata de las soluciones derivadas del análisis, por diversas circunstancias políticas.

Consideró que la política es el instrumento fundamental para modificar la realidad social, y en la medida que el sociólogo este vinculado con las funciones del Estado o de los partidos políticos, puede llegar a influir en la toma de decisiones.

Destacó que así como la sociología proporciona instrumentos de control de los procesos sociales, al mismo tiempo procura los que llevan a hacer cambios o transformar a la sociedad. Subrayó, además, la necesidad de reflexionar sobre cómo se enseña la sociología en el país y cómo se están investigando los problemas, para lograr una ma-

yor profesionalización del sociólogo.

Esta situación, apuntó, implica reformas a los planes de estudio y una autocrítica de los centros e institutos de investigación en el área de las ciencias sociales. En la Universidad se ha comenzado a realizar esto y a estructurar grupos interdisciplinarios de investigación, en las áreas de energía, alimentos, urbanidad, ecología, salud pública, entre otras.

Presidieron también la conferencia de prensa el licenciado Jorge Basurto, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, y el licenciado Sergio Contreras, miembro de la Asociación Internacional de Sociología.

Las sedes del congreso serán el Palacio de Minería, y las antiguas escuelas de Medicina y Nacional de Jurisprudencia, y se efectuará del 16 al 21 de agosto.

En la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán PRIMER EXAMEN PROFESIONAL EN LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS

El 13 de agosto de 1982, en la Sala de Exámenes Profesionales de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, se efectuó el primer examen profesional de la Carrera de Ingeniería en Alimentos. El jurado se integró con los siguientes profesores: ingenieros Martín Trejo Burgueño, Armando Jaime Salazar, Consuelo Yépez Izquierdo, Guillermo Aguilar Cam-

puzano, y doctor Rodolfo Quintero.

La tesis presentada por el señor Manuel Delgado Salazar, fue sobre un importante tema: "Evaluación experimental de la elaboración industrial del arroz (*Oryza sativa*) en el Estado de Morelos".

El ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la Facultad, expresó que es de gran importancia para la Institución, promo-



Jurado del primer examen profesional en la carrera de Ingeniería en Alimentos en la FES Cuautitlán; estuvo integrado por el ingeniero Martín Trejo, el doctor Rodolfo Quintero y los ingenieros Guillermo Aguilar, Consuelo Yépez y Armando Jaime Salazar.

ver la formación de recursos humanos en áreas prioritarias para el

desarrollo nacional, en particular el sector alimentario.

Prioridad social básica

EL DESARROLLO DEL PAIS EXIGE REDOBLAR ESFUERZOS EN EL AREA DE LA SALUD

- ★ La UNAM ha dado un paso de gran trascendencia al implantar unidades universitarias de investigación en instituciones de salud
- ★ Participación del Coordinador de los Servicios de Salud de la Presidencia de la República en el "II Seminario de investigación clínica"

Es necesario redoblar esfuerzos en el área de la salud con el objeto de incrementar programas, formar más recursos humanos, estimular la colaboración interinstitucional y destinar mayores inversiones para impulsar la investigación en la medida que lo exigen tanto los problemas que nos aquejan como el desarrollo de nuestro país.

El doctor Guillermo Soberón Acevedo, coordinador de los Servicios de Salud de la Presidencia de la República, manifestó lo anterior en su participación en el II Seminario de investigación clínica, organizado por el Programa Universitario de Investigación Clínica de la Coordinación de la Investigación Científica.



Doctor Guillermo Soberón.

ENRIQUECER CULTURALMENTE AL PUEBLO POR MEDIO DEL LENGUAJE, PRIORIDAD BASICA

- ★ No se han aprovechado los valores educativos presentes en la literatura
- ★ Urge contrarrestar la avalancha de palabras estereotipadas que emiten medios de comunicación

Al participar en el encuentro Las prioridades nacionales y la dependencia científica, tecnológica y cultural de México, el escritor Juan José Arreola se pronunció por una simplificación de la enseñanza, de modo que sea accesible a toda la población, y agregó que un erróneo criterio educativo determinó la creación de vastas escuelas y la elaboración de programas densos y exigentes, cuando no se contaba con profesores capaces de despertar el amor por el conocimiento.

Afortunadamente, dijo, en la actualidad existe una gran cantidad de jóvenes maestros que imparten clases a pequeños que comienzan a desenvolverse en el ámbito del conocimiento, mismos que jamás ten-

drán necesidad de conocer la denominación de un fenómeno gramatical, y a quienes les bastará conocer el manejo de los sustantivos, verbos y adjetivos, así como las reglas de la sintaxis, para adentrarse en el mundo de la literatura. Esto constituye una prioridad básica si se entiende que es a través de la palabra hablada, escrita y leída como se conforma el espíritu.

Es necesario, continuó, superar el problema de la alimentación y enriquecer culturalmente al pueblo por medio del lenguaje. Para ello se requiere motivar a la gente para que hable y se dirija a los demás de manera auténtica, objetivo que se logra practicando la lectura en voz alta, y si los estudiosos de la lengua



Escritor Juan José Arreola.

difunden, por los diversos medios existentes, un lenguaje sencillo y a la vez rico.

Alertó con respecto al cuidado con que debe manejarse la información, pues una sociedad saturada de

información cae en la esclavitud; el exceso de noticias aniquila la libertad del hombre y le arrebató sus horas naturales de ser temporal y prodigiosamente fortuito.

En su opinión, no se han aprovechado los valores sociológicos y educativos presentes en la literatura, y las obras de arte literarias no han servido para beneficio del pueblo.

En su estilo característico, el maestro Arreola hizo notar que tanto los escritores como los lectores se hallan envenenados por la avalancha de palabras estereotipadas que emiten los medios masivos de comunicación; ante tal situación expresó que los escritores deben tomar conciencia de su misión para acabar con la fraseología impuesta.

Arremetió contra los destructores del conocimiento, los cuales se valen de su inteligencia para adormecer la mente de los pueblos y servir así a sus intereses de grupo. Los escritores, dijo, deben recuperar el papel que han desempeñado en momentos críticos, y no sólo describir los fenómenos, sino asumir un mayor compromiso ante ellos.

Para el maestro Arreola la auténtica literatura mexicana nace con la Revolución de 1910, la que impregnó a los escritores posrevolucionarios formando una escuela con características propias. Juan Rulfo, señaló, es un ejemplo característico del legado de la Revolución y su influjo en la literatura nacional.

Movimiento artístico más que intelectual

LA EURITMIA, ARTE QUE PRETENDE CULTIVAR Y AMPLIAR LAS POSIBILIDADES EXPRESIVAS DEL LENGUAJE Y LA MUSICA

- ★ El grupo "Eurythmeum Stuttgart" de danzas eurítmicas se presentará en la Sala Covarrubias del 17 al 21 de agosto

Movimientos efectuados con ritmo y musicalidad por mujeres y hombres vestidos con finos velos de colores que dan visualidad al lenguaje y la música y permiten al espectador que los admira trasladarse a un ambiente imaginario es la experiencia que se capta a través de la Euritmia, considerada un nuevo arte, el cual pretende ampliar y cultivar las posibilidades expresivas que el lenguaje y la música brindan al espíritu para que participe de éstas en forma consciente a través de la figura humana en movimiento.

La Euritmia es lenguaje y canto visible: lo rítmico, lo melódico, lo métrico, lo vocálico y consonante que vibra y resuena en el lenguaje y la música, y se traduce en movimiento.

Los euritmistas hacen movimientos que corresponden a cada una de las letras, de tal forma que para las vocales, por tener cierta musicalidad son suaves, en tanto los movimientos de las consonantes son un tanto más agresivos, pero de ninguna manera pierden la belleza.

En la Euritmia se considera que las vocales expresan estados de áni-



mo; poseen musicalidad, mientras las consonantes tienen más plasticidad y están divididas de acuerdo a su sonido en cuatro grupos que son: aire, agua, fuego y tierra.

De esta manera, es posible visualizar el lenguaje; pero no sólo eso, también a cada nota musical corresponde un movimiento que ejecuta el euritmista, haciendo posible visualizar la música. Si a los movimientos se aúna el vestuario de finos velos, determinante para expresar el sentimiento o la emoción de un poema o de un movimiento de alguna obra de Schubert o Cho-

pin se logra una expresión artística digna de admirarse.

Precisamente, del 17 al 21 de este mes, en la Sala Miguel Covarrubias se presentará el grupo de la República Federal de Alemania Eurythmeum Stuttgart, el cual ofreció el pasado jueves una demostración en el Teatro de la Ciudad Universitaria, anexo a la Facultad de Arquitectura, organizada por el Departamento de Danza de la Dirección General de Difusión Cultural.

Momentos antes de la presentación, la maestra Colombia Moya, directora del Departamento de Difusión y Danza de la UNAM, señaló que este grupo impartirá un

campo bastante amplio, ya que las posibilidades de expresión son extensas y este arte, aunque apenas tiene 70 años de haberse iniciado, aún se encuentra en su fase de desarrollo.

Aseguró que esta manifestación artística muestra lo que hay detrás de las palabras y de la música a través de movimientos, por lo que cada artista debe ser investigador de leyes y movimientos objetivos, de manera que no haga una interpretación personal de la música o del lenguaje.

En la conferencia, los integrantes del Eurythmeum Stuttgart establecieron que la diferencia entre la danza oriental y la Euritmia radica en que ésta última trata de expresar movimientos intrínsecos de poesía y música, mientras la danza oriental expresa lo que el individuo siente en forma personal.

Por otra parte, destacaron que la Euritmia tiene tres aspectos: manifestación artística, pedagógica y terapéutica, siendo esta última importante para liberar tensiones ocasionadas por el ritmo de vida que se vive en las grandes ciudades.

Informaron que esta expresión artística se está desarrollando ya en otros países, como son Suiza, Austria, Japón, Francia, Finlandia y Sudáfrica.

La Euritmia se empezó a desarrollar en Alemania en 1912 por Rudolf Steiner, quien estableció los elementos básicos de esta expresión, que la fueron consagrando como arte. Esos elementos y esas manifestaciones constituyeron la base para el desarrollo posterior de la Euritmia.

En la conferencia ilustrada sobre Euritmia estuvieron presentes también los ingenieros Gustavo Gallo, en representación del Director General de Difusión Cultural; y Juan Berlín, uno de los principales promotores para que el Eurythmeum Stuttgart se presentara en México.

taller especial intensivo de Euritmia para los bailarines interesados, en los salones de la Sala Miguel Covarrubias.

Michael Laver, quien encabeza este grupo alemán, durante una conferencia de prensa manifestó que no es necesario que el espectador intente descifrar los movimientos: basta que cuando el orador pronuncie un poema y el artista realice los movimientos correspondientes, el público se deleite, porque la Euritmia es un movimiento más artístico que intelectual.

Destacó que la Euritmia tiene un

Destinadas a evitar la especulación y saqueo monetario

LAS RECIENTES MEDIDAS ADOPTADAS POR EL BANCO DE MEXICO, ACTO DE SOBERANIA MONETARIA

- ★ Se efectuaban transferencias de capital hacia el exterior mediante el sistema bancario
- ★ El sistema dual de cambios, medida positiva para desalentar el proceso especulativo contra el peso
- ★ Es preciso frenar el clima de desconfianza mediante una campaña informativa del significativo y alcance de las resoluciones

El establecimiento del sistema dual de cambios constituyó una medida positiva para desalentar el proceso especulativo en contra del peso y la fuga de capitales hacia el exterior. De igual forma, la suspensión de la compra y venta de dólares constituye un acto de soberanía monetaria, a través del cual el Estado se defiende de la especulación y saqueo monetario, en aras de la seguridad económica.

Así lo manifestaron los licenciados Roberto Cabral Browling, Javier Villa, Roberto Luján, Fernando Calzada y Santiago Anima, secretario general de la Facultad de Economía y catedráticos de ese plantel, respectivamente, quienes añadieron que el establecimiento de la doble paridad fue adoptado debido a la situación de crisis de pagos externa, expresada como escasez de divisas.

Mencionaron también que el país ha tenido dificultades crecientes para contratar nuevos financiamientos en los mercados externos de capitales, lo cual agudiza más los

problemas para cumplir los compromisos con el extranjero.

Los rumores agudizan el proceso devaluatorio

EL RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIANZA EN LA POBLACION, IMPRESCINDIBLE PARA SUPERAR LA ACTUAL SITUACION ECONOMICA

- ★ Con la subasta de dólares los únicos beneficiados son los bancos

La actual economía del país sólo podrá ser superada a partir del momento en que los pequeños ahorradores y los detentadores de grandes capitales reconvirtan sus dólares a pesos, para lo cual el Estado debe restablecer la confianza, optando por medidas que, si bien son dolorosas, no engañen más al pueblo, afirmó el doctor Javier Cervan-



Los economistas Javier Villa, Roberto Luján, Santiago Anima, Fernando Calzada y Roberto Cabral coincidieron en que el sistema dual de cambios es una medida positiva que debe ser complementada.

Cuando se detuvo el proceso especulativo, continuaron presentándose transferencias de capital hacia el exterior mediante el sistema bancario, por lo que es imprescindible

entender que la conversión a pesos de la cuentas corrientes de ahorro en moneda extranjera obedeció a la necesidad de evitar la fuga de capitales, observaron los economistas.

→ 26

LA ACTITUD VORAZ DE LOS COMERCIANTES INCIDE EN EL DETERIORO DE LA ECONOMIA NACIONAL

- ★ Recomendable controlar el comercio en la faja fronteriza del norte para que los extranjeros no obtengan productos subsidiados

La solución de los problemas económicos del país no estriba en la aplicación de medidas monetaristas, como son la devaluación de la moneda o la contratación de mayores créditos con el extranjero, las cuales no resuelven los bajos índices de productividad.

En este sentido deben adoptarse medidas complementarias como el control de la inflación vía control de precios y salarios; otorgamiento de mayores prestaciones a los trabajadores, mejorar el sistema productivo, observó el licenciado José Silvestre Méndez, coordinador del Área Dinámica Social, de la Facultad de Contaduría y Administración.

Asimismo, observó que la devaluación de la moneda no debe incidir en el interior de la economía nacional, pues el fenómeno sólo afecta el poder adquisitivo de la

moneda en relación con otra extranjera. La economía ha sido afectada por la devaluación, debido principalmente a la voracidad de los comerciantes, mas no por la medida en sí, ya que las transacciones en el país se realizan en pesos y no en dólares, añadió.

Al respecto, destacó, que las medidas complementarias para minimizar los efectos de la devaluación deben orientarse hacia la exención del Impuesto al Valor Agregado a productos farmacéuticos y otros de elaboración complicada; disminución de impuestos a las clases más necesitadas; aumento de calidad y cantidad en las despensas populares, y el establecimiento de un control estricto de precios en todos los bienes, sean o no de primera necesidad. De igual forma, suspender las solicitudes de préstamos al extranjero y renegociar el plazo de su pago,

tes Aldana, investigador y profesor del Programa de Doctorado en Administración —Área Mercadotecnia—, de la Facultad de Contaduría y Administración.

“Parece que los mexicanos estamos aprendiendo la lección, porque a diferencia de la devaluación de febrero, tanto los empresarios como los trabajadores han comprendido

son medidas que contribuirían a disminuir el circulante y la inflación.

En cuanto al tipo de cambio preferencial, el investigador de la FCyA dijo que ésta debe otorgarse únicamente a los empresarios que contribuyan a la creación de empleos y fomenten el comercio exterior. De ninguna manera debe beneficiarse a los comerciantes (ni aún a los de la faja fronteriza) con este tipo de cambio, pues ellos obtienen el máximo de ganancia con mínima inversión, ya que no contribuyen en el mejoramiento del sistema productivo y especulan con las mercancías, comentó.

Asimismo, el licenciado Méndez opinó que es recomendable establecer un control de entradas y salidas del país (principalmente en la faja fronteriza del norte), y vender a los extranjeros mercancías como la gasolina y productos básicos a un precio superior que a los mexicanos. De lo contrario, se estará subsidiando el consumo extranjero, puntualizó.

que solicitar en este momento aumentos en precios y salarios no aliviaría la situación”, agregó.

Al referirse a los aspectos benéficos que pudiera tener la reciente devaluación, el doctor Cervantes indicó que los viajes al extranjero disminuirán considerablemente, aunque esto no contribuirá en gran medida a la recuperación económica; respecto a las importaciones beneficiadas con la paridad preferencial, opinó que si bien permitirán mantener los precios de algunos productos, éstos serán los menos; el turismo, indiscutiblemente se favorece con la devaluación, pero es necesario que se implante un estricto control de los precios de esos servicios, si se desea que dicho beneficio sea permanente y no efímero.

Contrario a lo que se ha afirmado, la fijación de la paridad del peso frente al dólar no está basada en las leyes de la oferta y la demanda, pues se ha comprobado que mientras más alto se cotiza el dólar, el número de compradores aumenta, y cuando su tendencia es a la baja, las ventas disminuyen.

Tal situación es producto de la desconfianza, tanto de los ciudadanos como de los empresarios hacia el gobierno, quien se ha caracterizado por tomar medidas arbitrarias sin estudiar previamente sus consecuencias.

En estos momentos, la compra de dólares se ha convertido en una especie de subasta, en la que los bancos son los únicos beneficiados, pues las paridades difieren de institución a institución y sólo son producto de la especulación, añadió.

Al respecto, puntualizó que el problema devaluatorio en México, más que ser un problema de tipo económico es social, porque desde el momento en que se “rumora” la posibilidad de una devaluación, el mexicano cae presa del pánico y cambia su dinero a dólares, sin percatarse de que con dicha actitud acelera el proceso devaluatorio.

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE REGULACION DE LA CARRERA ACADÉMICA

Recientemente se efectuó, en el Auditorio de la Unidad Bibliográfica, el Seminario internacional sobre regulación de la carrera académica, puesto en marcha por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y clausurado por el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de esta Casa de Estudios.

El evento, organizado por la Secretaría General de la UNAM, la Oficina del Abogado General, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el Centro de Documentación Legislativa Universitaria, revistió gran relevancia, por lo que se resumen algunas de las ponencias presentadas.



Licenciada Diana Bessoudo.

Impulso a la estabilización académica

La historia de la Universidad Nacional, su carácter e importancia, ha hecho sentir, ininterrumpidamente, la necesidad de contar con información veraz y actualizada sobre el estado académico-laboral de su personal académico, con la finalidad de impulsar decisiones generales y particulares que beneficien, tanto académica como laboralmente al mismo.

Lo anterior fue informado por la licenciada Diana Bessoudo, jefa del Departamento de Diagnóstico e Información Académica de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, quien en representación del doctor Luis Aguilar, titular de esa dependencia universitaria, presentó la conferencia "Programas operativos para la regulación del personal académico de la UNAM", dentro del Seminario Internacional sobre Regulación de la Carrera Académica.

Durante su exposición, la licenciada Bessoudo señaló que el Programa de Estabilización ha permitido hasta la fecha la apertura de 4 mil 749 plazas de profesor de asignatura definitivo a concurso de oposición abierto, por medio del cual el profesor de asignatura interino confirma, institucionalmente, su capacidad docente a nivel teórico, metodológico y didáctico, lo cual permite garantizar la excelencia académica de los docentes, y de la docencia universitaria en general, al tiempo de asegurar la estabilidad laboral.

Indicó que el levantamiento del Censo del Personal Académico, en su etapa inicial, abarcó dos niveles: ense-

ñanza media superior y escuelas y facultades, habiéndose censado hasta la fecha 22 mil 630 miembros, quedando, para la segunda etapa, los centros e institutos de investigación científica y humanística, una de las facultades, así como todos los demás organismos que cuentan con personal académico.

Del censo se identificó que un 68% del personal académico de la UNAM está integrado por profesores de asignatura. De aquí que el Programa de Estabilización —en su primera etapa— contemple la regularización de este personal vía concurso de oposición abierto, y se haya fijado como meta para 1981 la apertura de 3 mil plazas en esta categoría, habiéndose rebasado esta cifra a 3 mil 100 plazas, y para fines del presente se espera llegar a un total de 5 mil.

Explicó la licenciada Bessoudo que el 60% de los profesores se ubican entre los 25 y 39 años de edad, indicador importante para considerar a la UNAM como una Universidad con personal académico joven y en edad de mayor producción. La distribución por sexo es del 70.7% de hombres y 29.3% de mujeres, miembros del personal académico.

Con respecto al lugar de origen del personal académico de la UNAM, es claro que si bien se da cabida en la investigación y la cátedra universitaria a profesores de todo el mundo, éstos sólo representan el 3.5%, siendo la mayoría de ellos latinoamericanos. Lo anterior refleja que las escuelas y facultades se nutren fundamentalmente de profesionales nacionales conocedores de la problemática del país.

Por otra parte, el 70% del personal tiene de uno a 9 años de antigüedad, situación que podría resultar provechosa si se mantiene el Programa para lograr su estabilidad académica y laboral, así como los programas de formación, actualización y perfeccionamiento académico.



Profesor Richard A. Hartnett.

Universidades de Canadá y Estados Unidos

Richard A. Hartnett, profesor asociado en la Universidad de Virginia Oeste, analizó la estructura y mecanismos para conceder la titularidad en las más importantes universidades de Canadá y Estados Unidos, con respecto al periodo de prueba establecido antes de otorgar la titularidad y el proceso de toma de decisiones emplea-

do en la revisión de la misma en varios niveles dentro de la institución.

También examinó las alternativas al actual sistema de titularidad en forma de extensión de los periodos de prueba, suspensión de la norma de "arriba o fuera"; es decir, que el que no lograba la promoción después del periodo de prueba establecido, quedaba excluido del claustro y del centro de control e influencia donde se toman las decisiones preliminares, intermedias y finales para conceder la titularidad.

En lo que respecta a las universidades de EU, el estudio distingue entre las que tienen su personal académico asociado y las normas de promoción académica se determinan mediante un contrato bilateral, y las que no tienen que atenerse a este convenio colectivo. En lo que se refiere al periodo de prueba o interinidad mencionado, no existe gran diferencia para su duración en ambos casos. De 7 años es este periodo en universidades de personal no agremiado, y de 6.3 el promedio de duración del periodo en el otro caso.

En Canadá, dado que la gran mayoría del personal académico de las universidades está asociado, no cabe esta comparación. La influencia de la Asociación Canadiense de Profesores Universitarios, que prescribe un periodo de prueba máximo de 5 años, ha conseguido que el promedio de este periodo sea de 5.1 años.

En la mayoría de las universidades de Canadá y EU el control para la revisión de la titularidad todavía reside en el nivel jerárquico central. Por otra parte, el centro de influencia continúa tomando la forma de un sistema fragmentado, incoherente, en el que los grupos colegiados actúan en una especie de juicio con jurado, pero segregados uno de otro el nivel local del intermedio.



Licenciado Jesús Orozco Henríquez.

Régimen jurídico de la carrera académica

En el nuevo marco jurídico-laboral para las universidades e instituciones de educación superior autónomas se establece que se encontrarán excluidos de la contratación colectiva aquellos aspectos que afecten la autonomía, la libertad de cátedra e investigación, y los fines propios de dichas instituciones.

El licenciado Jesús Orozco Henríquez, profesor de la Facultad de De-

recho, señaló lo anterior, y agregó que las negociaciones colectivas en las universidades se limitan a las cuestiones que atañen directamente a las condiciones de trabajo, excluyéndose totalmente los aspectos que constituyen la esencia de la autonomía académica, las cuales deben continuar regulándose a través de los canales tradicionales de la administración universitaria.

El licenciado Orozco Henríquez, quien también es catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras, expresó que de acuerdo a la tradicional autonomía de las instituciones de educación superior, corresponde a la propia comunidad universitaria la determinación, entre otros aspectos, de su forma de gobierno, la administración de sus recursos y las cuestiones académicas.

Por lo anterior, añadió, debe insistirse en que el ejercicio de tales potestades compete justamente a los diversos sectores integrantes de la comunidad universitaria, a través de órganos representativos.



Doctor Jacek Kornachi.

Regulaciones legales básicas en Polonia

En general, el desarrollo del sistema de educación superior en Polonia tiene como objetivo asegurar el flujo de personal necesario para el progreso de la economía, la cultura, la ciencia y la educación, expresó el doctor Jacek Kornachi, de Polonia.

El periodo de la posguerra se ha caracterizado por una intensa expansión del sistema de educación superior. Se ha seguido con éxito una política de extender el sistema más equitativamente en todas las regiones del país. Su objetivo ha sido llevar los establecimientos de educación superior más cerca geográficamente de las escuelas secundarias, así como de las zonas prospectivas de actividad profesional de los graduados. Asimismo, la oportunidad de asistir a un centro de enseñanza superior se ha hecho asequible a un círculo más amplio de graduados de las escuelas secundarias, en especial, a los descendientes de obreros y campesinos.

La carrera de un profesor universitario comienza en un centro de nivel universitario como ayudante adjunto. Esta posición puede alcanzarla una persona que se haya graduado en una

escuela superior con un grado de maestría o equivalente, y que haya mostrado interés en sus estudios y capacidad para ampliarlos. Excepcionalmente, puede acceder a ella un estudiante de último año.

El empleo se obtiene por concurso y dura un año. El desempeño durante este año de prueba es la base para el ascenso a profesor ayudante. Este empleo dura al menos 3 años, pasando luego a la categoría de ayudante antiguo, por un máximo de 5 años. El ayudante antiguo que ha obtenido el grado de doctor puede ser designado profesor adjunto por 5 años, periodo que puede extenderse 4 años más.

El principal objetivo de un adjunto es obtener el segundo grado científico, que es de doctor habilitado. Un profesor adjunto que ha obtenido este grado puede ser profesor por tiempo indefinido y concursar para profesor asociado, y cuando ha destacado en sus trabajos didácticos y de investigación, puede obtener el título de profesor extraordinario, y después el de ordinario. Este título científico no cambia el carácter de su empleo.



Licenciado Rafael Santoyo Velasco.

El marco jurídico-laboral en la UNAM

Al referirse al marco jurídico-laboral para el personal académico en la UNAM, el licenciado Rafael Santoyo, director general de Asuntos Jurídicos de la UNAM, planteó la perspectiva de carácter histórico de las relaciones de esta Casa de Estudios con su personal académico, a partir de la expedición de la Ley Orgánica que actualmente la rige y la evolución que ha experimentado desde entonces.

Paralelamente, mencionó algunos aspectos relativos a las relaciones laborales en lo general, dentro del sistema jurídico mexicano.

México, refirió el licenciado Santoyo, inició el presente siglo en un ambiente de inconformidad política y social, que habría de desembocar en una lucha originalmente planteada en favor de la renovación periódica de los cargos de elección popular, para después dirigirse a la defensa de los intereses de las clases sociales más desvalidas de la población.

Luego de episodios históricos de gran trascendencia, se expide en el año de 1917 la Constitución Política, que habría de incluir, aún contrariando la ortodoxia jurídica de la época, garantías constitucionales como las de la educación y del trabajo.

Para entonces, dijo, la Universidad mexicana sufre sucesivos y diversos replantamientos respecto de su esencia, responsabilidades, funciones, y en especial de su carácter nacional y autónomo.

Fue en 1945 cuando se publicó la Ley Orgánica de la UNAM expedida por el Congreso de la Unión, y que se encuentra vigente a la fecha. Este ordenamiento, señaló, fue producto del consenso de la comunidad universitaria a través del Consejo Universitario.

Entre sus principios, citó la concepción de la Universidad como una comunidad de la cultura, es decir, como una comunidad de maestros y alumnos que no persiguen fines antagónicos, sino complementarios, y que se condensan en un fin fundamental, considerado desde dos puntos de vista distintos, pero nunca opuestos: enseñar y aprender.

De acuerdo con esta concepción, precisó que en dicha Ley se estableció que las relaciones entre la Universidad y su personal de investigación, docente y administrativo, habrían de regirse por estatutos especiales dictados por el Consejo Universitario, bajo la condición de que los derechos de dicho personal no fueran, en ningún caso, inferiores a los establecidos en la Ley Federal del Trabajo, reglamentaria del Artículo 123 Constitucional, puntualizó el licenciado Rafael Santoyo.



Licenciado Jorge Díaz Estrada.

La legalidad en la UIA

Desde el punto de vista laboral, las relaciones de la Universidad Iberoamericana se rigen por la Constitución Política Mexicana, en su apartado A, y por la Ley Federal del Trabajo, pero sin que le sea aplicable la adición al Título Sexto, capítulo XVII del 26 de octubre de 1980, ya que se refiere sólo al trabajo de las instituciones de educación superior que sean autónomas por ley, indicó el licenciado Jorge Díaz Estrada, profesor numerario de la UIA.

Por ello, dijo que en México el tratamiento legal que reciben las universidades privadas en lo laboral, es idéntico al de una empresa cuyos fines son de lucro, aunque esto último no sea aplicable para la UIA, añadió.

En su opinión, una verdadera universidad, sea pública o privada, tiene aspectos en común con una empresa y aspectos en los que difiere. La legislación debiera considerar esa realidad de naturaleza, sin embargo llevarlo a la práctica implicaría algunas dificultades políticas, dada su historia y la emotividad subyacente al tema.

Además de la Constitución y la Ley Federal del Trabajo, dijo que las relaciones de la UIA se rigen por la legislación interna de esa institución, consistente en su Estatuto Orgánico, el Reglamento de Personal Académico, el Reglamento Interior de Trabajo, el Reglamento Interno del Comité de Promociones y Remociones, el de Consejos Técnicos y varios más, sin ol-

vidar el Contrato Colectivo de Trabajo.

En cuanto al ingreso del personal académico observó que el de tiempo completo y medio tiempo es contratado en forma directa y de acuerdo a los requisitos establecidos en el Reglamento de Personal Académico y demás disposiciones de los organismos académicos respectivos.

Determinada la necesidad de una plaza, ésta será comunicada al sindicato y, de acuerdo a los procedimientos que establezcan los Comités Académicos respectivos, se hacen las publicaciones oportunas, añadió.

Respecto a la promoción y ascenso de los trabajadores en esa universidad, el licenciado Díaz observó que compete a los consejos técnicos la decisión del otorgamiento de las promociones, a petición del director académico. De esta manera, ni el sindicato ni los representantes de otras agrupaciones intervienen en la promoción del personal académico, añadió.

Finalmente, indicó que la UIA no es, en materia laboral, un caso que permita comprender a otras instituciones de educación privadas en México. Por el contrario, se trata de una institución atípica que es preferible considerarla como excepción, agregó.



Profesor Edmundo F. Fuenzalinda.

Una perspectiva de los países en desarrollo

El profesor Edmundo F. Fuenzalinda, de la Universidad de Stanford, EU, explicó que en la medida en que los distintos países de la región latinoamericana exploran alternativas de desarrollo al estilo transnacional, parece importante llamar la atención en torno a que los criterios de admisión, promoción y definitividad en la ocupación académica son una característica especial.

Sin duda, indicó, la decisión acerca del estilo de desarrollo a seguir corresponde a cada país en particular, así como la decisión de conservar o modificar sus actuales instituciones académicas.

Criticó los criterios de admisión, que en América Latina se han generalizado, en el sentido de que la noción para la carrera de académico depende de haber demostrado la capacidad de hacer investigaciones de acuerdo con el estado actual de la disciplina de que se trate, tanto en la teoría, como en métodos y técnicas.

Los órganos contractuales

El licenciado Ramón Caballero Escobar, coordinador de Delegados Jurídicos de la UNAM, afirmó que la Comisión Mixta de Vigilancia del Personal Académico, como órgano paritario de origen contractual, tiene co-



Licenciado Ramón Caballero Escobar.

mo objetivo fundamental el de supervisar la correcta aplicación de los procedimientos académicos establecidos en el Contrato Colectivo del Personal Académico, particularmente los de selección, promoción y adscripción.

Para asegurar la adecuada regulación de la carrera académica en la Universidad existen dos comisiones mixtas de carácter fundamental, integradas en forma paritaria, es decir, por representantes de las asociaciones gremiales del personal académico y de las autoridades de la UNAM.

Indicó que la Comisión Mixta de Vigilancia no tiene facultad para analizar, cuestionar o modificar las decisiones emitidas por los órganos académicos de la Universidad en cuanto al fondo; es así que sus facultades se restringen a vigilar que hayan cumplido con sus términos los procedimientos previstos por las normas académicas de la Institución.

Con lo anterior, se busca dar el marco adecuado para la regulación de la carrera académica, respetando estrictamente el deslinde de lo laboral y de lo académico.



Doctor Jorge Reinaldo Vannossi.

Vida universitaria en Argentina

A pesar del tiempo transcurrido y de las múltiples vicisitudes padecidas, la cuestión universitaria en Argentina sigue aguardando la consolidación de un régimen que se asiente sobre bases de una mínima racionalidad y de un necesario pluralismo, afirmaron los doctores Jorge Reinaldo Vannossi y Anna Isabel Piaggi, de Argentina.

Añadieron los especialistas sudamericanos que mientras la racionalidad y el pluralismo no arraiguen en el ámbito de la cultura superior, en particular de la que se imparte y desarrolla a nivel terciario de la educación nacional, los argentinos tendrán que seguir lamentando infortunios y desencuentros; "es menester llegar a una reversión de este signo alarmante de declinación de los valores universitarios", indicaron los doctores Vannossi y Piaggi.

LOS METEORITOS, FUENTE DE DATOS PARA EL ESCLARECIMIENTO DEL ORIGEN Y EVOLUCION DEL SISTEMA SOLAR

La caída de meteoritos ha permitido la obtención de una abundante cantidad de información valiosa y nueva acerca del origen y evolución de la nebulosa primigenia, a partir de la cual, se cree, se formó el Sistema Solar; asimismo, una de estas caídas constituye el único registro histórico de formación de cráteres por impacto en la superficie de la Tierra.

La doctora Lucrecia Maupomé, investigadora del Instituto de Astronomía, que tiene a su cargo la colección de meteoritos de la misma dependencia universitaria, profundiza sobre la Meteorítica, ciencia de los meteoritos, cráteres de impacto y meteoros, que ha alcanzado una nueva trascendencia con la era espacial.

Se ha difundido ampliamente el término "estrella fugaz", pero ¿cuántos realmente conocen el significado? En realidad, afirmó, no se trata de una estrella cayendo del cielo, sino de un pequeño pedazo de materia sólida, llamada meteoróide que está siendo capturado por la Tierra. Cuando el meteoróide se precipita a la Tierra, entra en su atmósfera; la fricción generada por su velocidad calienta la superficie del objeto, produciendo la luz que ilumina su tránsito al planeta, y esto es lo que llamamos un meteoró. Si el objeto sobrevive a través de la atmósfera y choca con la tierra lo llamamos meteorito.

En raras ocasiones, dijo, observamos meteoros extremadamente brillantes: es lo que se llama un bólido; entre éstos se encuentran la mayoría de los meteoritos recuperables.

Conocidas desde siempre —diversos pueblos y culturas les han dado varias interpretaciones—, las lluvias de meteoros son fenómenos anuales conocidos y esperados. Algunas veces fueron considerados piedras arrojadas a lo lejos por volcanes, o bien caídas del cielo.

Cuando una gran bola de fuego es observada, la recuperación de ejemplares casi siempre depende de personas que han estado presentes por casualidad. Los meteoritos recuperados de esta forma se denominan "caídas", aclarando que el meteorito fue observado al caer.

Pero no todos son recuperados de esta forma, la mayoría de ellos son "encuentros", y son aquéllos que no han sido observados al caer. Los hallazgos por lo general, son reportados por personas que han recogido una roca de aspecto raro, que más tarde es identificado como un meteorito al que a menudo se le denomina por el nombre de la región geográfica más cercana, como una ciudad o pueblo; actualmente

- ★ Con el auge de la era espacial, la Meteorítica ha alcanzado gran trascendencia
- ★ Anteriormente fueron la única fuente de material extraterrestre disponible en el laboratorio
- ★ Para su investigación, el Instituto de Astronomía cuenta con un total de 30 meteoritos



las bases para revisar muchos datos aceptados previamente sobre la teoría de la condensación del material primigenio en la formación del Sistema Solar.

Pertenece al tipo de los pétreos, de los cuales se ha descubierto que contienen cóndrulos; éstos son poco frecuentes y por lo tanto excepcionalmente valiosos. Estas condritas carbonáceas tienen cóndrulos o inclusiones vítreas lo mismo que compuestos de carbón. La presencia de estos compuestos es de gran importancia, pues constituye una evidencia directa de que los meteoritos jamás pudieron estar contenidos en el interior de un planeta, puesto que la presión los hubiera destruido.

Los estudios espectroscópicos y fotométricos de los asteroides más alejados del Sol —entre los que destaca Ceres por su enorme tamaño: 900 kilómetros de diámetro— apoyan la hipótesis de que estos cuerpos jamás han pertenecido a un solo planeta, ya que muchos de ellos

se les nombra según la población más cercana al lugar donde se encontraron o se les vio caer que tenga oficina de correos.

Antes de los alunizajes de las astronautas Apolo, los meteoritos fueron la única fuente de material extraterrestre disponible para estudiar en el laboratorio. En sus características fundamentales, presentan materiales formados en una región alejada del Sistema Solar. Con el uso de los métodos para fechar este material, por su radioactividad, y por estudio de las trazas de rayos cósmicos, los científicos han establecido que los meteoritos están compuestos del material más antiguo conocido en nuestro Sistema Solar.

Son viajeros del espacio y del tiempo que revelan datos sobre las condiciones que existieron en los inicios del Sistema Solar.

¿A qué se parece un meteorito? En tamaño pueden variar desde la magnitud de un cuerpo microscópico hasta algunos cuyas dimensiones pasan de varios metros en diámetro. Por lo regular son muy pesados y presentan una huella superficial llamada "impresión del pulgar", porque se parece a las huellas dactilares hechas en arcilla blanda.

El meteorito "Allende", que cayó en febrero de 1969, en p'eblo de Allende, Chihuahua, es sin duda extraordinario y de especial interés. Los análisis de éste permitieron dar

tienen la misma composición de las condritas carbonáceas. Se cree, dijo, que la mayoría de los meteoritos provienen de la región de asteroides, es decir, del material asteroidal fragmentado, que por colisiones recíprocas son lanzados como proyectiles y capturados por los planetas y satélites, incluso por el Sol.

Al referirse a la colección del Instituto de Astronomía, refirió que en 1975 constaba de 22 piezas de meteoritos metálicos, conocidos como del meteorito "Toluca", recolectados en la población de Jiquipilco, Estado de México; una pieza del meteorito denominado "Chihuahua City" (por su hallazgo en Chihuahua) y un ejemplar del "Allende".

Desde 1977, la colección fue acrecentada. Ahora forma parte de ella el meteorito "Adargas o La Concepción", que se exhibió en el Palacio de Minería desde el siglo pasado y, además, dos ejemplares pétreos: una muestra del meteorito "Acapulco", donado por el doctor Arcadio Poveda,

La otra muestra pertenece al conocido meteorito "Nuevo Mercurio" obsequiado por el ingeniero García Rubio, del Instituto de Geología.

La doctora Maupomé, por su parte, donó un fragmento del meteorito "Cañón del Diablo", el cual formó el cráter de Arizona, obsequio del doctor P. Barringer, uno de los dueños del cráter.

Esta colección de meteoritos, que forma parte del Patrimonio de la UNAM, fue descrita por primera vez en 1931 por el doctor H.H. Nininger, quien vino a México atraído por la fama de los meteoritos gigantes; cuatro de ellos se exhiben en el Palacio de Minería.

Todos estos meteoritos gigantes son metálicos. El más grande se encuentra en la Plaza de la Constitución de Culiacán, Sinaloa; se conoce como meteorito de "Bacubirito" y pesa más de 22 toneladas. Por su peso y tamaño es el tercero en el mundo, solamente el "Hoba" en Sudáfrica, de 60 toneladas, y el "Cape York" de Groelandia, de 58 toneladas, son mayores.

En fecha reciente, el Instituto de Astronomía recibió un par de fragmentos del importante meteorito conocido como "Sikote Aline", do-



nado por el doctor E. Krinow, presidente del Comité de Meteoritos de la Academia de Ciencias de la URSS. Este tiene gran importancia, debido a que su caída en Siberia, en 1974, fue el único registro histórico de formación de cráteres por impacto en la superficie de la Tierra.

Con esto, la colección de meteoritos del Instituto suma 30, de los cuales 3 son pétreos y 27 metálicos. Todavía no se tienen meteoritos del tipo intermedio llamados "palasitas" (rocosos-metálicos), pero se espera por intercambio, algunos de estos ejemplares.

Tal vez el estudio del próximo meteorito permita dirigir, verificar y corregir las teorías aceptadas hoy, esto con el fin de aumentar los conocimientos acerca del origen de la vida misma.

Se encuentra a 18 millones de años luz de distancia

LA GALAXIA ESPIRAL M101 ENRIQUECE EL CONOCIMIENTO SOBRE LA FORMACION DEL UNIVERSO

El estudio de la galaxia espiral M101, descubierta a 18 millones de años luz de distancia y que contiene aproximadamente cien mil millones de estrellas, permite enriquecer el conocimiento de la formación y evolución de las galaxias. A través de las determinaciones de las abundancias químicas en ciertas regiones del cielo, como la de hidrógeno ionizado, se puede conocer la composición química de los objetos astronómicos previa a la formación de las galaxias, lo que tiene relación directa con las condiciones que originan la Gran Explosión que dio origen al universo.

Al exponer lo anterior, la maestra en ciencias Julieta Fierro, del Instituto de Astronomía, para dar una idea de la distancia a que se encuentra la galaxia M101, informó que la nave espacial **Pionero** tardaría miles de millones de años en arribar a ella.

Las estrellas y el gas interestelar que las compone envían radiaciones electromagnéticas que son captadas por satélites, telescopios ópticos y radiotelescopios, y permiten profundizar sobre sus condiciones físicas y la composición química de sus elementos más abundantes, sobre todo en las regiones excesivamente brillantes. Esto, dijo, permite entender la naturaleza incluso de las nebulosas y también atacar problemas tan importantes como la evolución estelar galáctica.

La galaxia espiral M101 fue catalogada por primera vez en el siglo pasado, cuando un astrónomo inglés recopiló todos los objetos difusos que había observado en el cielo y que podían confundirse con cometas; de ahí el nombre de M101, que significa el objeto difuso 101 del Catálogo de Messier. Está situada en el hemisferio norte, en la constelación de la Osa Mayor y se encuentra casi de frente, como se ve en una fotografía directa.

Explicó también algunas de las diversas teorías que tratan de explicar la formación y permanencia de la estructura espiral y que se pueden aplicar incluso a nuestra galaxia. Una de ellas, la sostenida por B. Lindblad, sugiere que los brazos espirales se formaron por la interacción de ondas de densidad con el material galáctico; otra teoría presupone que las velocidades elipsoidales de las estrellas que la conforman generan espontáneamente este tipo de estructura.

Las galaxias, agregó, se formaron hace miles de millones de años; desde ese momento hasta la fecha la composición química se ve continuamente alterada como resultado de las reacciones nucleares que ocurren en sus centros o núcleos y que son necesarias para generar durante larguísimo tiempo la energía que irradian.

En consecuencia, la composición química del universo y de sus objetos no es inmutable, sino que varía



Esta teoría trata de explicar la evolución cósmica en su conjunto. Supone que hace unos 15 mil millones de años atrás se inició la expansión cósmica. El universo era muy caliente, denso y, probablemente, también muy irregular. En los primeros minutos después de esta gran explosión, ocurrieron gran cantidad de reacciones nucleares, en donde la mayor parte del helio fue sintetizado. Conforme se fue expandiendo la materia existente en el universo, al mismo tiempo las irregularidades originaron condensaciones que más tarde formarían las "protogalaxias"; estas se fragmentaron y dieron origen a estrellas que se acumularon y formaron agregados sobre vastas regiones del espacio. La primera generación de estrellas sintetizó paulatinamente, en su interior elementos pesados como carbono, oxígeno, nitrógeno y una pequeña cantidad de helio. Posteriormente las estrellas evolucionaron lanzando material que modificó la composición química del gas circundante, formándose nuevas generaciones de estrellas a partir de nubes de material ya enriquecido con elementos pesados.

con el transcurso del tiempo, y la abundancia de los elementos químicos que en la actualidad se observan son el resultado de todo un proceso que comprende, además de la evolución de muchas generaciones de estrellas, la formación misma del universo.

En el Instituto de Astronomía, indicó la maestra Julieta Fierro, un grupo de investigadores se ha abocado a estudiar las abundancias químicas de los elementos, particularmente la del helio, ya que la cantidad de este elemento nos da idea de su abundancia en el espacio en el momento en que se formaron las galaxias, y se cree que probablemente se formó, en su mayor parte, en un evento único, como fue la Gran Explosión, antes de la aparición de la primera generación de estrellas.

Finalmente adujo la especialista que los datos observacionales obtenidos de esta galaxia con mayor precisión que los de estudios anteriores, han dado como resultado una determinación más fidedigna de la abundancia de elementos químicos, lo que ha permitido comparar la M101 con nuestra galaxia (ambas presentan brazos espirales) y con ello ampliar el conocimiento de las propiedades globales, la evolución y el desarrollo del universo en el que estamos inmersos.

PREMIOS NACIONALES

DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS ACADEMICOS

Entrevista con el doctor Eugenio Mendoza Villarreal

- ★ Especialista en astronomía, ha dedicado su vida al estudio de los fenómenos relacionados con la expansión y evolución del universo
- ★ Actualmente el Instituto de Astronomía de la UNAM puede competir honorablemente con cualquier otro instituto del mundo
- ★ La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Proyectos Académicos, realiza un conjunto de entrevistas con aquellos universitarios que han entregado su vida a la investigación y son reconocidos por su obra en las ciencias, las artes y las humanidades



Doctor Eugenio Mendoza Villarreal.

“Más del noventa por ciento de la investigación astronómica en México se realiza en la UNAM”, afirmó el doctor Eugenio Mendoza Villarreal, ganador del Premio Nacional de Ciencias en 1967.

Su ininterrumpida actividad docente y de investigación en la UNAM durante los últimos treinta y tres años le ha permitido una extensa y variada obra académica, particularmente en el campo de la evolución de las estrellas.

“La importancia de la evolución estelar es muy grande para la explicación del universo como un todo, lo mismo que para conocer su futuro desarrollo”. En este sentido, una de las cuestiones que ocupa mayormente la atención de los astrónomos en la actualidad, es precisamente la de la expansión del universo, que se inició hace aproximadamente quince millones de años con la gran explosión que le dio origen y que no se ha detenido todavía.

Durante la larga conversación que sostuvimos con el doctor Mendoza Villarreal en su cubículo del Instituto de Astronomía, nos explicó que la pregunta de la que parte su labor de investigación astronómica: ¿La expansión del universo es algo permanente o va a detenerse en algún momento?, ha encontrado diversas respuestas que se constituyen en las dos distintas hipótesis para la explicación de este fenómeno.

“En primer lugar, las conclusiones sostenidas hasta hace tres años, basadas en mediciones efectuadas por los astrónomos, indican que la materia común de que se componen nuestro planeta y el universo, alcanza solamente el diez por ciento de la cantidad que se requiere para detener la expansión del universo”.

“En el caso de que la hipótesis de que el universo se expande indefinidamente fuera correcta, esto significaría que habría tiempo suficiente para que las galaxias evolucionaran hasta convertirse en “hoyos negros”, los que, más adelante, en un lapso de tiempo inmensamente largo (cal-

culado por los científicos de esta disciplina en un uno seguido de cien ceros), se convertirían a su vez en hoyos negros supergalácticos, al incluir a todas las galaxias de los cúmulos. En este momento, la mecánica cuántica establece que los hoyos negros no existen indefinidamente, sino que tienden a disiparse gradualmente al dejar escapar neutrinos y radiación electromagnética”.

“De esta manera, si el universo continuara expandiéndose hasta el infinito, se volvería cada vez más frío, su temperatura tendería al cero absoluto y lo único que quedaría sería un gigantesco mar muy tenue de radiación electromagnética”.

“Ahora bien, ha quedado establecido que la expansión del universo depende de la cantidad de masa que el propio universo contenga. De aquí entonces, la gran importancia que adquieren los más recientes descubrimientos físicos para la formulación de una segunda hipótesis”.

“Hace apenas dos años, un conjunto de científicos dio a conocer un importante descubrimiento que podría modificar por completo las teorías sobre la expansión del universo: el neutrino, que nació en la mente humana como una partícula matemática hipotética sin masa y sin ninguna propiedad electromagnética, pasó a convertirse en una partícula física. En abril de 1980, un conjunto de científicos dio a conocer los resultados de sus más recientes investigaciones en las cuales se descubrió la posibilidad de que el neutrino sí podría tener masa”.

“Si nosotros consideramos que solamente en la gran explosión que dio origen al universo se produjeron cerca de mil millones de neutrinos por cada partícula elemental que se produjo y que todas las estrellas—incluido el Sol—que queman hidrógeno, están produciendo millones de neutrinos por segundo, entonces podemos imaginarnos la enorme cantidad de estas partículas que actualmente deambulan por el espacio”.

“A la luz del descubrimiento de que el neutrino sí tiene masa y de que esta cantidad de masa no había sido considerada antes de 1980, entonces es posible pensar que la expansión del universo puede detenerse”.

“Actualmente, se realizan una serie de investigaciones para determinar la cantidad de masa que contiene el neutrino. En el caso de que los resultados mostraran que esta cantidad es mayor o igual a 3×10^{-31} gramos, será factible sostener que el universo va a terminar su expansión, y en el futuro, establecer la teoría de un universo oscilante”.

“Esto significa que en un lapso de tiempo relativamente largo, el universo detendrá su expansión para iniciar el proceso a la inversa, es decir para empezar a contraerse. De esta manera, todos los macroprocesos de conformación del universo iniciarán el movimiento contrario al de su expansión original”.

“Los cúmulos de galaxias, las galaxias y las estrellas pasarán a convertirse de nuevo en hidrógeno y en helio y más adelante, en partículas elementales. Entonces, el volumen total del universo será menor que la punta de un alfiler. Esta extraordinaria concentración de la materia podría dar origen a una nueva gran explosión, es decir a un universo oscilante”.

La formación académica y profes-

sional del doctor Mendoza Villarreal es muy extensa, y está directamente vinculada con los centros más importantes de investigación astronómica de México, de Estados Unidos y de Europa.

Actualmente, el nivel de desarrollo de la astronomía en México es muy alto y puede considerarse como a la cabeza del resto de América Latina, de acuerdo con las afirmaciones del doctor Mendoza Villarreal: “el 17 de febrero de 1942, se funda el Observatorio Astrofísico Nacional, como un intento muy sólido para hacer astrofísica en México y como complemento de la astronomía clásica que se hacía en el Observatorio de Tacubaya”.

“Durante la década de 1950, el doctor Guillermo Haro, quien era a la vez director del Observatorio Astronómico Nacional y del Astrofísico Nacional, se planteó seriamente el problema de la formación de jóvenes investigadores en astronomía, con lo cual se empezaron a fomentar los viajes de estudio al extranjero”.

“Esto ha dado como resultado que en la actualidad el Instituto de Astronomía cuente con un personal muy preparado que puede competir honorablemente con cualquier instituto del mundo y que se nos considere como uno de los más avanzados de América Latina”.

“Sin embargo, la investigación astronómica en México se enfrenta con dos obstáculos para su desarrollo”, añade el doctor Mendoza Villarreal; “en primer lugar, la falta de apoyo económico, necesario para financiar el instrumental, las instalaciones y los aparatos que se requieren en la astronomía moderna. En segundo lugar, la falta de apoyo institucional por parte de las autoridades gubernamentales e incluso las de la misma Universidad”.

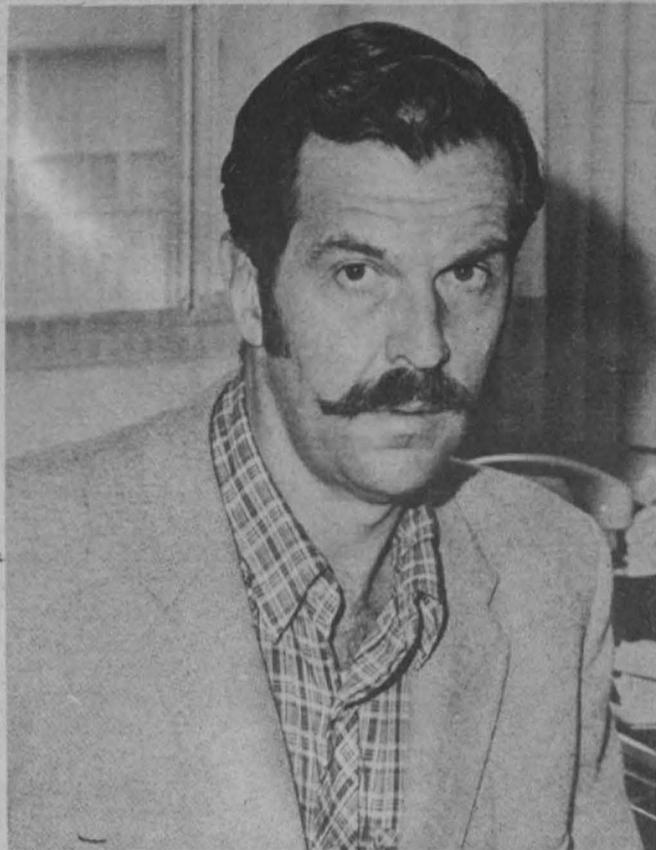
Con todo, es importante señalar que es en la UNAM en donde se realiza casi la totalidad de la investigación sobre astronomía en el país. Según palabras del doctor Mendoza Villarreal, la UNAM “es el único lugar del país en el que se imparte esta disciplina a nivel profesional y en donde se forman investigadores de alto nivel”.

Por otro lado, el doctor Mendoza Villarreal precisó algunas de las líneas que él considera como prioritarias en el desarrollo de la astronomía: “observar con nuestros propios medios y equipos todos los fenómenos astronómicos que son observa-

bles desde fuera de nuestra atmósfera, para contar con información de primera mano y dejar de usar aquella otra, producida y revisada por otros astrónomos del mundo. Para esto es necesario tener nuestro propio telescopio en el espacio”.

“También, en lo que se refiere a investigaciones sobre la superficie terrestre, es importante automatizar nuestros equipos para que estos funcionen a grandes distancias, por ejemplo desde la propia Ciudad Universitaria, en donde ya se realiza el análisis y la interpretación de la información”.

Finalmente, el doctor Mendoza Villarreal nos habló de la aplicación de la astronomía a la resolución de los problemas nacionales: “esta contribución es muy variada, pues abarca una gran cantidad de campos. Muchas de las comodidades de las que actualmente gozamos, son resultado de la investigación astronómica, por ejemplo: el calendario, las comunicaciones y otras fuentes de energía, tales como la teoría de la evolución estelar que nos ha permitido descubrir la importancia de la energía nuclear”.



Doctor Octavio Novaro Peñaloza.

Entrevista con el doctor Octavio Novaro Peñaloza

- ★ **La UNAM fomenta el desarrollo de la física molecular de una manera muy importante**
- ★ **Ha trabajado en muchos campos de la física molecular y la química teórica, insistiendo en la aplicación práctica de ellas para ayudar a solucionar parte de los grandes problemas nacionales**

“Toda mi formación académica la obtuve en México ya que hice mi carrera, la maestría y el doctorado en la Facultad de Ciencias de la UNAM, de 1959 a 1969. Esta situación la comparto con muchos de mis compañeros de generaciones cercanas a la mía; sin embargo, cuando salimos al extranjero a exponer nuestros conocimientos nunca nos sentimos en desventaja, porque sabemos que hemos obtenido un aprendizaje serio dentro del país”; así se expresa el doctor Octavio Novaro Peñaloza al comentar el fomento a la física, cuyo auge —asegura— se debe al esfuerzo de maestros como el doctor Marcos Moshinsky.

Ganador del Premio de Ciencias, de la Academia de la Investigación Científica en 1976, encuentra que:

“El premio fue un estímulo al conjunto de mi obra en el campo de la física. Pero, puede ser que el jurado haya tenido en cuenta el hecho de que siendo mi labor fundamental la investigación básica, tenía un contacto frecuente con problemas aplicados. Además, cuando obtuve el premio tenía unas 45 o 50 publicaciones en revistas internacionales”.

“Un asunto que me parece importante destacar es el de que se otorgó el premio a un área nueva de la ciencia; en ese sentido se puede hablar de que se sentó un precedente, pues mis trabajos corresponden al campo de la física molecular y al de la química teórica. El premio de la Academia tiene toda una jerarquía, porque somos juzgados por la comunidad científica y por investigadores activos que se mantienen al margen de la política

externa. Pero, pese a todo esto, yo no soy demasiado entusiasta ante el estímulo de los premios; son una cosa esporádica que crea confusiones. En general no soy muy partidario de los premios”.

El doctor Octavio Novaro Peñaloza es investigador del Instituto de Física de la UNAM desde 1965, y en 1969 inicia sus labores como consultor del Instituto Mexicano del Petróleo. La docencia es un renglón de particular importancia para el ilustre científico, quien en 1964 se integra al profesorado de la Facultad de Ciencias, y ocasionalmente, a la de Química. Ha desarrollado sus tareas académicas también en instituciones como la Universidad Autónoma Metropolitana, a la vez que en algunos centros educativos extranjeros; universidades de Estados Unidos, Venezuela, Italia y China Popular.

“La UNAM fomenta el desarrollo de la física molecular de una forma muy importante; creo que una de las grandes cualidades que tiene esta Casa de Estudios es la gran libertad de investigación y el apoyo irrestricto; creo que esto ha sido esencial en el nivel alcanzado por la física en México, que sin ser algo extraordinario o fuera de lo común, es ciertamente un rango de excelencia en América Latina. Muchos colegas latinoamericanos nos han dicho que el Instituto de Física es una institución ideal, que en otras naciones del continente es difícil de equiparar. Esto es totalmente cierto”.

El doctor Novaro Peñaloza nos señala también la posición de nuestro país dentro del marco internacional.

“En el marco de los países subdesarrollados de Asia, África o América Latina, las limitaciones económicas son muy fuertes; por ello, es difícil establecer contactos internacionales o viajar en plan de estudio. Por fortuna, ese no es nuestro caso, ya que nosotros permanentemente tenemos visitantes extranjeros con apoyo de la UNAM; esto ha dado resultados benéficos; todos los que aceptan y vienen a México se dan cuenta de ello”.

“En mi caso particular, he tenido la experiencia de tener estudiantes de posdoctorado de diversas naciones. Polacos, franceses, chinos”.

Los trabajos en el campo de la investigación científica han consolidado un buen prestigio internacional del doctor Novaro Peñaloza. Unos ochenta escritos sobre física—matemática, física molecular y catálisis teórica han sido publicados en revistas especializadas de diversos rumbos del orbe. En la actualidad prepara un par de libros.

“Respecto a mi vinculación con los problemas nacionales, yo diría que de mi generación a las anteriores veo una diferencia sustancial; en el pasado existía una desvinculación científica con los problemas reales. Mencionaría como ejemplo uno de los campos más desarrollados en aquellas épocas: la física nuclear. Ese es un caso específico en el cual la gente que hace la investigación pura queda desvinculada de la que se dedica a los problemas de aplicación”.

El doctor Novaro Peñaloza ha impartido cerca de ochenta pláticas en diversas instituciones de México, Estados Unidos, Canadá, Francia, Gran Bretaña, Polonia, URSS, Egipto, China Popular, India y otros países de Europa; ochenta congresos confirman la prestancia teórica de un investigador en pleno dominio de su especialidad.

“En la actualidad estoy trabajando sobre la producción de agua pesada. También laboro en un campo muy nuevo y muy interesante: los estudios a bajas temperaturas de interacciones de átomos metáli-

cos con moléculas. Uno de mis alumnos hizo un trabajo muy brillante en Canadá, y ahora que regresó me está enseñando algunas cosas respecto al aspecto experimental; juntos estamos desarrollando una teoría, todavía un tanto incipiente, para hacer análisis de muchos cuerpos; esto es como una entrada nueva a los problemas de la física molecular, sobre todo los fenómenos de absorción y catálisis. Todo esto me entusiasma muchísimo por el momento”.

El doctor Novaro nos indica algo más sobre los campos de investigación en los que actualmente trabaja; cuáles son sus aplicaciones y de qué manera se ha vinculado con otras instituciones.

“De hecho he estado dirigiendo mis investigaciones a problemas de aplicación; esto lo hago a través del Instituto Mexicano del Petróleo, en el que vengo laborando desde 1979; ahí he formado un grupo de investigadores junto con Manuel Berrondo. Estamos abocados a problemas de la catálisis en la industria petroquímica; por esto tenemos un gran contacto con los grupos experimentales del Instituto. Mi intención ha sido la de formar maestros en el área; pese a que yo soy teórico muchos de mis estudiantes han logrado conciliar el trabajo experimental en química. Creo que de hecho hay un enorme campo de aplicación para estos jóvenes científicos. También pienso que una de las cosas nuevas en la física molecular es su conexión con problemas de ciencias aplicadas”.

“Nosotros hemos participado en algunas patentes en el Instituto del Petróleo, específicamente en los trabajos que últimamente he realizado sobre el problema de la producción de agua pesada, que es un proceso que puede tener una enorme importancia en la industria nucleoelectrónica del país. Originalmente mi trabajo ha sido de tipo teórico, pero ahora estoy observando cómo se elabora al nivel de laboratorio y cómo se planea este asunto en términos industriales; en fin, el desarrollo de catalizadores que requiere la petroquímica nacional”.

Estudios sobre la Universidad

La cultura biblioinformática septentrional. Alicia Perales Ojeda. Centro de Estudios sobre la Universidad, UNAM, 1981, 195 pp.

ISBN 968-58-0212-2 \$120.00

Una de las comunidades más estrechamente ligadas al discurso intelectual, y por ende al documento, es la universitaria, que por su naturaleza es de extensión. La comunidad universitaria se esfuerza porque el talento se difunda, se propague, se disemine, como conocimiento, como sabiduría, como producto digno de una sociedad desinformada.

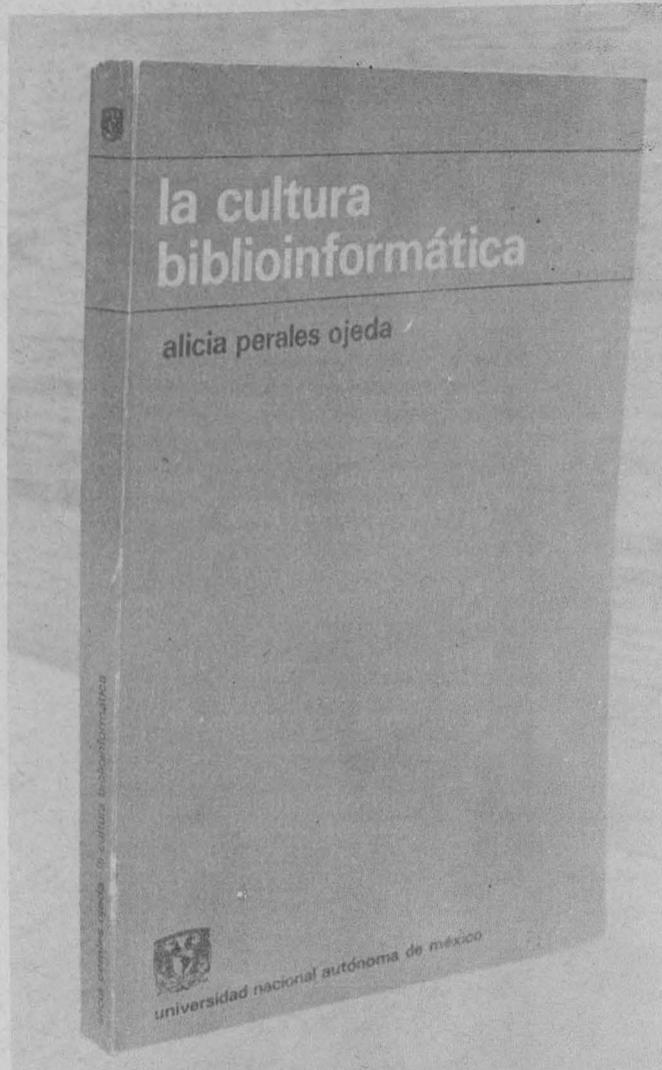
En este proceso de la evolución del conocimiento preparado y dispuesto para el servicio académico de investigación y para la cultura de los individuos e instituciones nacionales, existen cambios, representados por desenvolvimientos que pueden parecer ajenos, como lo son los de la ciencia y la tecnología. Sin embargo, estos originan modificaciones a estructuras tan importantes como las de la enseñanza y la investigación, que requieren de una información veraz, precisa, pronta, elaborada a la medida de los cuerpos de exploración, de investigación, de perfeccionamiento académico.

No obstante que los principios bibliotecológicos documentales permanecen inalterables, los procedimientos para llevarlos a cabo han sido modificados por la tecnología contemporánea, la nueva organización bibliotecaria, la administración de costo-beneficio y los servicios bibliográficos.

La nueva bibliotecología está integrada por un conjunto de corrientes con carácter interdisciplinario, que representan las estrategias de cambio que han revolucionado a la antigua bibliotecología.

La informática, ciencia recientemente creada, ha sido utilizada para solucionar los problemas surgidos de la transferencia de conocimientos a grandes grupos humanos, haciendo de los servicios de extensión su meta.

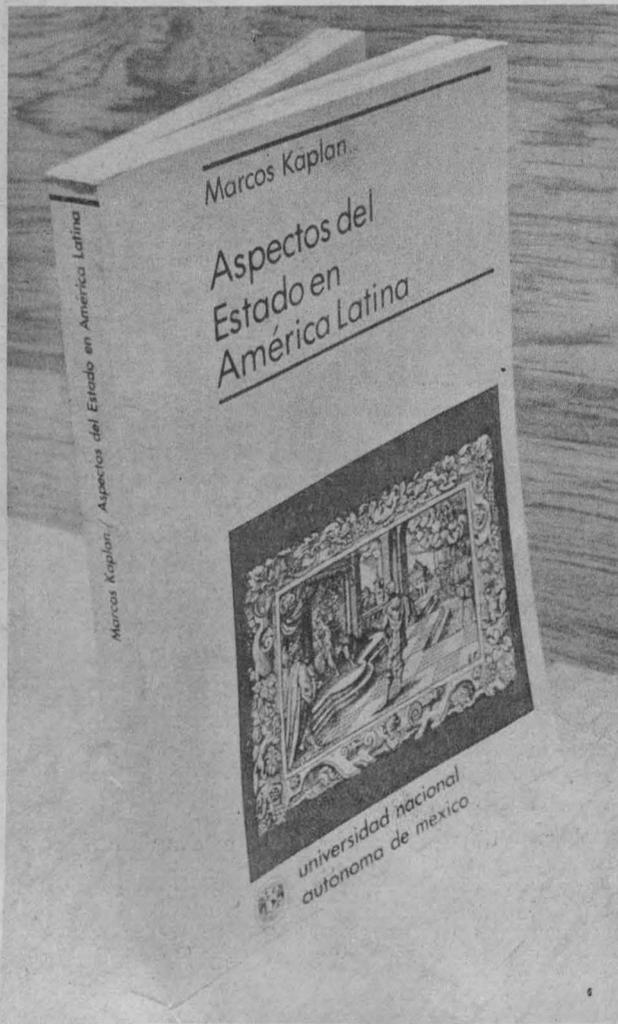
En la presente obra, *La cultura biblioinformática*, su autora, Alicia Perales Ojeda, hace una exposición de los logros alcanzados por la cultura biblioinformática en la región septentrional del planeta, que tiene como objetivo principal el divulgarlos de una manera imparcial, especialmente a los estudiantes, a fin de que surjan reflexiones, comentarios, criterios, argumentos, metas y decisiones sobre estos problemas contemporáneos.



Derecho

Aspectos del Estado en América Latina. Marcos Kaplan. Instituto de Investigaciones Jurídicas; 1981, (Serie G: Estudios Doctrinales, No. 53), 288 pp.

ISBN 968-58-0249-1 \$30.00



Este volumen, resultado de un esfuerzo por hacer investigación, análisis crítico y exploración de las realidades y las alternativas políticas, congrega los estudios que ha realizado su autor acerca del Estado en los países latinoamericanos.

En los diversos ensayos incluidos se ha tratado de fusionar las perspectivas que ofrecen la teoría y la indagación empírica, procurando mezclar la presentación de cuestiones regionales con casos nacionales específicos, o bien la exposición de circunstancias históricas pertenecientes al pasado con tendencias o procesos actuales.

En términos generales, se pretendió estudiar la naturaleza y la estructura del sector estatal, precisando cuáles son sus funciones y de qué manera incide su actuación en el campo de la economía, la sociedad, la política, la cultura y las relaciones internacionales de cada una de nuestras naciones.

Los problemas derivados del desarrollo y la crisis política de América Latina han motivado que se acreciente el interés por las relaciones entre la sociedad y el Estado —por ejemplo, aquellas en que este último se manifiesta hasta cierto punto como algo ya dependiente, ya autónomo respecto de la sociedad civil—, y es por ello que muchos científicos sociales se han puesto a examinarlas, usando los más diversos enfoques.

En el curso de la investigación

presente, se aplicó un método que quizá haya permitido mantener la objetividad científica sin incurrir en la supuesta “neutralidad valorativa” a que algunos aspiran.

El autor del libro juzga que si bien es aconsejable, y aun deseable, que la explicación de todo fenómeno esté sustentada en la observación objetiva, resulta siempre imposible abstenerse de emitir, explícita o implícitamente, un juicio sobre el asunto explorado.

Al tratar de comprender lo que pasa en el mundo, ya sea el natural o el social, no se debe olvidar que la ciencia jamás ha estado constituida meramente por los hechos, por más que desde un principio se haya dedicado a rescatarlos de entre la masa de lo ignorado.

En cualquier caso, los hechos nada revelan por sí mismos: importan por la significación que el observador se atreva a asignarles, recurriendo a las hipótesis que mejor le parezcan.

Así pues, con un enfoque “totalizador, concreto, dinámico”, o, en otras palabras, histórico-estructural, se analizan, por ejemplo, tres grandes áreas de acción del Estado latinoamericano: la espacial, relativa a la urbanización; la de los hidrocarburos, y aquella correspondiente a la integración regional. No se omite un estudio sobre las crisis y perspectivas de la integración latinoamericana.

Derecho

Derecho y política en el espacio cósmico. Modesto Seara Vázquez. Instituto de Investigaciones Jurídicas, 1981, (Serie H, Estudios de Derecho Internacional Público, No. 1), 168 pp.

ISBN 968-58-29-58-6 \$50.00

Hace veintisiete años, el 27 de julio de 1955, Estados Unidos anunció cuál era su contribución al Año Geofísico Internacional que se celebraba entonces: el lanzamiento al espacio de un satélite artificial; sólo unos días después, el primero de agosto, la Unión Soviética emitió un comunicado de la misma especie.

Si esas dos noticias no parecieran anunciar el inicio de una era caracterizada por el desarrollo vertiginoso de la exploración espacial, el tiempo ha confirmado que a partir de ahí las dos grandes potencias mundiales quedaron enfrascadas en una competencia por dar a su nueva empresa científica la mayor expansión posible, y que, en efecto, avanzaron a grandes pasos en este terreno.

Por otra parte, conforme los juristas se fueron familiarizando con los distintos propósitos a que podía servir la técnica espacial, reflexionaron más detenidamente en las consecuencias jurídicas que probablemente se desprenderían, tarde o temprano, de la pugna mencionada.

Las incursiones en dominio extraterrestre los llevaron, pues, a pensar en la necesidad de crear un "derecho interplanetario", del que consiguieron sentar los principios fundamentales que lo sostienen.

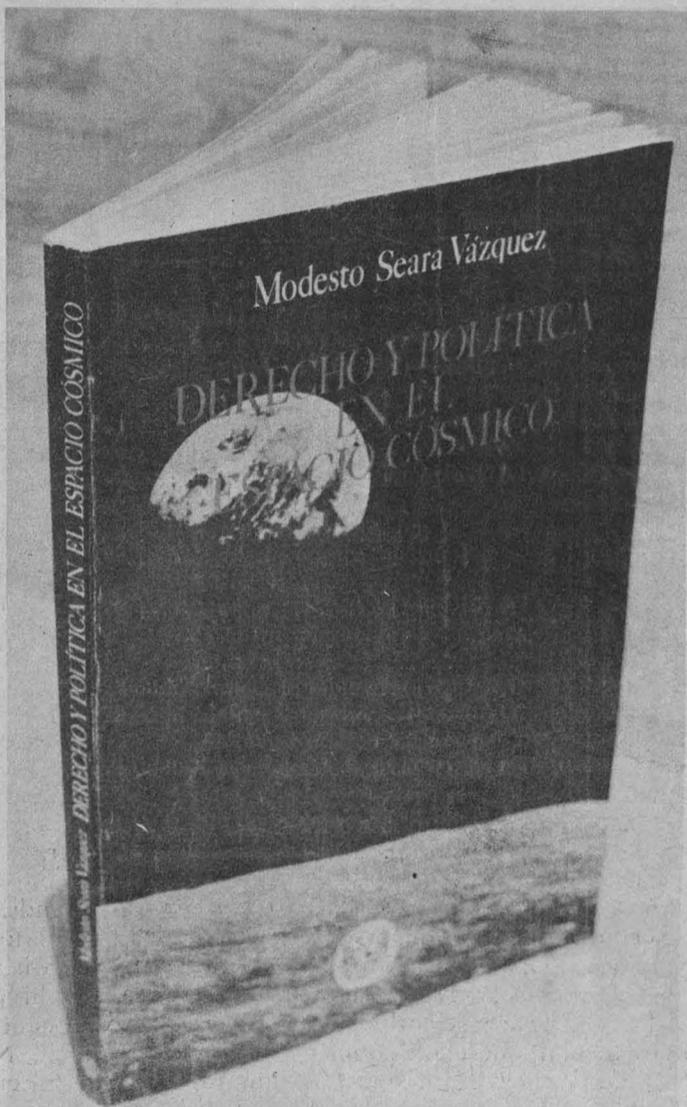
Rama disciplinaria que gradualmente ha impuesto sus fueros y que hoy, menos que nunca, se ha de considerar como "derecho-ficción", en 1967 obtuvo un triunfo cuando la ONU aprobó el Tratado del Espacio Exterior, aprovechando sus enseñanzas.

El ensayo presente muestra la evolución a que ha sido sometida esta materia en lo que va de su nacimiento a la actualidad, y aun hace predicciones sobre el futuro que le aguarda, tanto en el ámbito doctrinario como en el plano más cotidiano.

Tal vez deba decirse que la obra fue una de las primeras en ocuparse de precisar los alcances y los límites del Derecho espacial, y que sus planteamientos e interpretaciones anticiparon las soluciones convencionales que adoptaría la comunidad internacional en 1967.

Por lo demás, la importancia del tema aquí abordado no puede subyacerse en vano: basta observar que las concepciones empleadas inicialmente en el régimen del espacio cósmico han servido de base para otras ramas jurídicas, concretamente el Derecho del mar, en el que se habla también del patrimonio común de la humanidad.

Asimismo, es cierto que forman parte del material propio del Derecho interplanetario cuestiones como la de las órbitas geostacionarias, las comunicaciones por vía satélite, el depósito de los desechos radioactivos y el espionaje cósmico.



Distribuidora de Libros de la UNAM

AVISO

Adquiera libros universitarios durante las ferias siguientes:
Expo-Sociología del X Congreso Mundial de Sociología, en la antigua Escuela Nacional Preparatoria, San Ildefonso, Justo Sierra N.º. 16; concluye el 21 de agosto.
Feria del Libro de la Universidad

Iberoamericana, en Avenida Cerro de las Torres 395, Col. Campestre Churubusco; concluye el 20 de agosto.

VISITE EL LOCAL DE LA DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM.

Derecho



Memoria del Primer Congreso de Historia del Derecho Mexicano. Coordinada por Beatriz Bernal. Coordinación de Humanidades. UNAM. 1981. 217 pp.

ISBN 968-58-0267-X \$50.00

En el discurso inaugural de las "Primeras Jornadas de Historia del Derecho Patrio", Guillermo Florís Margadant S. define la historia universal como ubicadora de la humanidad; contribuye al autoconocimiento humano.

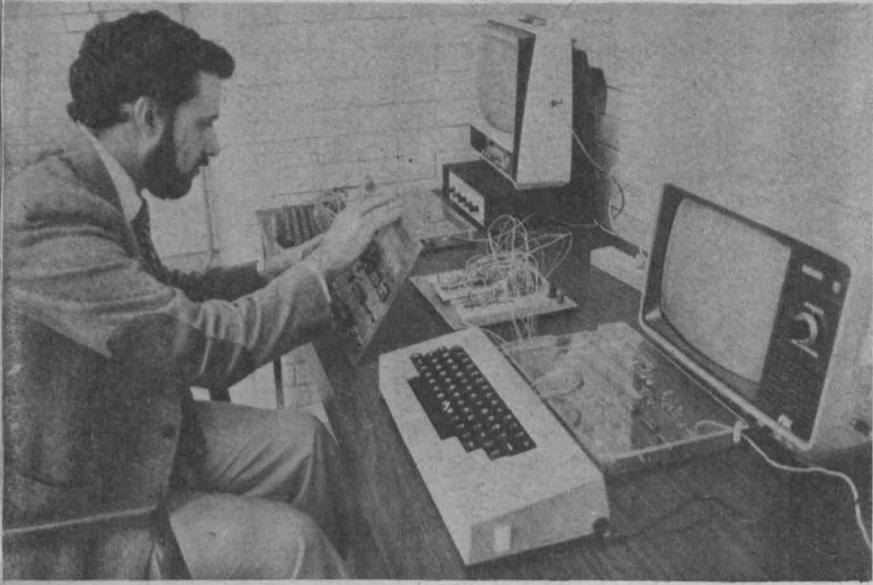
Dice de la historia nacional que es amada por "diversas particularidades que atraen emocionalmente".

Es en torno a estas dos historias, universal y nacional, que han surgido la del arte, de la economía, etcétera, y también la historia del Derecho, con sus dos ramas de historia universal del Derecho e historia del Derecho mexicano.

El autor afirma que en el presente la ciencia de la historia en general vive una época de popularidad: "la vida del Derecho es en esencia una adaptación perpetua a situaciones cambiantes, a la luz de ciertos ideales sociales".

El objetivo de estas jornadas, realizadas en la ciudad de Toluca en marzo de 1978, "fue establecer un primer contacto entre los historiadores del Derecho patrio del Distrito Federal y la provincia, con el fin de cotejar experiencias, relativas principalmente a los planes de estudio, programas de enseñanza y material didáctico y de investigación con que se cuenta para el mejor estudio de esta importante disciplina".

Beatriz Bernal fue la encargada de coordinar y reseñar las jornadas. Los tres temas fundamentales fueron: "La metodología de la historia del Derecho patrio", donde fungió como ponente el doctor José de Jesús Ledesma Uribe; "Panorama bibliográfico general y bibliografía mínima que se recomienda a las escuelas y facultades que deseen implantar la materia de historia del Derecho patrio", por Fernando Vázquez Pando; y "Temario recomendable para impartir la materia de historia del Derecho patrio y su ubicación en los planes de estudio de una facultad de Derecho", por el doctor Fernando Arilla Bas y la licenciada María del Refugio González.



Fue creado en diciembre de 1971

LOGROS Y PERSPECTIVAS DEL CENTRO DE INSTRUMENTOS

★ **Atiende las necesidades de la UNAM en materia de mantenimiento, diseño y construcción de equipo e instrumental**

El desarrollo que países como México han alcanzado en el campo de la instrumentación dista mucho del requerido para responder satisfactoriamente a las necesidades que enfrentamos. La dependencia que se tiene con el extranjero en términos de diseños, desarrollos, servicios de mantenimiento, e inclusive con la adquisición de refacciones y componentes es preocupante.

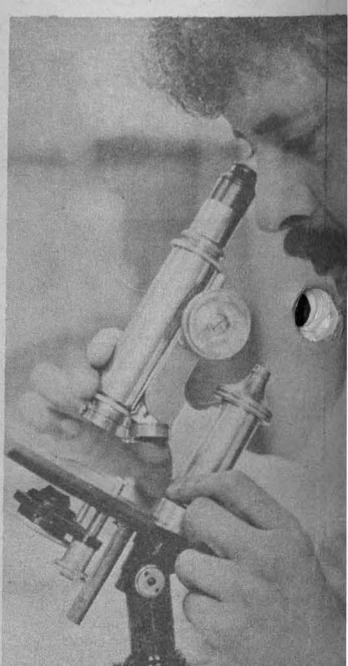
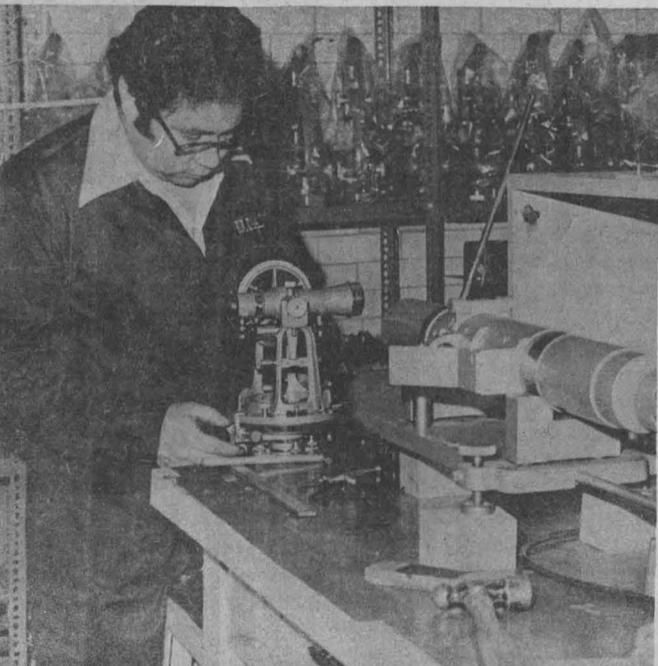
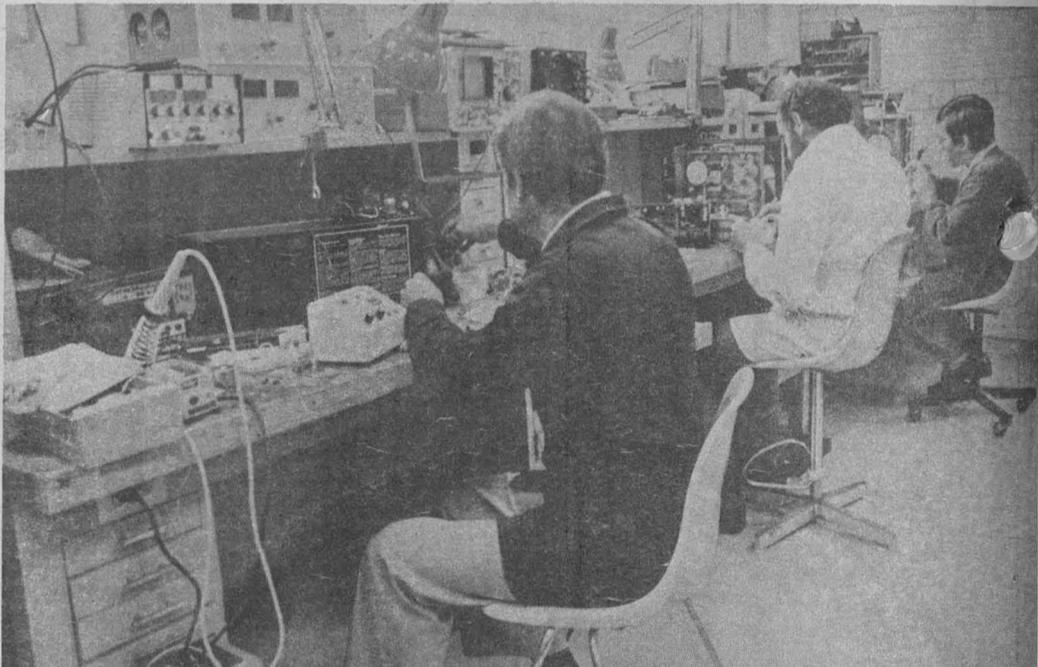
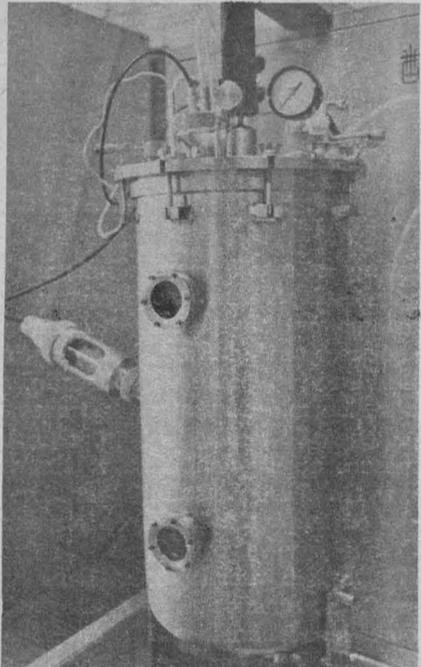
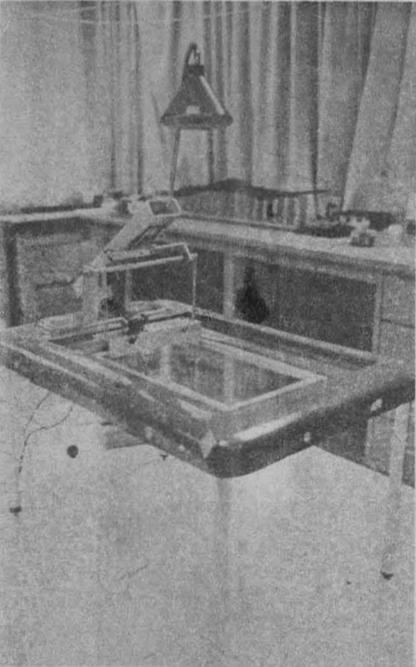
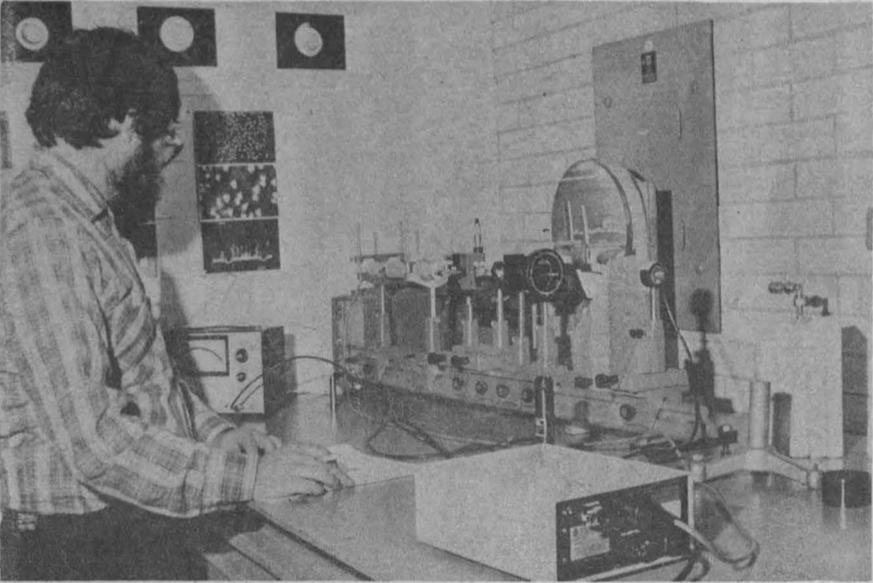
Esta perspectiva supedita en forma grave los programas de investigación, de desarrollo tecnológico y educacionales, que México debe llevar a cabo durante esta fase crítica de rápido desarrollo y crecimiento.

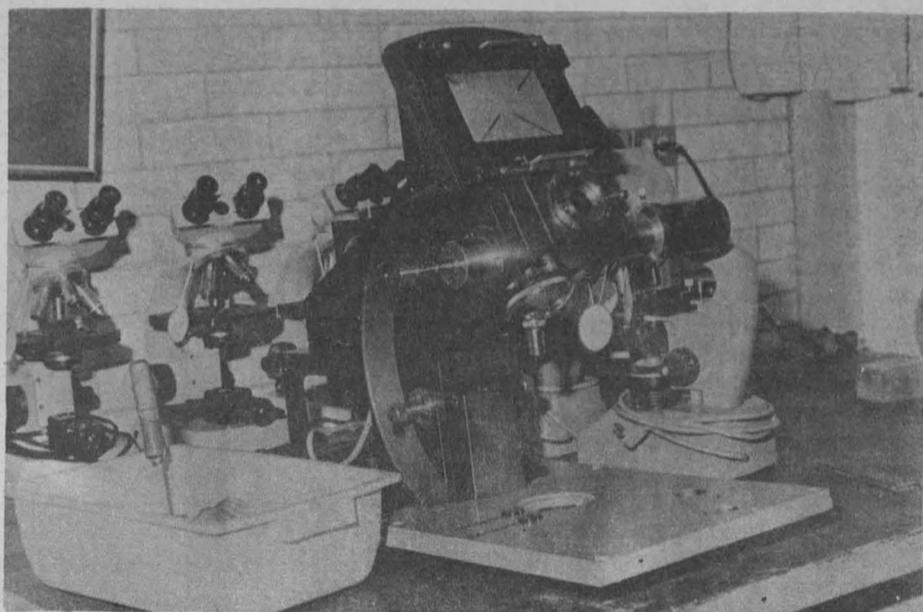
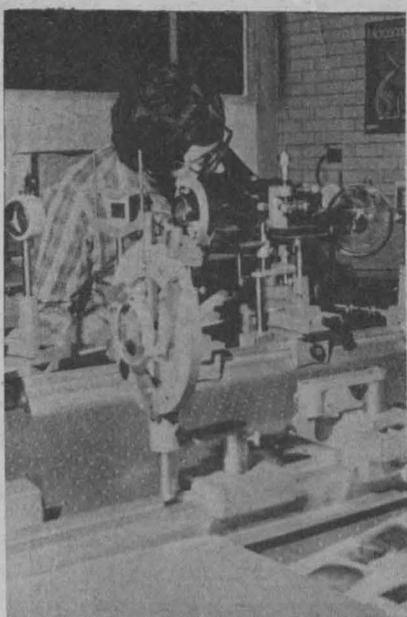
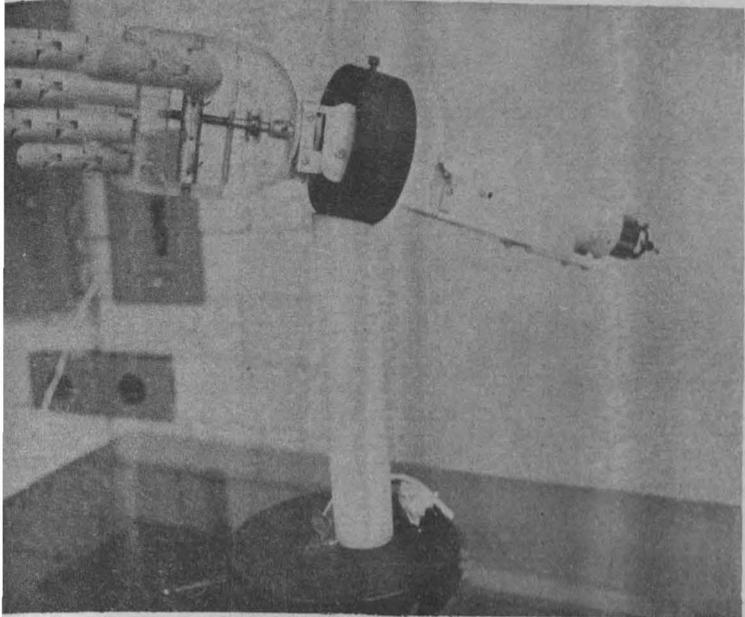
La Universidad Nacional Autónoma de México, consciente de esta problemática, creó el 15 de diciembre de 1971 el Centro de Instrumentos. El objetivo fundamental de este Centro es el de atender las necesidades de la UNAM, en materia de mantenimiento, diseño y construcción de equipo e instrumental, favoreciendo de esta forma el desarrollo del campo de la instrumentación.

A lo largo de su primera década de vida, el Centro de Instrumentos ha crecido y se ha desarrollado gradualmente, de tal forma que las labores que ahí se realizan constituyen un valioso apoyo a las tareas que la UNAM tiene encomendadas.

Ofrece servicios de mantenimiento para diversos equipos y aparatos que la Universidad utiliza en sus labores docentes, de investigación y difusión de la cultura; realiza trabajos de diseño que dependencias universitarias requieren para el logro de diversos proyectos; construye diversos equipos e instrumentos que bajo pedido le son solicitados; diseña y construye a escala de prototipos y de pequeñas producciones, equipo para la enseñanza de las ciencias, en particular de la Física.

Asimismo, orienta a las dependencias de la UNAM en temas relacionados con la instrumentación, en lo que respecta a la selección y adquisición de equipos e instrumentos, así como en la localización de publicaciones especializadas en el área como normas, reportes, artículos, etcétera; participa





y organiza programas de superación de personal académico y programas de capacitación de personal técnico.

Para llevar a cabo las funciones antes señaladas, el Centro de Instrumentos está organizado en cinco departamentos: Mantenimiento, Asesoría e Información, Diseño, Ingeniería y Producción, además de las secretarías Académica, Técnica y Administrativa.

El personal académico y administrativo que labora en el Centro lo integran 128 personas, de las cuales 48 son miembros del personal académico, 43 del personal técnico administrativo y 37 del personal administrativo.

Por lo que toca al Departamento de Mantenimiento, está organizado en tres secciones: Óptica, Electromecánica y Electrónica. Atiende equipo de muy diversa naturaleza, entre los que se pueden destacar microscopios ópticos, teodolitos, balanzas, autoclaves, centrifugas, fuentes de poder, amplificadores, ecosondas, etc.

En cuanto al Departamento de Asesoría e Información realiza estudios y proyectos, así como ofrece orientación sobre aspectos relacionados con la selección, adquisición y manejo de equipos e instrumentos.

Por lo que toca al Departamento de Diseño, cuenta dentro de sus campos de especialidad —acústica, óptica, electrónica, electromecánica, metrología dimensional, microprocesadores y química de materiales— con laboratorios para cada una de estas

áreas. Entre los proyectos más trascendentes de este departamento cabe señalar un fermentador de 25 litros con la instrumentación asociada, que fue solicitado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas; un germinador de semillas diseñado para el Instituto de Biología; un concentrador de terminales para la red de teleprocesos de la UNAM, que fue solicitado por el Centro de Servicios de Cómputo, y un multímetro digital.

En cuanto al Departamento de Ingeniería, el cual está dividido en las secciones de Diseño Industrial y Comunicación Gráfica, Ingeniería de Producto en Electrónica y Enseñanza Experimental de la Física, se pueden contar dentro de sus logros más importantes fuentes de poder, generador de funciones, voltímetros digitales y equipo para la enseñanza experimental de la física.

Dentro de los prototipos y pequeñas producciones realizados por el Departamento de Producción, cabe destacar dos telescopios, uno para la Sociedad Astronómica Mexicana, y otro para la Universidad de Guanajuato; una draga de arrastre para el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; lámparas estroboscópicas para el Plantel Sur del CCH; carros de refrigeración controlada para el Instituto de Química. Asimismo, este departamento ha llevado a cabo la construcción de equipo experimental para la enseñanza de la física y de algunos aparatos para la investigación, solicitados por dependencias universitarias.



PROGRAMACION EN AM, 860 Khz.

AGOSTO

LUNES 16

- 7:00 h. Rúbrica.
- 7:05 h. Este día, con Rolando de Castro.
- 7:45 h. Aportaciones universitarias. Dirección General de Proyectos Académicos.
- 8:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 8:35 h. Los universitarios, hoy.
- 8:40 h. Noticiario bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Galería universitaria.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Música para piano: Satie, Erik (1866-1925). "Tres piezas en forma de pera" (Trois morceaux en forme de poire), para piano a cuatro manos.
- 9:30 h. Noticiario cultural. Por el Departamento de Promoción.
- 9:35 h. Concierto matutino: Rossini, Gioacchino (1792-1868). "La juguetería fantástica", ballet (Arreglo orquestal de Respighi). Bach, Johann Sebastian (1685-1750). Concierto para clavicémbalo y orquesta en Re mayor, BWV. 1054. Halffter, Ernesto (1905). Sinfonietta.
- 11:00 h. Teatro episódico. "Historia ilustrada del teatro" (retransmisión).
- 11:15 h. Liadov, Anatol (1855-1914). "Baba Yaga", Op. 56, "Kikimora", Op. 63.
- 11:25 h. Los universitarios, hoy.
- 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
- 11:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Concerto grosso Np. 3, No. 2, para alientos y cuerdas.
- 12:00 h. Ventana al mundo.
- 12:30 h. Granados, Enrique (1867-1916). "Goyescas" para piano. Nos. 1-3.
- 13:00 h. Tiempo de danza. Por Colombia Moya.
- 13:30 h. Hablemos de música. "Los innovadores". Por Uwe Friesch.
- 13:45 h. Vivaldi, Antonio (1678-1741). Concierto para cuatro violines.
- 13:55 h. Noticiario cultural.
- 14:00 h. Epistolario. Por Aurora Molina. "Mark Twain".
- 14:15 h. Berlioz, Héctor (1803-1866). "Benvenuto Cellini", Obertura, Op. 23.
- 14:30 h. Crónicas de la ciudad. Por



ANATOL LIADOV

Discípulo de Rimski-Korsakov, ANATOL LIADOV, añadió a las lecciones de su maestro, una rara finura, una minuciosa inteligencia, un humor y una inspiración que, en algunos momentos

recuerdan a Musorgski. Muy exigente consigo mismo, no compuso más que un pequeño número de obras entre ellas Baba-Yaga, Op. 56 y Fikimora, Op. 63.

- Citlali Ruiz.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiario bibliográfico.
- 15:35 h. Concierto vespertino: Chopin, Frédéric (1810-1849). Concierto No. 1 para piano y orquesta, en Mi menor, Op. 11. Ives, Charles (1874-1954). "Holidays symphony".
- 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 Delia Martínez.
- 18:00 h. Monteverdi, Claudio (1567-1643). "Presso en fume tranquillo", "Amor che deggio far" y "Dio, Florida bella", para voces e instrumentos.
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 27.
- 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 15.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 40.
- 19:00 h. La música en imágenes. Por la Filmoteca de la UNAM.
- 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.



- 20:00 h. AUDITORIO "JULIAN CARRILLO" DE RADIO UNAM. RED UNIVERSITARIA MEXICANA.
- 21:30 h. Academia poética. Por Margarita Peña.
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los universitarios, hoy.
- 22:18 h. Foro de música nueva. Por el CENIDIM.
- 22:48 h. Martin, Frank (1890-1974). "Cuatro piezas breves", para guitarra.
- 23:00 h. Noticiario bibliográfico.
- 23:05 h. Mahler, Gustav (1860-1911). Sinfonía No. 4 en Sol mayor.
- 24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8.30.
- 1:00 h. Fin de labores.

MARTES 17

- 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. Noticiario bibliográfico universitario.
- 8:45 h. Ravel, Maurice, "La valse", poema coreográfico.
- 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
- 9:15 h. Música para piano: Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sonata para piano No. 22 en Fa mayor, Op. 54.
- 9:30 h. Noticiario cultural. Por el Departamento de Promoción.
- 9:35 h. Concierto matutino: Telemann, Georg Philipp (1681-1767). Obertura y suite en Si bemol mayor de la "Música de banquete" (Tafelmusik) III. Grieg, Edward (1843-1907). Concierto para piano y orquesta en La menor, Op. 16. Shostakovich, Dmitri (1906-1975). Sinfonía No. 6, Op. 54.
- 11:00 h. Revista informativa. Por el Departamento de Información.
- 11:15 h. Bononcini, Giovanni Battista (1672-1750). Sinfonía No. 10 en Re mayor.
- 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. Chopin, Frederic (1810-1849). Mazurkas para piano, Nos. 1-12.
- 13:00 h. Los autores universitarios responden.
- 13:30 h. La Universidad Radiofónica y Televisiva Internacional. "Acústica".
- 13:45 h. Sammartini, Giovanni Battista (1698-1775). Sinfonía en La para cuerdas.
- 13:55 h. Noticiario cultural. Por el Departamento de Promoción.
- 14:00 h. Museos en el aire. Por Raquel Tibol.
- 14:15 h. La guitarra en el mundo. Por Juan Helguera.
- 14:30 h. Curso de redacción. Por Luis Adolfo Domínguez.
- 14:45 h. Verdades contradictorias. Por



WOLFGANG AMADEUS MOZART

A pesar de todo lo que se ha dicho y escrito sobre el tema, un fenómeno como el de MOZART permanece inexplicable. Haydn, el gran sabio de la música, escribió al padre de MOZART: "Se lo juro ante Dios, se lo juro por mi ho-

- Hugo A. Brown y Valentín Diego Ferrat Roy.
- 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 15:30 h. Noticiario bibliográfico.
- 15:35 h. Concierto vespertino: Borodin, Alexander (1833-1887). Selecciones orquestales de la ópera "El príncipe Igor" Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Concierto para piano y orquesta No. 20 en Re menor, K. 466. Sibelius, Jean (1865-1957). Sinfonía No. 3 en Do mayor, Op. 52.
- 17:00 h. Lassus, Orlando, Seis obras sacras.
- 17:15 h. Música de cámara: Haydn, Josef (1732-1809). Cuarteto No. 78 en Si bemol mayor, Op. 76, No. 4, "El amanecer". Dvorak, Antonin (1841-1904). Cuarteto en Fa mayor, Op. 96. Prokofiev, Sergei (1891-1953). Cuarteto No. 1, Op. 50.
- 18:15 h. "El francés por radio". Lección 27.



- 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 15.
- 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 40.
- 19:00 h. Excerpta. Por Edmundo Valadés.
- 19:15 h. Latinoamérica, hoy. Por Mario Monteforte Toledo.
- 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
- 20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.
- 20:15 h. Fonoteca Raúl Hellmer. Por Irene Vázquez.
- 20:45 h. Velázquez, Leonardo (1935-). "Santa Juana", cinco episodios sinfónicos.
- 21:15 h. Crítica de las artes-teatro. Por María González y Emoe de la Parra.
- 21:45 h. Albinoni, Tommaso, Concierto para oboe y cuerda en Re menor Op. 9, No. 2.
- 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
- 22:15 h. Los universitarios, hoy.
- 22:18 h. Conversaciones. Por Mauricio Carrera.
- 22:48 h. Smetana, Bedrich (1824-1884). "El Moldau". Poema sinfónico No. 2 del ciclo "Mi patria".
- 23:00 h. Noticiario bibliográfico.
- 23:05 h. Ritmos latinoamericanos (repetición).
- 23:35 h. Jachaturian, Aram (1916-1980). Sinfonía No. 3 (Poema sinfónico).
- 24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8:30.
- 1:00 h. Fin de labores.

nor; su hijo es, a mis ojos, el más grande compositor que jamás ha existido". WAGNER, por su parte, lo aseguraba: "El más prodigioso genio lo ha elevado por encima de todos los maestros, en todas las artes y en todos los siglos".

MIERCOLES 18

- 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. Noticiario bibliográfico universitario.
 8:45 h. Galería universitaria.
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
 9:15 h. Música para piano: Haydn, Josef (1732-1809). Sonata para piano No. 46, en La bemol mayor.
 9:30 h. Noticiario cultural. Por el Departamento de Promoción.



- 9:35 h. Concierto matutino: Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Concierto para piano, violín, cello y orquesta en Do mayor, Op. 56. Holst, Gustav (1874-1934). "Suite de San Pablo" para orquesta de cuerdas. Dvorak, Antonin (1841-1904). Sinfonía No. 5 (No. 3) en Fa mayor, Op. 76.
 11:00 h. Teatro episódico. "Historia ilustrada del teatro" (retransmisión).
 11:15 h. Vivaldi, Antonio (1680-1741). Concierto para oboe y cuerdas en La menor, R. 463.
 11:25 h. Los universitarios, hoy.
 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.
 11:45 h. Debussy, Claude (1862-1918). Sonata para violín y piano.
 12:00 h. Ventana al mundo.
 12:30 h. Schubert, Franz (1797-1828). Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor.
 13:00 h. El autor lee su obra.
 13:30 h. Hablemos de música. Por Uwe Frisch "Los innovadores".
 13:45 h. Pijper, Willem, "Seis adagios".
 13:55 h. Noticiario cultural. Por el Departamento de Promoción.
 14:00 h. Divergencias. Por Margo Glantz.
 14:15 h. Poetas somos todos. "Juana de Ibarborou". Por Ida Vitale (retransmisión).
 14:30 h. Sor, Fernando (1778-1839). Estudios para guitarra (II).
 15:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
 15:30 h. Noticiario bibliográfico.
 15:35 h. Concierto vespertino: Reger, Max (1873-1916). Concierto para piano y orquesta en Fa menor, Op. 114. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Adagio en Mi mayor, K. 261. Rachmaninoff, Sergei (1873-1943). Sinfonía No. 3 en La menor, Op. 44.
 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 Oscar Sarquíz.
 18:00 h. Brahms, Johannes (1833-1897). Rapsodia para contralto, coro

LUDWIG VAN BEETHOVEN

Para BEETHOVEN, la música no es más que un medio de expresar sus ideas humanitarias, no por gusto de la apología, sino para evadirse de una condición que le hiere. Lo que BEETHOVEN

VEN proyecta en su arte, más que sus propios sufrimientos, más que su vida, es el ideal de lo que —en contraste con todo ello—, debiera ser.

- masculino y orquesta, Op. 53.
 18:15 h. "El francés por radio". Lección 28.
 18:30 h. "Pop pedagógico". Lección 16.
 18:45 h. "Curso de ruso". Lección 41.
 19:00 h. El rincón de los niños (repetición).
 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.
 20:00 h. Consideraciones - Entrevistas a personalidades. Por Roberto Vallarino.
 20:15 h. Centenario de José Vasconcelos (1882-1982). — Ulises recorre México — notas a una crónica intemporal.
 20:45 h. Bizet, Georges (1838-1875). "Patria", obertura, Op. 19.
 21:00 h. Trama cultural de España, hoy. Por Felipe Orlando.
 21:15 h. Sibelius, Jean (1865-1957). Sinfonía No. 2 en Re. Op. 43.
 22:00 h. NOTICIARIO DE RADIO UNAM.
 22:15 h. Los universitarios, hoy.
 22:18 h. Gershwin, Georges (1898-1937). Selecciones de "Porgy and Bess".
 23:00 h. Noticiario bibliográfico.
 23:05 h. Franck, César (1822-1890). Cuarteto en Re mayor.
 24:00 h. Selecciones de la serie 7 1/2 a las 8.30.
 1:00 h. Fin de labores.



PROGRAMACION EN FM, 96.1 Mhz.

AGOSTO

LUNES 16

- 7:00 h. Presentación.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 27.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 15.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 40.
 7:45 h. Barsanti, Francesco (1690-1772). Concerto grosso en Re mayor, Op. 3, No. 4.
 13:00 a 14:00 h. Brahms, Johannes (1833-1897). Danzas húngaras Nos. 10 a 21, en versión orquestal. Bruckner, Anton (1824-1896). Sinfonía No. 8 en Do menor.

- 18:00 a 19:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Obras para piano: Seis variaciones en Fa mayor, K. 398; Sonata No. 5 en Sol mayor, K. 283; Rondó en Re mayor, K. 485; Allegro de sonata en Si bemol mayor, K. 400. Música de Andrea y Giovanni Gabrielli para coro, trombones y órgano.
 19:00 h. Bussotti, Sylvano (Contemporáneo). "The Rara Requiem" para voces, guitarra, cello, alientos, piano, arpa y percusión.
 20:00 h. AUDITORIO JULIAN CARRILLO. RED UNIVERSITARIA MEXICANA.
 21:30 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). Sinfonía No. 4 en La mayor, Op. 90, "Italiana".
 22:00 a 22:45 h. Pergolesi, Giovanni Battista (1710-1736). "Stabat Mater", para soprano, contralto, coro y orquesta.
 22:45 a 1:00 h. Chaikovsky, Piotr Ilych (1840-1893). "La bella durmiente", ballet en tres actos, Op. 66.
 1:00 h. Fin de labores.

MARTES 17

- 7:00 h. Rúbrica.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 27.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 15.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 40.
 7:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1750). Concerto grosso Op. 3, No. 4 (b).
 13:00 a 14:00 h. Debussy, Claude Achille (1862-1918). "La boîte à joujoux" (La caja de juguetes), ballet infantil. (Orq. de Caplet). Brahms, Johannes (1833-1897). Doble concierto para violín y violoncello en La menor, Op. 102. Bartok, Béla (1881-1945). Scherzo para piano y orquesta, Op. 2. Beethoven, Ludwig van (1770-1827). Sinfonía No. 1 en Do mayor, Op. 21.
 18:00 a 19:00 h. Música religiosa del Brasil de la segunda mitad del Siglo XVIII. Bloch, Ernest (1880-1959). Quinteto para piano y cuerdas.



- 19:00 a 20:00 h. Bruch, Max (1838-1920). "Fantasía escocesa", para violín y orquesta. Haydn, Josef (1732-1809). Sinfonía No. 98 en Si bemol mayor.
 20:00 a 21:00 h. Opera en Radio UNAM. "Las cabezas trocadas", ópera en seis escenas sobre la novela de Thomas Mann, de Peggy Glanville Hicks. (1912).
 21:20 a 22:00 h. Vierne, Louis (1870-1937). Sinfonía No. 2 en Mi mayor para órgano, Op. 20.
 22:00 a 22:20 h. Sarasate, Pablo de (1844-1908). Cuatro danzas para violín y piano.
 22:20 a 1:00 h. Chaikovsky, Piotr Ilych (1840-1898). "El lago de los cisnes", ballet en cuatro actos (versión completa).
 1:00 h. Fin de labores.

MIERCOLES 18

- 7:00 h. Rúbrica.
 7:05 h. "El francés por radio". Lección 28.
 7:15 h. "Pop pedagógico". Lección 16.
 7:30 h. "Curso de ruso". Lección 41.
 7:45 h. Haendel, Georg Friedrich (1685-1759). Tema y variaciones para arpa en Sol menor. Spohr, Louis (1748-1859). Variaciones para arpa, Op. 36.
 13:00 a 15:00 h. Jachaturian, Aram (1903-1978). "Gayane", suite de ballet. Mozart, Wolfgang Amadeus (1756-1791). Concierto para flauta No. 1 en Sol mayor, K. 313. Bruckner, Anton (1824-1836). Sinfonía No. 7 en Mi mayor (versión original).
 18:00 a 19:00 h. Rachmaninov, Sergei (1873-1943). Preludios para piano, Op. 32. Britten, Benjamin (1913-1974). "Nocturnal", Op. 76, para guitarra.
 19:00 a 20:00 h. Bloch, Ernest (1880-1959). "América", rapsodia épica para orquesta.
 20:00 a 22:10 h. Mendelssohn, Félix (1809-1847). "Elías", oratorio.
 22:10 a 23:00 h. Bartok, Béla (1881-1945). "El príncipe de palo", ballet en un acto.
 23:00 a 23:50 h. Bach, Johann Sebastian (1685-1750). "El arte de la fuga" (Versión instrumental de Kurt Redel). Parte II.
 23:50 a 1:00 h. Bussoni, Ferruccio (1866-1924). Concierto para piano y orquesta (con coro final), Op. 39.
 1:00 h. Fin de labores.

Del 12 al 25 de septiembre

Exploración de la ENEP Aragón a la Isla Tiburón

El grupo de Montañismo y Exploración de la ENEP Aragón efectuará un viaje de prácticas a la Isla Tiburón, del 12 al 25 de septiembre próximos, con el objeto de aplicar los conocimientos adquiridos durante los cursos de preparación.

Víctor Manuel Islas, Lorenzo Duarte, Faustino García y Enrique Díaz Murillo, exploradores y estudiantes de la ENEP Aragón, comentaron que para ser seleccionados, debieron llenar los siguientes requisitos:

Participar en los cursos Básico y Técnico de Exploración que comenza-

ron a fines del pasado mes de julio, y asistir a las prácticas de exploración que se realizan durante uno o dos días, a fines de cada quincena.

Víctor Manuel Islas y Faustino García agregaron que los viajes más interesantes efectuados hasta hoy son las exploraciones en Baja California y la práctica de escalada en roca en la zona de Monterrey, Nuevo León.

Los guías y maestros de esta especialidad deportiva son los señores Carlos Rangel Plascencia y Gerardo Castelazo, de la ENEP Aragón.

Formando parte de la selección nacional

Dos pumas participarán en un torneo amistoso de canotaje en Canadá



René Flores.

El kayakista René Flores y el entrenador Alberto Flamand, miembros del equipo de Canotaje de la UNAM, fueron convocados en días pasados por la Federación Mexicana de este deporte, para integrar el equipo nacional que viajará a Canadá para sostener un encuentro de carácter amistoso contra el representativo canadiense.

Dicha confrontación se llevará a cabo del 16 al 22 de agosto en la provincia de Nueva Escocia, Canadá, para la cual el equipo mexicano asistirá con 18 competidores —entre ellos— René Flores quien participará en las pruebas de K-1, K-2 y K-4 (500 metros), así también el puma Alberto Flamand será el entrenador nacional, por acuerdo de la FMC, cuyo titular es el señor Luis Schreiber.

Por otra parte, se dijo que esta competencia servirá como parte de la preparación del equipo mexicano, el que seguirá entrenando con miras a los Campeonatos Continentales de Canotaje a celebrarse el próximo mes de septiembre.

En tanto, el equipo representativo de la UNAM reanudó sus prácticas cotidianas con el fin de tomar participación en la Regata de Invitación que la FMC celebró el 15 de mes en curso en la pista "Virgilio Uribe" de Cuernavaca, Xochimilco.

Bolicho

IV Torneo Internacional "Fiestas Patrias"

El Torneo Internacional de Bolicho "Fiestas Patrias" se llevará a cabo, en su 4a. edición, del 10 al 15 de septiembre en Puebla, Puebla, con la presencia de los mejores bolichistas del país, así como del extranjero.

Habrán trece cuartetas nacionales y ocho extranjeras. El equipo universitario, en su calidad de favorito, tendrá que poner en práctica todos sus recursos para lograr un buen sitio.

"La presencia de los jugadores norteamericanos dará realce a la competencia, pues es uno de los equipos a vencer. Si lográramos el triunfo ante ellos, ganaríamos gran prestigio a nivel internacional", señaló Oscar Moreno Uribe, presidente de la Asociación de Bolicho de la UNAM (ABUNAM).

Los conjuntos participantes son: Estado de México, Tamaulipas, Nuevo León, Jalisco, Puebla, Querétaro, Morelos, Veracruz, Sonora, Distrito Federal, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Puerto Rico, El Salvador, Panamá, Guatemala, y Estados Unidos.



En los campos 1 y 2 de CU

Torneo promocional de softbol femenino



Con la intención de incrementar la participación deportiva de los estudiantes universitarios en el softbol femenino, el pasado 7 de agosto se puso en marcha el Torneo Promocional de esta disciplina en los campos 1 y 2 de Ciudad Universitaria.

La primera jornada del mencionado torneo incluyó la celebración de dos encuentros con los resultados fa-

vorables para el equipo de Pumitas Azules, quienes derrotaron a Química "A" por 19 carreras a 6, y para el representativo de Pumitas Blancas, que apaleó a su similar de Odontología por pizarra de 27 a 1.

Tras estos marcadores, la clasificación general en la citada competencia quedó como sigue:

	JJ	JG	JP	CF	CC	DC	JV
1° Pumitas Blancas	1	1	0	27	1	+ 26	—
2° Pumitas Azul	1	1	0	19	6	+ 13	—
3° Pumitas Oro	0	0	0	0	0	0	½
4° Química "B"	0	0	0	0	0	0	½
5° Química "A"	1	0	1	6	19	- 13	1
				1			
6° Odontología	1	0	1		27	- 26	1

Al terminar la primera jornada del torneo promocional, el profesor Roberto Rodríguez, entrenador en jefe del Softbol de la UNAM, manifestó su satisfacción por la respuesta que ha tenido la práctica de este deporte entre los estudiantes pumas, y enfatizó que muestra de ello es el nuevo equipo de Odontología que en el pequeño receso

de dos meses (después de haber finalizado la temporada 1982) logró conjuntar los elementos necesarios para integrar su representativo.

Por lo que corresponde al Torneo Interfacultades en la rama varonil, éstos fueron los resultados registrados en la jornada número 15 de la presente temporada:

	JJ	JG	JP	CF	CC	DC	JV
1° ENEP Zaragoza	12	9	3	101	39	+ 62	—
2° Veterinaria "A"	14	10	4	128	57	+ 71	—
3° Ingeniería	12	8	4	126	75	+ 51	1
4° Odontología	14	9	5	154	66	+ 68	1
5° Química "A"	15	8	7	127	83	+ 44	2 ½
6° Profesores de Veterinaria	13	5	8	114	106	+ 8	4 ½
7° Química "B"	13	3	10	46	122	- 76	6 ½
8° Veterinaria "B"	14	2	12	54	140	- 86	8
9° Prepa 8	13	1	12	34	172	- 138	8 ½

Los juegos programados para la siguiente jornada (sábado 14): a las 10:00 horas, Química "A" contra la ENEP Zaragoza, y Odontología fren-

te a Química "B". Posteriormente, a las 12:00 horas, Veterinaria "B" contra Profesores de Veterinaria, y Prepa 8 ante Ingeniería.

Primera Semana de la Administración del Deporte



El licenciado Félix Patiño, secretario de relaciones de la Facultad de Contaduría y Administración —al centro—, anunció oficialmente la celebración de la Primera Semana de la Administración del Deporte. Lo acompañan en la gráfica, el profesor José Luis López León y el señor Juan Núñez, de la DGADyR.

Con la conferencia "La Administración Pública del Deporte en México", que será dictada por el doctor Manuel Mondragón y Kalb, titular de la Subsecretaría del Deporte, hoy 16 de agosto se inaugurará la **Primera Semana de la Administración del Deporte**, cuyas actividades han sido organizadas por la Facultad de Contaduría y Administración y la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Lo anterior fue manifestado a Gaceta UNAM por el licenciado Félix Patiño Gómez, secretario de Relaciones de la Facultad, quien afirmó que se espera con gran entusiasmo la positiva respuesta de todos los estudiantes de Contaduría y Administración, para seguir adelante con los planes de trabajo establecidos entre las autoridades de la respectiva facultad y de Actividades Deportivas y Recreativas.

El acto inaugural tendrá lugar a las 9:45 horas en el auditorio "Maestro Carlos Pérez del Toro" en la Facultad de Contaduría y Administración.

Por lo que respecta a los objetivos que se pretenden con la I Semana de la Administración del Deporte, el licenciado Patiño dijo que "se buscará sensibilizar a los estudiantes de esta facultad para inducirlos a la práctica de los deportes a cualquier nivel, ya sea recreativo o competitivo, para lograr su mejor desarrollo integral como individuos"; por lo anterior, no existe ningún intelectual que se pueda oponer al principio "mente sana en cuerpo sano" y es por ello que las autoridades de la UNAM han visto con mucho interés esta iniciativa de buscar la especialización de profesionales en todos los aspectos relacionados con el deporte, pues éste representa un importante fenómeno social.

El deporte en México no ha sido administrado por especialistas en la materia. Por ello, es importante conocer los puntos de vista y recoger las experiencias de las personas que de alguna manera han estado

inmersas en el deporte, sobre todo aquellas que tienen la responsabilidad de dirigir los caminos del deporte mexicano.

De tal manera, con los resultados que se obtengan en dicho evento, aunado a los trabajos y estudios que sobre este tema se han realizado en la facultad, se iniciará la tarea de organizar los recursos básicos de posgrado en Administración del Deporte, cuya responsabilidad recaerá en la Facultad de Contaduría y Administración y la DGADyR.

Para lograr estos objetivos, las autoridades de ambas instituciones han puesto en marcha tres programas: A) Básico: 1) Implementar en los espacios libres y disponibles de la facultad, instalaciones apropiadas para que el estudiante —que sea o no deportista— pueda practicar alguna actividad física. 2) La instalación de un **Laboratorio del Desempeño Físico**, por parte de la Subdirección de Educación y Prácticas para la Salud, a fin de que a través de él se estudie el estado físico de los estudiantes para —posteriormente— administrarles un programa de actividad física adecuado a su condición, ya que si el deporte coadyuva al buen estado de salud, también el deporte mal administrado resulta nocivo para la salud, es decir, educar sobre la base de condición física evaluada. 3) Promover las actividades de Acondicionamiento Físico General, para las cuales, no se requiere de instalaciones sofisticadas o especiales para desarrollar la actividad física.

Por todo lo manifestado, el licenciado Patiño afirmó que "tanto la DGAD y R como la Facultad de Contaduría y Administración coinciden en la necesidad de implementar a nivel posgrado una profesión seria y completa, para especializar a la gente que trate o quiera tratar en sus labores con la administración del deporte"; es por esto que al iniciar la citada semana de la Administración del Deporte, se buscará continuar con estos trabajos en los años venideros.

PRIMERA SEMANA DE LA ADMINISTRACION DEL DEPORTE

PROGRAMACION:

LUNES 16 DE AGOSTO DE 1982.

9:45 h: Inauguración del evento. Palabras de bienvenida a cargo del CP Alfredo Adam; palabras de inauguración a cargo del doctor Manuel Mondragón.

10:00 h: Conferencia a cargo del doctor Manuel Mondragón y Kalb. (subsecretario del Deporte de la SEP). Tema: "La Administración Pública del Deporte en México".

MARTES 17 DE AGOSTO DE 1982.

9:00 h: Conferencia a cargo del CP Rodolfo Coeto Mota. (secretario general Administrativo de la UNAM). Tema: "La Desconcentración Administrativa en el Deporte de la UNAM".

10:00 h: Conferencia a cargo del profesor José Luis López León. (subdirector de Educación y Prácticas para la Salud de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas).

10:45 h: Iniciación del Laboratorio de Educación y Prácticas para la Salud.

18:00 h: Conferencia. Tema: "Laboratorio de Desempeño Físico".

MIERCOLES 18 DE AGOSTO DE 1982.

9:00 h: Conferencia a cargo del doctor Marco Antonio Taracena. (director de Desarrollo del Deporte de la Subsecretaría del Deporte). Tema: "La Organización Deportiva de México".

10:00 h: Exhibición Deportiva: Artes marciales.

18:00 h: Conferencia a cargo del LA Santiago Caballero. Tema: "La Administración del Fútbol Americano en la UNAM".

18:45 h: Película.

JUEVES 19 DE AGOSTO DE 1982.

9:00 h: Conferencia a cargo del profesor César Moreno Bravo. Tema: "¿Por qué la Administración del Deporte?".

10:00 h: Conferencia a cargo del "Couch" Tapatío Méndez. (subdirector Técnico de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas). Tema: "La Motivación en el Deporte".

10:30 h: Película.

18:00 h: Conferencia a cargo del ingeniero Alfonso Ramón Bagur. (director general de Promoción Deportiva del DDF) Tema: "La Administración del Deporte en la Ciudad de México".

19:00 h: Película.

VIERNES 20 DE AGOSTO DE 1983.

9:00 h: **Mesa Redonda.**— Participan: CP Nicolás Ballesteros Inda, profesor Mario Revuelta Medina, LA Félix Patiño Gómez, licenciado Roberto Monsiváis y "Couch" Tapatío Méndez. Tema: conclusiones.

10:00 h: Proyecciones audiovisuales y películas.

11:00 h: Ceremonia de clausura.

11:15 h: Inauguración de las canchas deportivas de los estacionamientos y partidos de futbolito.

Se efectuó en la carretera al Ajusco

Mario Alberto Corona, campeón de la I Carrera a Campo Traviesa

El estudiante de la Facultad de Química Mario Alberto Corona García fue el ganador de la **I Carrera a Campo Traviesa**, celebrada el 26 de junio en la carretera al Ajusco. La competencia fue organizada por la Sección de Actividades Culturales y Deportivas de la propia Facultad; se inició en el kilómetro 29.4 de dicha cinta asfáltica y culminó 5 mil 200 metros adelante.

Mario Alberto cronometró 18'40" para colocarse en el primer sitio. El profesor de Alimentos en la misma facultad, Alfredo González, cruzó la

meta 35 segundos después, para llevarse la medalla de plata, y la de bronce correspondió a Juan Manuel Hernández Castellanos con 19'30", quien la ganó por una diferencia de 5 décimas a Manuel Reyes García.

El ingeniero químico Jesús González, quien es responsable de la SACD, hizo entrega de los premios a los cinco primeros lugares y a la entusiasta corredora Araceli Estrada Mena, quien aunque llegó en el 15o. lugar demostró tener facultades para las carreras de medio fondo.

Los resultados de la Carrera fueron los siguientes:

Lugar	No. de competidor	Tiempo registrado
1.	162 Mario A. Corona G.	18 minutos 40 segundos
2.	174 Alfredo González	19 minutos 15 segundos
3.	156 J. Manuel Hernández	19 minutos 30 segundos
4.	167 Manuel Reyes G.	19 minutos 30 segundos 5 décimas
5.	160 Héctor Vega Reyes	19 minutos 35 segundos

PARASITOSIS INTESTINALES

IV

Se conocen cuando menos seis especies de amibas parásitas del hombre, pertenecientes a cuatro géneros: *Entamoeba histolytica*, *Escherichia Coli*, *Endolimax nana* y otras; de las cuales la que tiene importancia por el daño que produce es la *Entamoeba histolytica*.

La *Entamoeba histolytica* produce enfermedades como amibiasis, disentería amibiana, hepatitis y absceso hepático amibiano.

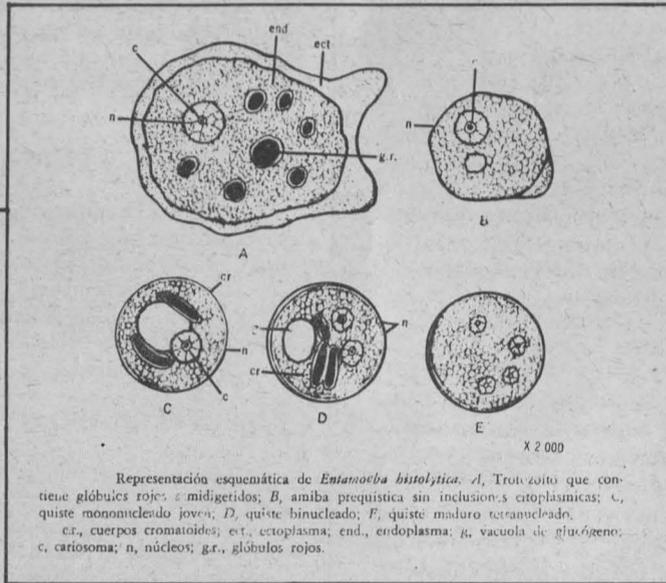
En las heces fecales podemos encontrar *E. histolytica* en forma de trofozoito, prequiste y quiste. El trofozoito o forma vegetativa de *E. histolytica* se reconoce de las demás amibas por características morfológicas de gran importancia diagnóstica: vive en la pared y la luz del intestino grueso, especialmente en el ciego y el recto sigmoide.

El ciclo vital de la *E. histolytica* es relativamente sencillo. Los quistes infectantes resistentes que se forman en la luz del intestino grueso son expulsados con las heces fecales, y después de cierto tiempo, ingeridos por un nuevo huésped.

En la disentería aguda se expulsan pocos quistes; pero son muy frecuentes en las infecciones crónicas y en los portadores. El hombre es a la vez huésped y fuente principal de infección. Después de la ingestión sólo llega a la parte baja del intestino delgado el quiste maduro, que resiste a los jugos digestivos ácidos del estómago; en el intestino se divide en ocho

AMIBIASIS

- ★ La amiba es otro de los parásitos intestinales que hace daño al hombre
- ★ La Dirección General de Servicios Médicos reportó 798 casos de amibiasis en Ciudad Universitaria y planteles periféricos entre junio de 1981 y julio de 1982



Representación esquemática de *Entamoeba histolytica*. A, Trofozoito que contiene glóbulos rojos y midigeridos; B, amiba prequistica sin inclusiones citoplasmáticas; C, quiste mononucleado joven; D, quiste binucleado; E, quiste maduro tetranucleado. cr., cuerpos cromatóides; ect., ectoplasma; end., endoplasma; g., vacuola de glucógeno; c., cariosomas; n, núcleo; g.r., glóbulos rojos.

hígado; aunque puede haber invasión de otros órganos como cerebro, pulmón, etc. La invasión puede ser a partir del foco primario intestinal por diseminación a través del torrente sanguíneo, pero a veces la invasión es directa. En el hígado se forma el síndrome llamado **hepatitis amibiana difusa**, caracterizado por un hígado grande y doloroso, considerado como indicación de invasión amibiana.

En una primera etapa, el absceso es una pequeña masa redonda u oval; los abscesos hepáticos pueden ser únicos o múltiples, y son más frecuentes en varones; la invasión del hígado puede facilitar la invasión del pericardio (membrana que envuelve al corazón) o del pulmón.

La respuesta clínica es sumamente variable según la localización e intensidad de la infección. La disentería característica sólo afecta un pequeño número de personas. En la amibiasis intestinal aguda hay disentería con evacuaciones pequeñas y numerosas, en las cuales se encuentra sangre y moco, y filamentos de mucosa necrosada, dolor abdominal y fiebre de 37.5 a 39° C; puede haber deshidratación, toxemia y ataques al estado general interno.

La amibiasis crónica se caracteriza por ataques recurrentes de disentería, en los intervalos hay trastornos intestinales leves o moderados y estreñimiento, el abdomen es hipersensible y el hígado suele crecer; se pueden producir trastornos psiconeuróticos; son cuadros debilitantes que cursan con pérdida de peso.

La amibiasis hepática, que puede ser hepatitis amibiana y absceso de hígado, es una grave complicación de la amibiasis intestinal y la más frecuente; suele presentarse un gran hígado hipersensible con dolor, que irradia al hombro derecho; a veces transcurre mucho tiempo sin presentarse los signos y síntomas clínicos; a algunos pacientes se les pone ligeramente amarilla la piel (ictericia).

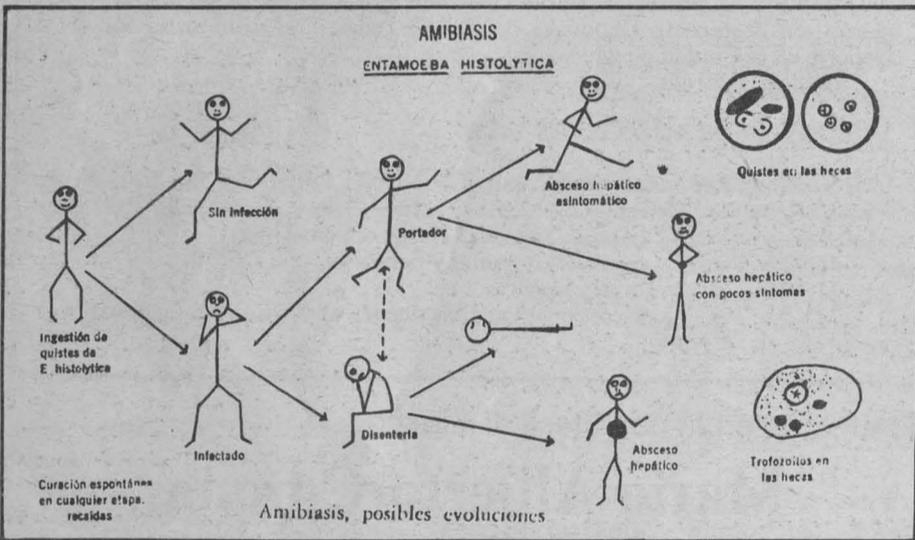
Puesto que el hombre es la fuente principal de infección, sería muy conveniente que se tratara a todos los enfermos y se examinara a las personas con quienes conviven. Los portadores no deben desempeñar labores de cocina ni de reparto de alimentos; deberán recibir instrucciones sobre higiene personal y ser tratados por el médico.

Es preciso tomar medidas de saneamiento del medio, para impedir la contaminación de agua y alimentos; eliminar en forma segura las aguas negras; las heces que se utilicen como fertilizantes deben almacenarse durante un tiempo suficiente. Es de gran importancia un suministro de agua fuera del alcance de la contaminación y filtrado, pues la cloración no es totalmente eficaz.

Dada la alta incidencia de amibiasis que hemos visto que se presenta en la población estudiantil universitaria, se hace patente la necesidad de incrementar los hábitos de higiene entre los estudiantes y un mejor control de la higiene personal de los manipuladores de alimentos.

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

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA



trofozoitos pequeños que pasan al intestino grueso, ahí se puede crear un foco infeccioso, o pueden ser expulsados.

Es difícil conocer la verdadera frecuencia de la amibiasis, especialmente en las zonas templadas. Los estudios indican que dicha frecuencia varía en todo el mundo. Esto depende directamente de las condiciones de higiene, que son deficientes en mayor o menor grado en las distintas regiones. Los grupos de bajo nivel económico son presa fácil de la amibiasis, por la mala nutrición, hacinamiento y malas condiciones de higiene.

La fuente principal de infección es el enfermo crónico o el portador asintomático que expulsa quistes. Los quistes pueden llegar al hombre por el agua y legumbres contaminadas con heces infectantes, por alimentos contaminados por las moscas o las manos de quienes los manipulan y estén enfermos o por transmisión directa de portadores de quistes; algunas pruebas demuestran que también el agua puede ser vehículo de transmisión. Las frutas y legumbres se pueden

contaminar con tierra o aguas negras; los demás alimentos y utensilios de cocina por moscas, ya que se han encontrado quistes viables en vómito, heces y cuerpo de las moscas.

Un portador asintomático no diagnosticado constituye un problema de salud pública agudo, es un peligro, y el epidemiólogo siempre querrá reconocerlo y tratarlo.

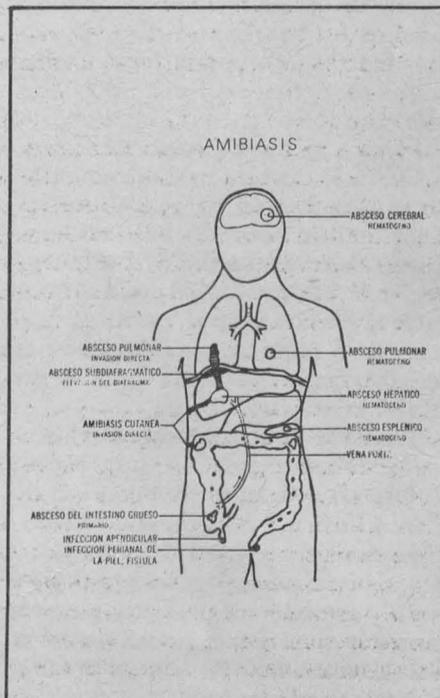
En la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, la Oficina de Epidemiología cuenta con datos que reportan los casos de amibiasis en el área de Ciudad Universitaria y planteles periféricos. En un periodo comprendido entre junio de 1981 a julio de 1982 se presentaron 798 casos nuevos de amibiasis, representando un promedio de 61.38 de casos por mes, siendo uno de los meses de más alto índice el de junio de 1982. Esto nos indica que hay un alto porcentaje de amibiasis en la población universitaria, probablemente por la falta de higiene con que los estudiantes ingieren alimentos, y tal vez también por falta de control de higiene entre los manipuladores de los mismos.

La *E. histolytica* produce lesiones primarias en el intestino y secundarias fuera de él; las lesiones se encuentran principalmente en intestino grueso o colon, y algunas partes de región baja de intestino delgado.

Puede presentarse invasión general secundaria en pacientes con disentería clínica o infecciones leves latentes.

Las actividades patógenas de la *E. histolytica* dependen de: 1) La resistencia del huésped; 2) La virulencia y poder invasor de la cepa amibiana y 3) Las condiciones del tubo digestivo. La resistencia depende de la inmunidad natural, estado de nutrición y presencia de enfermedades debilitantes.

Las complicaciones de la amibiasis intestinal comprenderán apendicitis,



perforación intestinal, hemorragia, constricción intestinal, granulomas, seudopoliposis. En la amibiasis generalizada, el órgano que más sufre es el

Notas aclaratorias:

En la Convocatoria de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, publicada el día 5 del presente, se omitió la nota siguiente: "Convocatoria referida a la Regularización del Personal Académico de Educación Física, de conformidad con el Acuerdo 26 bis del H. Consejo Universitario".

Asimismo, por un error no imputable a este órgano informativo, en la Convocatoria publicada en la Gaceta UNAM con fecha 1º de julio aparecieron los siguientes errores:

- 7 plazas de profesor de Asignatura "A" en Generalidades, debiendo decir 4.
- 5 plazas de profesor de Asignatura "A" en Sistema Endócrino, debiendo decir 2.
- 6 plazas de profesor de Asignatura "A" en Sistema linfo-hemático, debiendo decir 2.

5 plazas de profesor de Asignatura "A" en Anatomía Dental, debiendo decir 3.

Por un error no imputable a este órgano informativo, en la Gaceta UNAM, correspondiente al día 9 del presente mes, apareció una convocatoria del Instituto de Astronomía para ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "B" T.C., en el área de Instrumentación y Servicios de Apoyo, en la cual, en el punto 2 de las bases dice: "Haber trabajado por lo menos 3 años en labores de este tipo o equivalentes", misma que no es procedente, en virtud de solicitar un requisito exigido para la categoría de técnico académico titular "A".

■ Educación Integral

• Facultad de Contaduría y Administración

División de Educación Continua

Seminarios:

Guía para el usuario de un sistema de cómputo, a cargo del ingeniero José Lara Portal, se desarrollará los días 26, 27 y 28 de agosto. Objetivo: que el participante conozca las herramientas de documentación que se manejan en el proceso de datos, desarrolle el manual del usuario y comprenda la importancia del papel del usuario en el uso adecuado y óptimo de los sistemas. Dirigido a todas aquellas personas que sean usuarios de un sistema electrónico de información. Temario: 1. HIPO; 2. Manual del usuario; 3. Comunicación analista-usuario; 4. Relación usuario-centro de cómputo; 5. Resumen.

Auditoría de centros de cómputo, a cargo del físico Javier Gámez Gravez, se desarrollará los días 19, 20 y 21 de agosto. Objetivo: que el participante conozca la metodología para desarrollar una auditoría en un centro de cómputo y la elaboración de un programa de control y seguridad de los bienes y servicios informativos de una empresa. Dirigido a analistas de sistemas o encargados de centros de cómputo con el deseo de establecer un buen control en su operación, así como consultores que quieran contar con la metodología aquí expuesta. Temario: 1. Antecedentes; 2. Clasificación de bienes y servicios de informática; 3. Plan de seguridad y control de un centro de cómputo; 4. Auditoría de aplicaciones; 5. Desarrollo de sistemas y evaluación; 6. La instalación de procesamiento electrónico de la información; 7. Evaluación del personal de un

centro de cómputo; 8. Reporte final de recomendaciones.

Estos seminarios se efectuarán en las instalaciones de la División de Educación Continua, Liverpool 66, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, 06600. El horario será de 9:00 a 18:00 h, los días jueves y viernes, y el sábado de 9:00 a 13:00 h.

Formación de instructores, a cargo del licenciado en economía Jaime Dávila Mercenario; el ingeniero mecánico Humberto González Rubio y el licenciado en comunicación Gilberto Lozano Hinojosa; se desarrollará los días 27 y 28 de agosto y 3 y 4 de septiembre. Objetivo: Proporcionar a los participantes los conocimientos básicos que intervienen en el proceso de capacitación y adiestramiento, con el fin de que estén en posibilidades de planear, diseñar e impartir programas de capacitación en forma efectiva. Dirigido a todas aquellas personas que deseen desarrollarse como instructores internos y, en general, a quienes trabajan en las áreas de personal y relaciones industriales. Contenido: El proceso de aprendizaje significativo; El proceso de la capacitación; El perfil del instructor; La planeación de la capacitación; Métodos de instrucción, y el Deber ser del instructor, entre otros aspectos. Este seminario se efectuará en la DEC, Liverpool 66, Col. Juárez, México, DF. Horario: 9:00 a 14:00 y 15:00 a 18:00 h, los viernes; 9:00 a 13:00 h, los sábados.

Informes e inscripciones: Tels. 525-61-42 y 533-16-17.

Curso teórico-práctico

EL CULTIVO DE CELULAS VEGETALES Y SUS APLICACIONES

El Departamento de Bioquímica Vegetal de la Facultad de Química y el Departamento de Genética y Fisiología del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) han organizado el curso teórico-práctico sobre **El cultivo de células vegetales y sus aplicaciones**, que se llevará a cabo del 23 de noviembre al 3 de diciembre, en los laboratorios del CICY, en la ciudad de Mérida, Yucatán.

Durante la primera semana se analizarán las técnicas generales para el cultivo *in vitro* de células vegetales y, en la segunda, los alumnos se dividirán en 4 grupos para trabajar en cada uno de los siguientes tópicos: I) La modificación genética de células cultivadas; II) Biología molecular de los plásmidos Ti de *Agrobacterium tumefaciens*; III) El estudio del metabolismo en células cultivadas, y IV) Aplicaciones biotecnológicas.

Los candidatos deberán indicar los dos temas de interés prioritario, debido a que los grupos serán formados con anterioridad al curso.

Profesores del evento: doctor Raúl Enríquez, Unidad de Investigación Biomédica sobre Medicina Tradicional y Herbolaria, IMSS; doctor Conrad Lichtenstein, Plant Breeding Institute, Cambridge, Inglaterra; doctor Víctor Manuel Loyola, Departamento de Bioquímica Vegetal, DEP, Facultad de Química, UNAM; M en C Ezequiel Murillo, Departamento de

Bioquímica Vegetal, DEP, Facultad de Química, UNAM; doctor Manuel Robert, Departamento de Bioquímica Vegetal, DEP, Facultad de Química, UNAM; M en C José Vinicio Torres, CICY; doctor Jorge Vázquez, Departamento de Bioquímica Vegetal, DEP, Facultad de Química, UNAM; doctor Francisco Javier Zapata, International Rice Research Institute, Los Baños, Filipinas.

Las solicitudes deberán enviarse por escrito, indicando 2 áreas de interés y acompañadas de un breve *curriculum vitae* y una carta de recomendación de algún profesor o investigador, a: Doctor Manuel Robert, Departamento de Bioquímica Vegetal, DEP, Facultad de Química-UNAM, 04510 México, DF.

El cupo es limitado, por lo que las solicitudes serán evaluadas por un comité de profesores; la aceptación dependerá del área de interés y el *curriculum* del solicitante.

La cuota de inscripción es de \$1,000.00 MN y los gastos del transporte y subsistencia correrán por cuenta del solicitante.

Para ayudar a aquellos participantes que tengan que viajar a la ciudad de Mérida, el CICY ofrece un número limitado de becas (\$7,500.00) y arreglará alojamiento y comidas a precios módicos para los que lo soliciten.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

RELACIONES ENTRE LA EVOLUCION BIOLÓGICA Y EVOLUCION CULTURAL

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biomédicas y las Asociaciones Mexicanas de Antropología Biológica y de Genética Humana, invita al ciclo de cuatro conferencias que impartirá el doctor Luigi Cavalla Sforza, de la Universidad de California, en Stanford, sobre **Relaciones entre la evolución biológica y evolución cultural**, que se desarrollarán del 23 al 26 de agosto, a las 19:00 h, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Los temas a tratar, serán los siguientes:

- La mutación, la selección y la deriva génica, estudiados en algunos genes humanos.
- Variables sintéticas para el análisis de la evolución biológica humana.
- Un hecho social: la estructura genética de las poblaciones humanas.
- La relación entre la evolución biológica y la del lenguaje.
- La evolución cultural. Las ecuaciones que pueden establecerse entre la evolución de organismos de tipo diferente.
- La transmisión cultural.
- Altruismo, vida social y sociobiología.

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE "MESOAMERICA"

Asimismo, el IIA invita al **Ciclo de conferencias con motivo de su exposición sobre Mesoamérica**, que se reali-



zarán del 17 al 26 de agosto, a las 12:00 h, en el salón 001 del mismo instituto, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

- Mexiamérica y Mesoamérica, Wigberto Jiménez Moreno, día 17.
- Los toltecas y Chichén Itzá. Román Piña Chán, día 19.
- El costo del transporte como determinante de Mesoamérica, Jaime Litvak King, día 24.
- El modo de producción tributario en Mesoamérica, Andrés Medina, día 26.

ENEP Acatlán

HOMENAJE POSTUMO AL MAESTRO JOSE VILLAGRAN GARCIA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través de su Departamento de Ciencias de la Construcción y Diseño, invita a la inauguración de la exposición fotográfica de una selección de la obra del maestro emérito José Villagrán García,

proporcionada por el Instituto Nacional de Bellas Artes, que se llevará a cabo, dentro del homenaje póstumo que se le brinda, mañana a las 10:00 h, en la Sala de Exposiciones del Edificio A-1 de la misma escuela.

IIMAS

COLOQUIO DE MATEMATICAS APLICADAS

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita al **Coloquio de Matemáticas Aplicadas**, que se efectuará a las 18:00 h, en el salón 408 del mismo instituto, conforme al siguiente

PROGRAMA:

- Agosto
- 18: *Symmetry groups of nonlinear equations and their transformations*, Ladislav Hlavaty, IIMAS.
- 25: *Problemas de flujo y cinética en reactores químicos*, Antonio Montalvo, IIMAS.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

Programa:

- Agosto
- Lunes 16, 12:00 y 18:00 h: **Concierto de violín y Piano**. Alejandro Sánchez Rivera y Jorge Alberto Bueno Salazar. Auditorio A-1.
- Martes 17, 12:00 h: Teatro. "Hablemos de amor". Pilar Pellicer, Auditorio A-1.
- Miércoles 18, 12:00 y 18:00 h: **Ciclo: Cine francés contemporáneo**. "Recuerdos de Francia", director: André Techiné. Auditorio A-1.
- Jueves 19, 12:00 h: **La Nueva Trova Cubana**. Auditorio A-1.
- Viernes 20, 18:00 h: **Seminario de Danza Contemporánea**. Directora: Raquel Vázquez. Auditorio A-1.

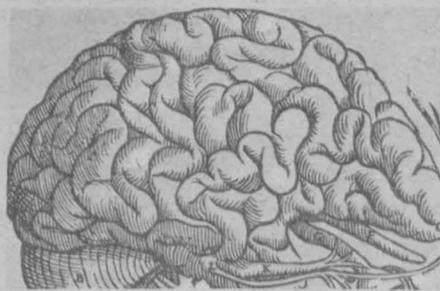
**ENEP Acatlán
SEMINARIO
"ARGENTINA:
¿RETORNO A LA
DEMOCRACIA?"**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través del Colegio del Personal Académico de Ciencias y Humanidades, invita al seminario **Argentina: ¿Retorno a la democracia?**, que se realizará el 3 y 4 de septiembre, en las instalaciones de la escuela, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Viernes 3
17:00 h. Recepción y registro en la Sala de Lecturas de la Unidad Académica II.
18:00 h. Inauguración.
19:00 h. Ponencia **Argentina: el naufragio de un gobierno militar**, presentada por el doctor Héctor Sándler Girbau, director académico del Programa de Investigación Científica de la ENEP Acatlán.
19:30 h. Discusión plenaria.
Sábado 4
9:00 h. Sesión plenaria y formación de grupos de trabajo sobre el tema **Corrientes políticas, grupos de presión y factores de poder de la Argentina actual**.
9:30 h. Iniciación de labores de los grupos de trabajo.
11:00 h. Presentación de las conclusiones y discusión.
15:00 h. Mesa redonda **Perspectivas del retorno a la democracia en Argentina**, moderador: doctor Volker Georg Lehr.
16:30 h. Continuación de la sesión plenaria.
19:00 h. Clausura.
La fecha de inscripción será hasta el 27 de agosto; tendrá un costo de \$1,000.00.
Informes e inscripciones: al teléfono 373-19-65 o directamente en la Unidad Académica I, PB, con la señorita Miriam Corral.

**Evaluación de daño cerebral:
enfoque multidisciplinario
PRIMER CICLO DE
CONFERENCIAS
SOBRE
NEUROPSICOLOGIA**



La Facultad de Psicología invita al Primer ciclo de conferencias sobre Neuropsicología, sesión II: "Evaluación de daño cerebral: enfoque multidisciplinario", que tendrá lugar en el Aula Magna de la División de Estudios de Posgrado, 1er. piso, Edificio "C", el día 18 de agosto, con arreglo al siguiente

PROGRAMA:

SESION II: Coordinadores: maestra Feggy Ostrosky de Solís, licenciado Luis Fernando Hernández
10-10:30 h. "Evaluación electrofisiológica". Doctor Víctor Manuel Alcaraz. Departamento de Psicobiología. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Psicología.
10:30-11:00 h. "Evaluación clínico-neurológica". Doctor Enrique Otero. Departamento de Neurología I.N.N.N.
11:15-11:45 h. "Evaluación neuropsicológica: esquema evaluativo". Licenciada Enriqueta Canseco. Departamento de Psicobiología, DEP de la Facultad de Psicología.
11:45-12:15 h. "Tomografía axial computarizada en la evaluación de daño cerebral". Doctor Bernardo Boleaga, C.T. Scanner de México.
12:15-12:45 h. Discusión.

**PUAL—Proyecto La
Alimentación de Futuro
SIMPOSIO
¿QUE VAMOS
A COMER
DENTRO DE 20 AÑOS?**

El Programa Universitario de Alimentos, con el proyecto: La Alimentación del Futuro, invita a la comunidad universitaria y al público en general a participar en el simposio sobre el tema: ¿Qué vamos a comer dentro de 20 años?
Fecha: octubre 21 y 22, Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Plaza de Santo Domingo.
Costo del Banquete del Futuro: \$1,500.00
Informes: 5-50-52-15, Exts. 4808, 4574 y 4554.

En la ciudad de Puebla

**PRIMERA REUNION AMERICANA DE
HISTORIADORES DE LAS CIENCIAS**

Este evento se celebrará en la ciudad de Puebla, del 23 al 26 de agosto, bajo los auspicios de las siguientes universidades: Autónoma de Puebla, Nacional Autónoma de México, Metropolitana (Unidades Xochimilco e Iztapalapa); la OEA, la UNESCO; el Gobierno del Estado de Puebla; las sociedades: Matemática Mexicana, Mexicana de Física, Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina; la Asociación Filosófica de México y el Sindicato Unico de Trabajadores Universitarios.

La reunión contará con la participación de más de 90 especialistas mexicanos, latinoamericanos, norteamericanos y europeos, quienes se dedican mayoritariamente a las especialidades de: historia de la medicina; metodología de la historia de las ciencias; sociología y política científica y tecnológica; histo-

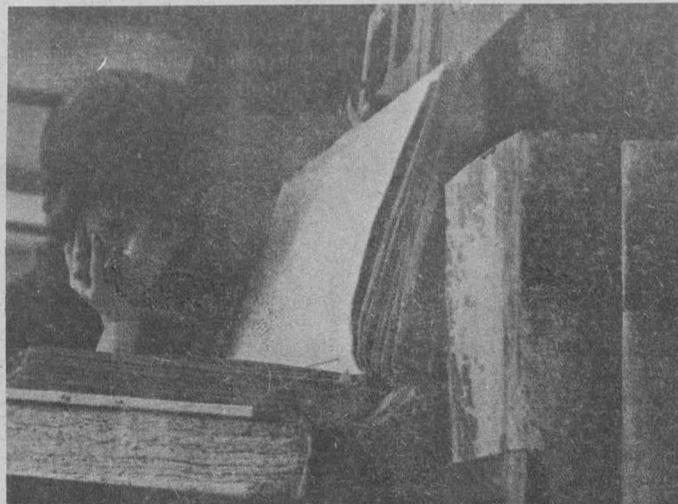
ria de la biología, la física, la química, enseñanza de la historia de las ciencias; historia de las matemáticas y de las ciencias sociales. Estas y otras temáticas afines serán tratadas, agrupadas en secciones científicas.

Asimismo tendrán lugar: la reunión conmemorativa de Carlos Darwin en el aniversario de su fallecimiento; la formación de la Asociación Latinoamericana de Historiadores de las Ciencias; la exposición del acervo de textos e instrumentos científicos antiguos de la Biblioteca LAFRAGUA de la Universidad de Puebla; así como la exposición de diferentes casas editoriales mexicanas sobre historia de las ciencias y temas afines.

Informes e inscripciones: Tel. 544-25-82, de 9:00 a 15:00 horas, de lunes a viernes.

Concurso de ensayo

**LA BIBLIOTECA Y LA FORMACION
INTEGRAL DEL ALUMNO**



La Dirección General de Bibliotecas y la Escuela Nacional de Trabajo Social convocan a la Comunidad Universitaria al concurso de ensayo sobre el tema general: **La biblioteca y la formación integral del alumno**, conforme a las siguientes

BASES:

- I. La temática específica que se podrá abordar será:
 1. La biblioteca universitaria y su proyección.
 2. La lectura como medio de formación profesional e intelectual.
 3. El libro como material didáctico de apoyo a la docencia.
- II. Los trabajos se presentarán por triplicado y tendrán una extensión mínima de 10 y máxima de 20 cuartillas, siguiendo las normas del Instructivo para la elaboración y presentación de ponencias, editado por la Escuela Nacional de Trabajo Social.
- III. Los trabajos podrán depositarse en la biblioteca de la ENTS hasta el 30 de septiembre.
- IV. Los ensayos presentados pasarán a ser propiedad de la ENTS, que los difundirá adecuadamente.
- V. Se otorgarán los siguientes premios:

- 1er Lugar: \$5,000.00 en libros y ediciones de la UNAM. Una colección de la revista **Trabajo Social**. Diploma. Publicación del ensayo en el número de la revista **Trabajo Social**, dedicado a documentación en trabajo social.
- 2º Lugar: \$3,000.00 en libros y ediciones de la UNAM. Una colección de la revista **Trabajo Social**. Diploma.
- 3º Lugar: \$1,000.00 en libros y ediciones de la UNAM. Una colección de la revista **Trabajo Social**. Diploma.
- VI. Los trabajos serán calificados por un jurado designado por la DGB y por la ENTS, y el fallo será inapelable.
- VII. Los resultados de este certamen se darán a conocer entre el 20 y 30 de octubre en la biblioteca de la ENTS, o mediante una comunicación a los domicilios de los mismos.

**"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"**

Cd. Universitaria, D. F. agosto de 1982.

**DIRECTORA DE LA ENTS
Lic. Yolanda Aguirre Harris Rivera**

**DIRECTOR GENERAL DE
BIBLIOTECAS
Lic. Rodolfo Jiménez Guzmán**

• Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ACTIVIDADES ACADEMICAS

Cursos de actualización
Nuevos conceptos sobre vitaminas y aditivos para rumiantes de alto rendimiento, del 17 al 19 de agosto, en el Auditorio de Educación Continua de la facultad. **Requisitos:** estar relacionado con el área de nutrición y alimentación de rumiantes. Para obtener constancia se deberá tener el 80% de asistencias y aprobar la evaluación final. **Cuota:** \$3,500.00 **Cupo:** limitado. **Duración:** 20 horas.

Se realizará a través del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica, en coordinación con el Grupo Industrial "Reka" y los Laboratorios "Roche".

Actualización en mercado agropecuario, del 21 al 23 de octubre, en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", Vivero Alto, Circuito Exterior, CU. **Requisitos:** estar relacionado con la comercialización de productos agropecuarios y de industrias afines. Para obtener la constancia deberá tener el 80% de asistencias y aprobar la evaluación del curso. **Cuota:** \$3,000.00. **Cupo:** 50 participantes. **Duración:** 15 horas.

Se realizará en coordinación con el Departamento de Economía y Administración de la FMVyZ.

Radiología diagnóstica en pequeñas especies, del 7 al 9 de octubre, en el Auditorio de Educación Continua y la Unidad de Radiología de la Clínica para Pequeñas Especies de la facultad. **Requisitos:** ser médico veterinario zootecnista o estudiante. **Cuota:** \$3,580.00. **Cupo:** limitado. **Duración:** 16 horas.

Se realizará en coordinación con la Clínica para Pequeñas Especies.

Radiología diagnóstica en equinos, del 27 de septiembre al 1 de octubre, en el Audi-

torio de Educación Continua y la Sección de Radiología de la FMVyZ. **Requisitos:** ser médico veterinario zootecnista, pasante o estudiante del 8o, 9o ó 10o semestre. Para obtener la constancia se deberá cubrir el 80% de asistencias y aprobar el examen de evaluación. **Cuota:** \$3,850.00. **Duración:** 20 horas.

Se realizará en coordinación con la Clínica para Equinos.

Principios de radiología diagnóstica veterinaria, del 22 al 25 de septiembre, en el Auditorio de Educación Continua y la Sección Radiológica de la facultad. **Requisitos:** ser médico veterinario zootecnista o estudiante del 8o, 9o ó 10o semestre. **Cuota:** \$3,850.00. **Cupo:** limitado. **Duración:** 16 horas.

Se realizará en coordinación con la Clínica para Equinos y la Clínica para Pequeñas Especies.

El análisis químico e instrumental aplicado a la toxicología, del 20 de septiembre al 1 de octubre, en el Salón 1101, PB, del Edificio I. **Requisitos:** tener conocimientos básicos de química, haber trabajado evaluaciones químicas y de laboratorio. **Cuota:** curso teórico: \$4,000.00 (profesionales) y \$2,500.00 (estudiantes); curso teórico práctico: \$8,000.00 (sólo para profesionales). **Cupo:** curso teórico: 100 participantes; curso práctico: 20 participantes. **Duración:** teoría: 40 horas; práctica: 20 horas.

Se realizará en coordinación con el Departamento de Patología y el Laboratorio de Toxicología.

Informes e inscripciones: Coordinación de Cursos de Actualización, División de Estudios de Posgrado, FMVyZ, CU, México, DF, teléfonos 548-81-99 (directo) 550-52-15, Ext. 4957.

PRIMER CONCURSO DE IMAGENES DE LA VIDA COTIDIANA

La Coordinación de Extensión Universitaria, la ENEP Acatlán, FONAPAS y el Municipio de Naucalpan convocan al **Primer concurso de imágenes de la vida cotidiana**, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Pueden participar todos los fotógrafos, coleccionistas de fotos y demás interesados en exhibir las imágenes de su vida cotidiana y de México.
2. Los interesados pueden participar con fotografías tomadas personalmente o adquiridas en cualquier forma.
3. No se aceptarán fotografías de archivos establecidos.
4. El tema de la fotografía deberá ser de la vida cotidiana.
5. El tamaño de las fotos es libre.
6. Se pueden entregar en blanco y negro y en color.
7. Se puede participar con una o más fotografías.
8. Los premios son: primer lugar: \$10,000.00 y diploma, segundo lu-

- gar: \$5,000.00 y diploma, tercer lugar: \$2,000.00 y diploma.
9. El jurado calificador estará integrado por fotógrafos profesionales con renombre. Su fallo será inapelable.
10. Las fotografías deberán ser firmadas con seudónimo y acompañadas con un sobre cerrado con los datos del participante.
11. Todas las fotografías concursantes serán expuestas a partir del 4 de septiembre en el Parque Nacional de Los Remedios y posteriormente en la ENEP Acatlán y el Museo Universitario del Chopo.
12. Las fotografías serán devueltas a sus dueños.
13. El plazo para la entrega vence el 29 de agosto.

Informes y entrega de materiales: ENEP Acatlán (Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México, teléfonos 373-23-99 y 373-22-92.), Terraza de Los Remedios (los domingos), Kiosco de San Miguel Tecamachalco (sábados) y en el Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez N° 10, teléfonos 546-54-84 y 546-84-90).

SEMINARIO

"SOCIOLOGIA DE LA INNOVACION TECNOLOGICA Y LA ORGANIZACION DEL TRABAJO"

El Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo, AC, y el Instituto Nacional del Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, con la colaboración del Departamento de Psicología del Trabajo de la Facultad de Psicología de la UNAM, invitan a los profesionistas interesados en la sociología del trabajo, a participar en el seminario de formación Sociología de la innovación tecnológica y la organización del trabajo, que se realizará con el siguiente

TEMARIO:

- I. Análisis de las diversas investigaciones realizadas por el Groupe Lyonnais de Sociologie Industrielle.
- II. Historia de la organización del trabajo.
- III. Las nuevas formas de organización del trabajo.
- IV. Automatización y organización del trabajo.

El seminario se llevará a cabo bajo la dirección del doctor Jean Ruffier, investigador del Centro Nacional de la Investigación Científica en Francia, en las instalaciones del CEESTEM, de acuerdo al siguiente horario: jueves 26 de agosto, de 16:30 a 19:30 h; viernes 30 de agosto, de 9:30 a 18:30 h, y martes 31 de agosto, 9:30 a 18:30 h.

Informes e inscripciones: al teléfono 595-20-88, extensiones 122 y 123.

Seminario en la FES Cuautitlán

MÉTODOS PARA DETERMINAR VIDA DE ANAQUEL DE ALIMENTOS

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán invita al seminario **Métodos para determinar vida de anaquel de alimentos** (evento organizado por alumnos de la 3a. Generación de la Carrera de Ingeniería de Alimentos de esta facultad), que se realizará los días 30 y 31 de agosto, de 9:00 a 14:00 h, en la misma facultad.

Informes e inscripciones: en la FES Cuautitlán, Apartado Postal 25, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, Campo 1, Coordinación de Ingeniería de Alimentos.

Centro de Investigación y Servicios Educativos

FORO "LA COMUNICACION EDUCATIVA COMO OBJETO DE ESTUDIO Y COMO CAMPO DE PRACTICA"

El Centro de Investigación y Servicios Educativos invita al foro educativo "La comunicación educativa como objeto de estudio y como campo de práctica", que se llevará a cabo el jueves 19 de agosto a las 17:00 h, en el auditorio de este Centro.

Se contará en la participación de distinguidas personalidades tales como: Daniel Prieto, Robert Kenny, Guillermo Michel y Margarita Noguera.

Coordinación de la Investigación Científica

RIESGOS PARA LA SALUD ASOCIADOS A LA CONTAMINACION AMBIENTAL

La Coordinación de la Investigación Científica, a fin de dar a conocer temas científicos de actualidad ha organizado la conferencia "Riesgos para la salud asociados a la contaminación ambiental", la cual tendrá verificativo a las 19:00 h, el 23 de agosto, en el Auditorio "Nabor Carrillo" de esta Coordinación.

Este tema será expuesto por la doctora Cristina Cortinas de Nava, quien es miembro del Instituto de Investigaciones Biomédicas. La doctora Cortinas de Nava obtuvo el título de bióloga en la Facultad de Ciencias de esta Universidad y el grado de doctor en Ciencias Naturales con especialidad en Genética en la Universidad de París; el área que cultiva y sobre lo que ha venido trabajando en los últimos años es la Toxicología Genética.

Recientemente se ha designado a la doctora Cortinas de Nava como investigadora responsable del proyecto interdisciplinario "Salud y Medio Ambiente", que depende del Programa Universitario de Investigación Clínica.

Facultad de Contaduría y Administración

Ciclo de conferencias

Agosto

19: Evaluación de la atención médica, por el doctor Simón Felt, asesor de la Organización Panamericana de la Salud, a las 18:30 h.

24: Planeación, su interacción con el sector salud, por el doctor Víctor Manuel Hernández Reynoso, coordinador de Estudios Profesionales de la ENEP Iztacala, a las 18:30 h.

Septiembre

14: Las actitudes del consumidor, por el licenciado David Márquez Ayala, subdirector técnico del Instituto Nacional del Consumidor, a las 18:30 h.

29: Planeación en el sector salud. Perspectiva hacia el año 2000, por el doctor Juan Carlos Veronelli, asesor de la Organización Panamericana de la Salud, a las 18:30 h.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE MESOAMERICA



El Instituto de Investigaciones Antropológicas invita al Ciclo de conferencias sobre Mesoamérica que tendrá lugar del 17 al 26 de agosto con arreglo al siguiente programa:

Día 17: Doctor Wigberto Jiménez Moreno, **Mexiamérica y Mesoamérica**. Día 19: Doctor Román Piña Chan, **Los toltecas y Chichén Itzá**. Día 24: Doctor Jaime Litvak King, **El costo del transporte como determinante de Mesoamérica**. Día 26: Doctor Andrés Medina, **El modo de producción tributario en Mesoamérica**.

Las conferencias se darán a las 12:00 horas en el salón 001 del Instituto.

Octubre

18: Niveles de atención médica, sistema de atención escalonada de pacientes en la Secretaría de Salubridad y Asistencia, por el doctor Jorge Ruiz de Esparza, jefe de la zona norte de la Dirección General de Salud Pública del Distrito Federal, a las 18:30 h.

Noviembre

18: La auditoría como herramienta de la administración pública, por el licenciado Carlos Isoard Jiménez, auditor general de la Secretaría de Educación Pública, a las 18:30 h.

En el auditorio de la División de Estudios de Posgrado.

Informes al teléfono 550-52-15, extensión 4629.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

CURSOS INTENSIVOS DE ESPAÑOL. 6 semanas, 3 horas diarias. Horarios: matutino a escoger 3 horas entre 8:00 y 14:00 h. Vespertino: de 17:00 a 20:00 h. Agosto 23 a octubre 8.

CURSOS SEMESTRALES DE CULTURA LATINOAMERICANA. Arte, historia y literatura. Agosto 23 a diciembre 10.

Inscripciones: agosto 16 a 20. De 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Centro de Enseñanza para Extranjeros. Av. Universidad Num. 3002. (A media cuadra de Insurgentes Sur). Tels. 550-51-72 y 548-99-39.

Facultad de Medicina

EXPOSICION DE DIBUJOS

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Relaciones, invita a la exposición de dibujos de Ricardo Anguía, que se realizará en el Vestíbulo de la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia del 18 al 28 de agosto, de 9:00 a 20:00 h, de lunes a viernes.

Música folclórica y rock

PRESENTACION DEL GRUPO SHADAI

El grupo Shadai, con repertorio del folclor latinoamericano y de rock se presentará hoy lunes 16 a las 16:00 h en el Auditorio Salvador Allende, de la Facultad de Medicina.

Asimismo, se presentará el 19 de agosto a las 17:00 h en la sala "2" del Centro Universitario Cultural, ubicado en Odontología No. 35.

Extrauniversitaria

Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto AC

CURSOS PARA EL MES DE AGOSTO

El Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, AC, invita a los siguientes cursos: **Producción y propiedades de agregados para concreto** (16 y 17), **Producción y control de calidad de bloques de concreto** (19 y 20) y **Mezclado, transporte y colocación del concreto** (23 y 24), que se llevarán a cabo en sus instalaciones de la Ciudad de México.

Informes e inscripciones: En Insurgentes Sur N° 1846, colonia Florida, Delegación Alvaro Obregón, 01030, México, DF, o a los teléfonos 524-14-32 y 534-88-04.

En su ponencia titulada **Tendencias de la investigación de salud en México**, el doctor Soberón Acevedo destacó la necesidad de dedicar mayor atención a la formación de investigadores clínicos y sociomédicos de carrera.

"Los recursos para la investigación clínica y sociomédica son menores que para la biomédica. Se ha constituido un círculo vicioso que es necesario superar: se destinan menos recursos a la investigación clínica y sociomédica porque tiene menos logros, y tiene menos logros precisamente porque cuenta con menos recursos. Hay que reforzar la formación de recursos humanos, hay que invertir más en recursos físicos y financieros, hay que estimular la investigación en estas áreas", destacó.

Informó que de 1976 a 1981 el gasto nacional en ciencia y tecnología aumentó de 4 mil 372 millones a 32 mil 492 millones de pesos, de los cuales al Gobierno Federal correspondió el 85% en ambos años. Esto significa una elevación del 0.39% al 0.56% del Producto Interno Bruto.

En lo concerniente al gasto de investigación en salud, continuó, de acuerdo a lo que señala el Informe Presidencial de 1981, para este renglón en las instituciones del sector salud, y según estimaciones de la parte correspondiente erogada por la UNAM y por las otras universidades del país, se puede considerar que el gasto alcance 3 mil millones de pesos, sin incluir lo que corresponde a formación de recursos humanos.

Pese a que estas cifras señalan que el país ha incrementado su inversión en ciencia y tecnología, es necesario aumentar la investigación en calidad y en cantidad, para lo cual se requiere reforzar esta inversión y buscar mecanismos de colaboración entre los diferentes grupos de investigación, agregó el doctor Soberón Acevedo.

Recordó que la creación de la Coordinación de los Servicios de Salud manifiesta la preocupación gubernamental en esta área, ya que "la investigación en salud es un elemento primordial del sistema y, por ende, una de nuestras preocupaciones fundamentales".

Por otra parte, subrayó la labor que desarrolla el Programa Universitario de Investigación Clínica de la UNAM (PUIC), al incrementar la colaboración con las instituciones de salud con el objetivo de estimular la investigación clínica y reforzar la formación de investigadores en esta área.

Un esfuerzo dirigido principalmente a la preparación de investigadores, que permitirá la vinculación entre la investigación biomédica y clínica y entre las instituciones educativas y de asistencia médica, es el proyecto académico de licenciatura, maestría y doctorado en ciencias biomédicas básicas de la UNAM, añadió. "Los logros académicos de este proyecto son ya importantes y la influencia de los investigadores en él formados seguramente se hará sentir en el desarrollo de la investigación en salud en México".

El doctor Guillermo Soberón indicó que la UNAM ha dado un

paso de gran trascendencia al implantar unidades universitarias de investigación en instituciones de salud, y si continúa la proliferación de este tipo de acuerdos interinstitucionales, ello significará un decidido apoyo a la investigación en salud.

En otra parte de su disertación, el doctor Soberón indicó que en el establecimiento de políticas de investigación en salud, nuestro país ha tenido un considerable avance, aunque todavía falta mucho camino por recorrer; por ejemplo, se requiere una mayor precisión para establecer los problemas de salud, que por razones de frecuencia, gravedad, costo económico y social y vulnerabilidad, constituyen un campo de trabajo que debe ser impulsado prioritariamente, tanto a través de la formación de investigadores como del desarrollo de investigaciones específicas.

El Coordinador de los Servicios de Salud estimó que uno de los elementos esenciales para incrementar cualitativa y cuantitativamente la investigación en salud es la formación de recursos humanos calificados, y en este aspecto cabe señalar que el número de alumnos de maestría es bajo, principalmente en el área clínica. En el área sociomédica predomina la administración de la atención médica y de hospitales, y aun en el área biomédica el número de estudiantes a nivel de posgrado es insuficiente para las necesidades de investigación en México.

Recalcó que en el aspecto de investigación todavía no hemos alcanzado el nivel deseado, ya que aún cuando se identifican grupos maduros con masa crítica, a nivel de excelencia y con reconocimiento internacional, también existen otros grupos en los que estos logros no solamente no se han alcanzado sino que su futuro hacia un alto nivel académico es incierto.

El doctor Soberón señaló que en el Primer seminario de investigación clínica se presentó un aspecto general sobre la situación de la investigación en salud en nuestro país. "Ahora, a la luz de una más amplia información sobre los proyectos de investigación en proceso en diversas instituciones, tanto asistenciales como de enseñanza, en el área metropolitana y en el interior de la República, es posible describir con mayor certeza la situación actual".

Señaló que la información obtenida permite conocer con un grado mayor de precisión cuales son las áreas en que se desarrolla la investigación y en que instituciones se lleva a cabo.

Esta información sobre los proyectos de investigación en proceso se obtuvo en dependencias de las siguientes instituciones: la Secretaría de Salubridad y Asistencia, el IMSS, el ISSSTE, el DIF, el Instituto Politécnico Nacional, la UNAM y la UAM, así como en 16 universidades o centros de enseñanza superior localizados en distintos estados de la República.

Informó que se han analizado 3 mil 821 proyectos, de los cuales 3 mil 274, o sea el 86% se realizan en instituciones de salud y de enseñanza e investigación en la Ciudad de México, y 547, que representa el

14.3%, en el interior del país.

Las cifras anteriores, continuó, señalan la situación de centralización existente para la investigación en salud, como sucede para la investigación en otras áreas del conocimiento. Por esto se necesita redoblar los esfuerzos de descentralización para la investigación que están realizando algunas instituciones como la UNAM y el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN.

En los datos obtenidos se muestra también que el 73% de los proyectos corresponden a las instituciones de salud, en donde la SSA y el IMSS llevan a cabo el grueso de la investigación, y el 37% corresponde a las instituciones de enseñanza, en su mayor parte a la UNAM.

El doctor Guillermo Soberón precisó que la investigación clínica se lleva a cabo en su gran mayoría en el sector salud; en cuanto a la investigación biomédica se efectúa sobre todo en la UNAM.

La investigación sociomédica es escasa, aproximadamente el 15% de los proyectos; la investigación en biotecnología es extremadamente baja, menos del 1% de los proyectos cubren esta área; algunos de ellos realizados por esta Casa de Estudios.

La investigación en el área ambiental se desarrolla también en poca cantidad: menos del 2% del total de proyectos; y son la SSA y las instituciones de enseñanza, principalmente la UNAM y el conjunto de universidades estatales, quienes los llevan a cabo.

DISTRIBUIDORA DE LIBROS DE LA UNAM



participa en la



EXPO-SOCIOLOGIA 82

Feria del libro del
10 CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA

16 al 21 de agosto **DESCUENTOS**

Horario de 10:00 am. a 21:00 pm. SAN ILDEFONSO (Edificio de la Antigua Escuela Nacional Preparatoria) JUSTO SIERRA 16



APORTACIONES UNIVERSITARIAS EN RADIO UNAM

La Dirección General de Proyectos Académicos invita a escuchar los lunes y viernes a las 7:45 a.m. el programa "Aporta-

ciones Universitarias", en homenaje a aquellos universitarios que en las ciencias, artes y humanidades han sido premiados por sus contribuciones.

PROGRAMA:
Agosto

Lunes 16: Dr. Santiago Genovés.
 Viernes 20: Dr. Ernesto de la Torre Villar.
 Lunes 23: Mtro. Eugenio Mendoza V.
 Viernes 27: Mtro. Gabriel Figueroa.
 Lunes 30: Dr. Fernando Walls Armijo.

→ 1

Explicó que la Universidad no es la única opción educativa y que aquellos estudiantes que por alguna razón no sean seleccionados para ingresar a los distintos planteles universitarios, pueden optar por alguna otra institución educativa.

Asimismo, consideró que la población estudiantil de la Universidad en 1982 fluctúa entre los 310 y 317 mil estudiantes en bachillerato, educación profesional, de posgrado y en el nivel técnico de enfermería.

Más adelante, aseguró que aunque los volúmenes de población en la institución no inciden directamente con la calidad de los estudios, sí representan problemas logísticos en la formación de recursos técnicos, profesionistas y especialistas en posgrado que son convenientes para el desarrollo del país.

El Secretario General de la UNAM aseguró que no existe correlación entre la calidad y la cantidad y agregó: la Universidad Nacional Autónoma de México en los últimos años ha incrementado su calidad académica, debido a la acción de desconcentración emprendida desde 1974 en la educación superior y a partir de 1972 en el bachillerato.

Por otra parte, después de comentar que la Universidad desde hace aproximadamente 30 años ha mantenido los mismos costos de inscripción y colegiaturas a los estudiantes y que por el momento no se contempla ningún aumento de éstas, explicó que al nivel de educación media superior todos ingresan por medio del concurso de selec-



Otro aspecto del concurso.

ción.

En cuanto a la licenciatura, añadió, los estudiantes que provienen del sistema incorporado a la UNAM o de escuelas de provincia deben realizar el examen de selección, mientras los egresados del CCH y la Escuela Nacional Preparatoria tiene pase reglamentado.

Por su parte, el licenciado Javier Romero, coordinador del concurso de selección para ingresar a la UNAM en el año lectivo 1982-1983, informó que desde varios meses antes todas las dependencias universitarias han participado en la organización de este importante evento, coordinadas por la Secretaría General de la Universidad a través del Centro Universitario de Exámenes y Certificación de Conocimientos.

Para llevar a cabo el concurso de selección, indicó, el Estadio Azteca

se dividió en tres grandes módulos con 10 puertas de acceso para cada uno. Asimismo, cada 10 alumnos son supervisados académicamente por un profesor universitario y dos auxiliares.

Explicó que a las ocho y media de la mañana ingresan al estadio los aspirantes, para comenzar a resolver su examen de 120 preguntas con cinco opciones para contestar y con un límite de dos horas para ser resuelto.

Finalmente, el licenciado Romero indicó que el concurso se ha integrado en ocho diferentes tipos: 5 para los que ingresarán al bachillerato; uno para la carrera técnica en enfermería y dos para el ingreso profesional a la UNAM. Los resultados se darán a conocer tres semanas antes de que se inicie el ciclo lectivo 1982-1983.

DIRECTOR GENERAL DE ORIENTACION...

→ 1

El Secretario de Rectoría destacó la alta calidad profesional y humana del doctor Ayala Velázquez, asegurando que sabrá realizar una buena labor al frente de esta dependencia universitaria.

Asimismo, demandó del personal que labora en la Dirección General de Orientación Vocacional todo el apoyo al nuevo Director, a fin de lograr un trabajo de excelencia para bien de la Universidad y del país.

El doctor Héctor Ayala Velázquez, por su parte, reconoció que su gestión al frente de la DGOV la inicia bajo situaciones adversas, que afectan la vida del país, pero confió en que con esfuerzo y racionalización de los recursos se podrá efectuar un trabajo de calidad.

Expuso que durante el desempeño de su labor se pondrá énfasis en los programas de capacitación del personal y en el desarrollo de la investigación en orientación vocacional, para que ambos esfuerzos hagan factible responder a las necesidades de la UNAM.

Mostró su interés y compromiso por sostener a la Universidad como vanguardia de la orientación vocacional en el país, mediante el proceso continuo e integral que esto entraña.

Explicó el doctor Ayala Velázquez que el proceso continuo de la orientación vocacional se inicia desde temprana edad, con información y educación a la niñez, se prosigue en la adolescencia, y es en esta etapa donde se centra la elección de una carrera o área de trabajo, y concluye con la orientación laboral que busca la eficiencia productiva.

Finalmente exhortó a las diversas dependencias universitarias para que colaboren y le apoyen a cumplir con este reto que se reflejará en el sistema educativo nacional.

A la ceremonia también asistieron el señor Ricardo de la Garza, secretario particular del doctor Jorge Hernández y Hernández, y el doctor Juan José Sánchez Sosa, coordinador del Programa de Actividades por Televisión de la Facultad de Psicología.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

LA POLITICA EXTERIOR DE CHECOSLOVAQUIA Y SU MISION

El Instituto de Investigaciones Jurídicas invita a la conferencia que dictará el destacado jurista checoslovaco Frantisek Poredos el próximo 17 de agosto a las 12:00 h, titulada **La política exterior de Checoslovaquia y su misión.**

En evento se llevará a cabo en el IIJ, ubicado en el cuarto piso de la Torre Dos de Humanidades, en Ciudad Universitaria.

Investigaciones Filosóficas

III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE FILOSOFIA

El Instituto de Investigaciones Filosóficas informa de la realización del **III Simposio Internacional de Filosofía**, que se efectuará del 23 al 27 de agosto en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez", ubicado en el Vivero Alto en Ciudad Universitaria.

El evento será inaugurado por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

PROGRAMA:

Agosto

Lunes 23, a las 19:00 h, en el Auditorio de la Biblioteca Nacional (Centro Cultural Universitario)

- Sesión inaugural
- Palabras del doctor Enrique Villanueva, director del IIF
- Declaratoria inaugural por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México
- Receso
- Conferencia inaugural por el profesor Hilary Putnam, de la Universidad de Harvard, sobre "Beyond the Fact-Value Dichotomy".

- Coctel y cena ofrecidos por la H. Coordinación de Humanidades de la UNAM (Av. Insurgentes Sur 2108, 2º Piso).

Martes 24, Sesión matutina, de 9:30 a 13:00 h.

Realismo y Filosofía de la Ciencia
Moderador: doctor Ramón Xirau.

"Realism, Quasi-Realism, and Mind Dependence", por Simon Blackburn.

"Explanatory Kinds", por Mark Platts.

"The limits of Scientific Realism" por Joseph D. Sneed.

Replicantes: C. Ulises Moulines, Hilary Putnam, Margarita Valdés, Mario Otero, Margarita Ponce y León Olive.

Sesión vespertina, de 16:00 a 18:30 h.

Moderador: Hilary Putnam.

"Notas sobre el concepto de espacio absoluto: Newton y Einstein", por Elia Nathan.

"Correspondence and coherence in Leibniz and Kant", por Roland Walter.

Replicante: Ramón Xirau.

Miércoles 25, Sesión matutina, de 9:30 a 13:00 h.

Filosofía práctica

Moderador: Enrique Villanueva

"The unity of fact and values", por Ruth Ana Putnam.

"Las ideas éticas en Darwin", por Pierre Thuillier.

Replicantes: Javier Esquivel, Fernando Salmerón, Ariel Campirán, Juan Rebolledo, Graciela Hierro, Jorge Martínez C. y Luis F. Aguilar V.

Sesión vespertina, de 16:30 a 19:00 h.

Filosofía de la Biología

Moderador: Mario Otero.

"The structure of the theory of evolution", por Mary Williams.

"Adaptaciones biológicas y explicación teleológica", por Margarita Ponce. Replicantes: Jorge Flematti y Mireia Artis.

Jueves 26, Sesión matutina, de 9:30 a 13:00 h.

La filosofía de Leibniz.

Moderador: Alejandro Herrera.

"Problemas in the interpretation of Leibniz's Metaphysics", por Robert Sleight.

"La unidad substancial en Leibniz circa (1686)", por Enrique Villanueva.

Replicantes: Ralph Walter y Robert Sleight.

Sesión vespertina, de 16:30 a 19:00 h.

Moderador: Alvaro Rodríguez.

"El concepto de existencia en Leibniz (1686)", por Héctor-Neri Castañeda.

"Leibniz, el argumento ontológico y los conceptos de perfección y existencia", por Alejandro Herrera.

Replicantes: Alejandro Herrera y Héctor-Neri Castañeda.

Viernes 27, Sesión matutina, de 9:30 a 13:00 h.

Lógica filosófica

Moderador: Margarita Ponce

"¿Qué es un buen argumento?", por Carlos Pereda.

"La identidad personal y el problema de la auto-referencia", por Alvaro Rodríguez.

"Objetos inexistentes", por Raúl Orayem.

Replicantes: José A. Robles y Simon Blackburn.

CLAUSURA

Este evento se realizará en colaboración con la Coordinación de Humanidades, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el Consejo Británico de Relaciones Culturales.

Al referirse a los preceptos legales que rigen la vida universitaria en Argentina, expusieron que la tónica general del sistema establecido por el decreto ley de marzo de 1980 debe ser interpretada de acuerdo a la finalidad "ordenancista" que ha caracterizado a la gestión educativa de las autoridades desde hace más de un lustro.

"La ley de universidades refleja en muchas de sus cláusulas la preocupación básica y prioritaria de erradicación del fenómeno subversivo, aún al alto precio de cercenar las posibilidades de un amplio pluralismo en el terreno de la cultura superior".

Explicaron que sólo las universidades privadas ejercen una real autonomía, sin interferencia alguna del Estado argentino. Las universidades privadas fueron reconocidas a partir de 1955, ante la paulatina desaparición de las universidades provinciales.

Finalmente, explicaron que ante la constante dependencia que el cuerpo docente se ha encontrado en relación con las situaciones políticas dominantes en cada momento de la vida nacional, se ha registrado una alarmante desvirtuación de sus tareas específicas.



Licenciado Jesús A. Camacho Coronel.

Estabilidad y definitividad

El licenciado Jesús A. Camacho Coronel, director general de Estudios y Proyectos Legislativos, señaló que la estabilidad en el empleo en la Universidad Nacional Autónoma de México, se reconoce para el personal académico desde tiempo atrás y es denominada "definitividad", calidad a la que acceden los técnicos académicos y los profesores e investigadores de carrera, después de aprobar un concurso cerrado o para promoción, previa aprobación de un concurso abierto; por lo que respecta a los profesores de asignatura, estos adquieren la definitividad al aprobar un concurso de oposición abierto.

Agregó que respecto de los técnicos académicos y profesores e investigadores de carrera, es importante esclarecer que aún habiendo aprobado un concurso abierto, en el que han sido evaluados por los órganos académicos competentes, su relación de trabajo continuaba siendo la de tiempo determinado, por lo que las autoridades de esta Universidad y el Sindicato Titular del Instrumento Colectivo de Trabajo pactaron, el 31 de enero pasado, las precisiones a la Cláusula 8 del citado instrumento, a través de las cuales se otorgan modalidades a la estabilidad

en el empleo, mismas que derivan de la aplicación de los procedimientos y requisitos mencionados.

De esta manera, dijo el licenciado Camacho Coronel, la Cláusula 8 prescribe que "toda persona, para ingresar a la Universidad como miembro del personal académico, deberá presentarse a un concurso de oposición abierto, y tendrá derecho a los reconocimientos que para lograr su estabilidad previene el Estatuto del Personal Académico".

En la contratación del personal académico, la UNAM, en igualdad de merecimientos académicos, dará preferencia a ciudadanos mexicanos con respecto a los extranjeros. Todo miembro del personal académico que tenga derecho a la definitividad por virtud del cumplimiento del Estatuto del Personal Académico, podrá solicitar el concurso correspondiente, el cual se abrirá en los términos previstos en dicho ordenamiento y no podrá ser afectado en su situación académica ni en sus condiciones de trabajo, en tanto no se conozca el resultado del concurso.



Doctor Sebastiao Ríos.

La enseñanza superior en Brasil

No existe reglamentación para la carrera de profesor aplicable a todos los establecimientos de enseñanza superior. Solamente para las universidades federales autárquicas, la ley establece las condiciones para el ingreso en la enseñanza superior. En estas, la admisión debe ser mediante concurso público, con títulos y a través de pruebas, afirmó el doctor Sebastiao Ríos, profesor e investigador del Centro de Estudios Brasileños Universitarios.

Agregó que por disposición expresa de las autoridades, se encuentran suspendidos los nombramientos y las contrataciones en los servicios públicos, y así las universidades autárquicas se valen de la válvula legal de contratar docentes en la condición de profesores visitantes, a fin de cubrir las vacantes existentes en sus cuadros.

Las universidades federales instituidas en forma de fundación siguen el criterio de admitir profesores en base al currículum del candidato indicado.

Como es obvio, un centro de enseñanza reproduce la estructura social en la cual está inserto. Vivimos en una estructura de poder centralizado, único e impermeable, experimentando un control en la admisión de docentes, justificable en la perspectiva del poder

público, para no permitir una subversión de los principios consagrados en la doctrina de la seguridad nacional.

Idéntico al criterio de las fundaciones es el seguido por las universidades particulares, apenas con un agravante: que poco o nada se exige de calificación del candidato al profesorado.

La carrera de profesor universitario en las instituciones federales autárquicas está integrada por las siguientes clases: profesor titular, profesor adjunto, profesor asistente y profesor auxiliar. La ley prevé que cada clase comprenderá cuatro subgrupos numerados del 1 al 4. Prevé, asimismo, la progresión horizontal y vertical; la primera, del subgrupo 1 al 4, y la segunda de una clase a la siguiente en la escala jerárquica.



Licenciado Ignacio Carrillo Prieto.

La disputa por la regulación de la carrera académica

Las tensiones laborales que amenazaban fracturar el sistema universitario comenzaron a resolverse con el Código Laboral, ya que las disposiciones ahí contenidas suponen el impulso, en otra vertiente, en que la autonomía se expresa y se legitima, dijo el licenciado Ignacio Carrillo Prieto, abogado general de la UNAM.

Afirmó que "ahora es el turno de completar el sistema planteado en la Constitución y en la Ley Federal del Trabajo, trazando desde el interior de la Universidad, el riel paralelo de procedimientos y calificación de destrezas de índole intelectual, que haga de la carrera académica un trayecto con salvaguardas laborales, y con impulsos y salvoconductos académicos".

Poner al día la regulación de la carrera académica —indicó— ya es posible, dado que la disputa inicial ha sido despejada mediante un compromiso que debe ser renovado al interior de la Universidad, por medio del debate entre proyectos viables, lo cual es necesario, porque "del reino de la utopía las universidades no pueden proponer nada, si quieren salvaguardar y ensanchar el espacio en el que, sin violencia, puedan convivir los hombres y grupos reales".

Aseveró que la regulación de la carrera académica se ha transformado en cuestión de disputa en el marco más general de la controversia sobre el régimen laboral de las instituciones mexicanas de educación superior, polémica que involucró a la regulación, toda vez que cuestionando el sistema entero de la regulación laboral, su re-

construcción suponía asignarle un enclave en la nueva estructura legal, concluida en 1980. Dicha estructura ya no está fincada en el campo universitario, sino en el estatal, y está enclavada en la regulación universal de las relaciones laborales mexicanas.

En este tránsito —continuó— la regulación académica recibió un peso político explícito y se transformó, por ende, en un espacio a reivindicar en los acuerdos que condujeron a la formulación del Régimen Laboral Universitario.

El licenciado Carrillo Prieto concluyó al manifestar que el denominado marco jurídico se expresa formalmente en la legislación federal, pero resulta materialmente de un compromiso básico entre los actores universitarios, es decir, entre los representantes de la administración universitaria y los sindicatos, quienes recurrieron ante el Estado para decidir sus discrepancias.



Doctor Frantisek Poredos.

El sistema universitario en Checoslovaquia

La elección de la persona idónea para el profesorado universitario está determinada por las universidades y todas las organizaciones con las que el graduado universitario ha trabajado. Su idoneidad para impartir educación se evalúa, generalmente: por la educación que ha recibido; por la práctica que ha tenido, durante la cual ha ganado experiencia; por las aptitudes que haya mostrado durante sus estudios; y por los estudios de posgrado que haya realizado, dentro y fuera de la universidad, así como por los estudios de tipo pedagógico, expresó por su parte el doctor Frantisek Poredos, profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de Bratislava (Checoslovaquia).

Posteriormente el profesor Poredos hizo una remembranza de la evolución educativa de Checoslovaquia. Recordó que en 1938 existían 13 universidades, de las cuales sus egresados eran en número, menor en relación a las mujeres.

Determinantes para el sistema educativo a nivel superior fueron los períodos ubicados entre las dos guerras mundiales, puesto que fue ahí cuando se construyó el sistema socialista de educación, el cual recobró la tradición más progresiva, correspondiendo la nueva evolución social, a las necesidades concretas de Checoslovaquia.

La intención de la educación es que la esencia de la misma se sustente consistentemente sobre bases científicas.

En el presente, en Checoslovaquia existen 35 universidades con 114 facultades, y su número de graduados se ha incrementado 6 veces más, en

comparación con la preguerra. En estas cifras cabe destacar que el número de mujeres egresadas es de 83, 629; casi la mitad de los 198, 362 que conforman el total.

También en el presente existen 6 facultades de teología en Checoslovaquia, las cuales están financiadas por el Estado.

Pero, en síntesis, la unidad de ciencia y educación es una base imprescindible en el trabajo de las universidades.



Licenciada Emma Mendoza Bremauntz.

El Estatuto del Personal Académico

La licenciada Emma Mendoza Bremauntz, consideró imprescindible la concientización de las casas de estudios sobre la necesidad de uniformar el régimen de la carrera académica para una productiva participación en la satisfacción de las necesidades del país, como elemento importante para lograr el acercamiento de los sistemas normativos.

La Universidad Nacional Autónoma de México —dijo— es la de mayor arraigo y tradición en el país, y en ella se ha experimentado una evolución constante en la referente a la regulación de la carrera académica. Evolución basada en la experiencia y el contacto con la sociedad mexicana y el intercambio con otras universidades nacionales y extranjeras, lo cual ha permitido, además, que poco a poco su legislación vaya adquiriendo una gran madurez.

Dentro de ese contexto, la licenciada Mendoza Bremauntz sostuvo que un primer modelo para la reglamentación de la carrera académica en las universidades públicas autónomas por ley de México, podría ser el que se encuentra en vigor en la UNAM.

Al respecto, explicó que en esta Universidad la carrera académica encuentra su regulación en el Estatuto del Personal Académico, el cual, con fundamento en los artículos 13 y 14 de la Ley Orgánica y en el Título IV del Estatuto General, define en primer término las funciones del personal académico y lo clasifica en las categorías globales de técnicos acadé-

micos, ayudantes de profesor, profesores e investigadores.

En el título primero —prosiguió— se expresan los derechos de todo el personal académico, para luego, en el título segundo, reglamentar lo relativo a la primera categoría del personal, donde también se define al técnico académico, señalando sus niveles y requisitos, además del procedimiento académico de selección para el ingreso, la promoción y la permanencia.

Esta tónica continúa en los siguientes títulos, regulando los mismos aspectos para ayudantes de profesor o investigador, para profesores e investigadores, definiendo las subdivisiones que de éstos se hacen. De igual manera, en dichos artículos se expresan requisitos, procedimientos y criterios de valoración.

Más adelante, el Estatuto se ocupa de temas como: profesor académico y las dependencias administrativas, cambios de adscripción, comisiones, licencias y jubilaciones, y de los recursos respecto a decisiones de las autoridades que afectan al personal académico en su situación académica; así mismo, se refieren a la terminación de las relaciones entre la Universidad y su personal, así como las sanciones y la libertad de asociación del personal académico, concluyó la catedrática universitaria.

Las universidades inglesas

El doctor John Greenaway, de la Universidad de East Anglia, afirmó que con motivo de los programas del presente gobierno conservador, dirigidos a reducir al mínimo la participación y gastos del Estado, el presupuesto asignado a las universidades fue globalmente disminuido a un 12.5 por ciento para los años 1983-1984.

La reducción del presupuesto, añadió, ha sido distribuida por el University Grants Committee entre las diversas universidades y el presupuesto particular de ellas ha sido reducido, en algunos casos, en un 40 por ciento.

Debido a que los ingresos económicos de las universidades inglesas provienen básicamente y primordialmente del presupuesto que les otorga el gobierno, estas instituciones de enseñanza superior han tenido que enfrentar tales reducciones a través del despido de académicos. Explicó que los académicos afectados por esta disposición reciben pagos compensatorios, para lo cual el gobierno conservador ha autorizado la suma de seis millones de libras esterlinas bajo el rubro "reestructuración" académica.

Esta "reestructuración" es parte de un plan dirigido a incrementar la educación universitaria en el área del conocimiento científico, pero sacrificando aquellas dedicadas a las ciencias sociales.

Finalmente, comentó que los académicos de las universidades inglesas pueden estar en contra de esa medida basándose en la autonomía universitaria; sin embargo, el gobierno tiene el control económico.

En la Torre II de Humanidades

ENCUENTRO NACIONAL DE MUSICA Y ETNOMUSICOLOGIA NUEVAS

El Instituto de Investigaciones Estéticas informa del Encuentro nacional de música y etnomusicología nueva, que se llevará a cabo los días 19 y 20 del presente mes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h, en el Auditorio del piso 14 de la Torre II de Humanidades. Estará abierto a músicos y especialistas en ambas ramas.

CON SUBTERFUGIOS SE VULNERAN...

→ 4

Por último hizo notar que en el Derecho Mercantil se ha trascendido su concepción como derecho específico de los comerciantes y que cada vez más entiende que tiene esencialmente un contenido social, porque

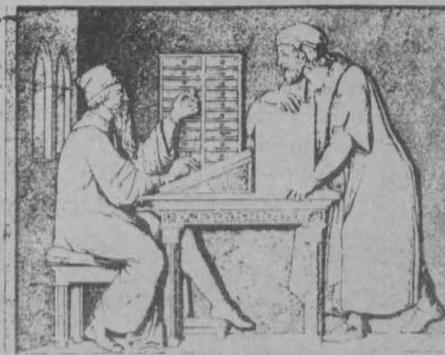
atañe al mejoramiento de las condiciones de distribución y abasto de bienes de consumo necesario. "El derecho mercantil procura una relación más equitativa y justa entre el vendedor y el comprador", precisó.

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.

LAS RECIENTES MEDIDAS...

→ 7

Asimismo, consideraron que dicha situación puede interpretarse como la adopción de una medida urgente que intenta evitar el agotamiento total de las reservas internacionales del Banco de México. Dado que el monto de los pasivos en moneda extranjera alcanza una suma de 9 mil 200 millones de dólares, aproximadamente, y que, por efecto del encaje legal, el Banco de México tienen en su poder el 75% de tales depósitos, permitir su devolución al público implicaría agotar las reservas internacionales del país.

La medida no es una nacionalización de los ahorros del público por parte del gobierno, ya que, insistieron los economistas, serán devueltos en moneda nacional, constituyendo un paso para enfrentar la necesidad imperiosa de "desdolarizar" el sistema bancario. Por otra parte, no debe considerarse como un obstáculo a la continuidad de la producción, ya que las empresas que tengan necesidad de pagar intereses o importaciones pueden acogerse al sistema de tasas preferenciales.

Existen presiones por parte de las organizaciones empresariales para que se abandonen las medidas re-

cientemente implantadas por el gobierno, que han sido difundidas de manera alarmista con la pretensión de crear un clima de confusión y provocar expectativas entre el público acerca de un proceso de desestabilización monetaria, el cual evidentemente es originado por los mismos rumores. El objetivo es presionar para el retorno a la libertad cambiaria irrestricta que permita la especulación y expatriación de capitales.

En suma, subrayaron que las medidas son positivas y han sido tomadas pensando en objetivos de seguridad económica. Por esto, el gobierno debe realizar una campaña de información clara sobre la finalidad y alcance de tales medidas, a fin de evitar un creciente clima de desconfianza, del cual los únicos beneficiados van a ser los grandes especuladores.

Es además indispensable que las medidas monetarias tomadas sean acompañadas por otras en diversos ámbitos, como el financiero, el fiscal, el productivo, etcétera, que permitan al país recuperar su dinamismo y, sobre todo, que posibiliten un mayor beneficio para las mayorías nacionales, concluyeron.

CINE



CONFERENCIAS



Los choferes, director: Adolf Winkelman, en el Palacio de Minería, 20:00 h, miércoles 18.

Las verdes praderas, dirigida por José Luis García, en la Sala "Julio Bracho" del Centro Cultural Universitario, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h, martes 17 y miércoles 18.

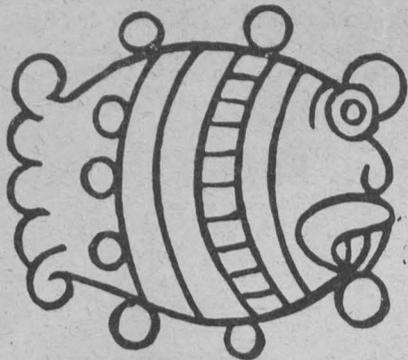
Muerte de una leyenda, el hambre y El mirlo, en el Auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria, 17:30 h, martes 17.

Movimiento continental, conversador: Cinna Lomnitz, en el foro del Centro Médico de Ciudad Universitaria, 19:00 h, martes 17.

Campeón sin corona, de Alejandro Galindo, 1945, en el Auditorio "José Vasconcelos" del Centro de Enseñanza para Extranjeros, 12:00 y 18:00 h, lunes 16.

Situación actual de la economía mexicana, por José Luis Ceceña, en el Auditorio "Javier Barros Sierra" de la Facultad de Ingeniería, 19:00 h, miércoles 18.

Tepalcates, vejestorios y novostorios:



¿qué hace el arqueólogo?, por Jaime Litvak, en el Foro de la Librería "Fonágora", 20:00 h, martes 17.

Corrientes actuales en la interpretación filosófica de las ciencias, por Robert Cohen, en el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias, 17:00 h, martes 17.

Materiales y tecnología, por Carlos Graef Fernández, Andrés García Rejón y Julia Tagueña, en el Auditorio "Carlos Graef Fernández" de URAMEX, ubicado en Insurgentes Sur 1079, 19:00 h, martes 17.

Mexiamérica y Mesoamérica, por el doctor Wigberto Jiménez Moreno, en el Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, 12:00 h, martes 17.

EXPOSICIONES



Exposición de dibujos, de Ricardo Anguía, en el Vestíbulo de la Biblioteca de

la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de 9:00 a 20:00 h, de lunes a viernes. Hasta el 20 de agosto.

El paisaje de España, Arquitectura popular española y Arquitectura gótica de España, muestra de 97 fotografías de Nicolás Müller. Abierta de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

Arquitectura románica española, fotografías de Nicolás Müller. Abierta de miércoles a domingo de 10:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h, en la Galería Universitaria "Aristos", ubicada en Insurgentes Sur 421.

MUSICA



Concierto de piano, con el maestro Manuel Liquidano, en el Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional, IMSS, 12:00 h, miércoles 18.

LA UNIVERSIDAD PARA TODOS

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

LUNES 16

8:00 Licenciada Isabel Moles y Escobar. **El trabajo de las mujeres. DERECHO.**

8:30 Licenciado Jorge Gaxiola Ramos. **Derecho de asilo II. DERECHO.**

9:00 Doctor Rolando Collado Ardón. **El manejo del stress en el pre-escolar. PSICOLOGIA.**

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración.** El comercio y su relación con la actividad económica, No. 23.

10:30 **Temas Agropecuarios.** El cultivo del trigo, No. 28.

11:00 **Ciencias Sociales.** Metropolitización, conservación y megalópolis, No. 71.

11:30 **Lógica de la ciencia. Botánica.** Por qué las plantas son verdes, No. 106.

APOYO ACADEMICO

12:00 Doctor Jorge Tolosa. **El ovario de los animales domésticos. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECCIA.**

12:00 Doctor Alejandro Parra C. **Clínica de bovinos. Tratamiento de diferentes quistes en los bovinos. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECCIA.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

CANAL 2 RED NACIONAL

13:00 CP Lino Rodríguez, CP Gerardo Luján, licenciado Baudelio Castillo y CP Juan Manuel Chora G. **ANFECA. Zona norte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

MARTES 17

8:00 María Teresa Ayala Uribe, doctor Raúl Cid Campos, coronel Faus-

to M. Zamorano y CP Juan Carlos Torres T. **El profesorado en el nivel medio superior y superior. CONTADURIA Y ADMINISTRACION**

9:00 Profesor Julio Sánchez Cervón. **La industria de maguey. DIVULGACION UNIVERSITARIA.**

9:30 Licenciada Ma. de los Angeles Nachón. **El aborto. DERECHO.**

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración.** Legislación general de sociedades mercantiles, No. 24.

10:30 **Temas Agropecuarios.** El cultivo del maíz temporal, No. 29.

11:00 **Ciencias Sociales.** Concepto de área de influencia, No. 72.

11:30 **Lógica de la ciencia.** Enfermedades transmisibles al hombre, No. 40.

APOYO ACADEMICO

12:00 Licenciado Miguel Angel Rodríguez. **Importancia de la administración y la contabilidad en la Ingeniería. ENEP ARAGON (INGENIERIA).**

12:30 Ingeniero Benjamín Ortiz Reguer. **Análisis de la generación y consumo de la energía eléctrica. ENEP ARAGON (INGENIERIA).**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

CANAL 2 RED NACIONAL

13:00 Doctores Alejandro Zamudio, Javier Hernández C., Adrián Martínez, Patricia Nieves R. y Ulises Guzmán Ch. **Las vacunas y su importancia. MEDICINA.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

MIERCOLES 18

8:00 Licenciado Vicente Toledo G. **El procedimiento mercantil. DERECHO.**

8:30 Marco A. Pérez De los R. **Introducción a la Sociología.**

9:00 Ingeniero Joaquín Berruecos V. **La carrera del licenciado en administración FES CUAUTITLAN.**

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración** ¿Qué es una sociedad mercantil?, No. 2

10:30 **Temas Agropecuarios** El cultivo del maíz de negro, No. 30.

11:00 **Ciencias Sociales** Funciones de las ciudades, No. 73.

11:30 **Lógica de la ciencia, Botánica** Explotación de las zonas áridas, No. 7.

APOYO ACADEMICO

12:00 Maestro Morrison Limón Boyce, licenciada Dolores Soto de A. y arqueólogo Raúl Jaramillo. **Arqueología de la UNAM. DISTRIBUIDORA DE LIBROS.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

CANAL 2 RED NACIONAL

13:00 Doctor Manuel Chavarría Ch. **Tratamiento en la cisticercosis cerebral. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECCIA.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

JUEVES 19

8:00 CP Juan Carlos Torres T., CP

Guillermo Brizio R., CP Amador Ugalde y CP Tomás López Sánchez. **El CP y su éxito en la docencia. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.**

9:00 Doctora Nacira Calleja Bello. **Estudio de comunidad para la biblioteca pública. PSICOLOGIA.**

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD

10:00 **El Hombre y la Administración.** Diferentes tipos de sociedades mercantiles, No. 26.

10:30 **Temas Agropecuarios.** Las enfermedades de las plantas, cómo combatirlas, No. 31.

11:00 **Ciencias Sociales.** Comunicaciones, vialidad y transporte, No. 77.

11:30 **Lógica de la ciencia.** Enfermedades transmisibles de los animales al hombre, No. 41.

APOYO ACADEMICO

12:00 Doctores Eduardo Dallal, Pablo Cuevas, Eduardo Mendoza y Germán Villanueva. **Adolescencia normal. MEDICINA.**

LOS UNIVERSITARIOS ANTE LOS PROBLEMAS DE MEXICO

CANAL 2 RED NACIONAL

13:00 Doctor Roberto Quintero, licenciados Gustavo Esteva y Enrique Rubio y M en C Dina Rodríguez. **Demanda y consumo de alimentos. COORDINACION CIENTIFICA.**

• Dirección General de Difusión Cultural

Agosto
Lunes 16
Alejandro Sánchez, violinista, acompañado de Jorge A. Bueno, en la ENEP Aragón, a las 18:00 h.

Martes 17
Alejandro Rodríguez, guitarrista, en la Sala "Carlos Chávez", a las 20:30 h.

Miércoles 18
Martha García Renart y **Adrián Velázquez**, pianista, en la Escuela Nacional de Artes Plásticas, a las 19:00 h.

Sábado 21
Hortensia Cervantes, soprano, en la Sala "Carlos Chávez", a las 19:00 h.

Domingo 22
Isaac Bañuelos, en el Palacio de la Escuela de Medicina, a las 18:00 h.

• Galería Universitaria "Aristos"

Conferencias
(Actividades paralelas a la exposición **Arquitectura Románica Española**)

Santiago de Compostela, por el maestro Juan Benito Artigas, el martes 17 de agosto, a las 20:00 h.

Visión de la arquitectura románica española, por el M en A José Manuel Mijares y Mijares, el martes 24 de agosto, a las 20:00 h.

La influencia islámica en la arquitectura románica española, por la arquitecta María del Carmen Lobato, el martes 31 de agosto, a las 20:00 h.

La arquitectura románica en España, por el arquitecto Ricardo Arancón García, el martes 7 de septiembre, a las 20:00 h.



Conferencias

Ciclo sobre Georges Meliés

Las mil y una fantasía de Meliés, por el maestro José de la Colina, mañana, a las 12:00 h. Paralelamente serán exhibidos los filmes **El viaje a la Luna** y **La conquista del Polo**.

Azar y necesidad de un ilusionista, por el profesor Manuel Michel, comentando además algunos cortos del **Mago del cine**, el jueves 19, a las 13:00 h.

Meliés y el valor de la fantasía, por el realizador e investigador Octavio Gettino, además será exhibido el filme **Los secretos del doctor**, el jueves 24, a las 12:00 h.

Meliés y sus imágenes poéticas, por el arquitecto José Luis González de León, serán exhibidas las cintas **El pozo encantado** e **Hidroterapia fantástica**, el jueves 26, a las 12:00 h.

La teatralidad e imaginario en la obra de Meliés, por el señor Javier Arévalo, las cintas **El melomano** y **El verdugo turco** servirán de colofón a este ciclo.

Estas conferencias se llevarán a cabo en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, CU. Hasta al 31 de agosto.

CINE

Ciclo "Cine polaco"

Madre Juana de los Angeles, 1961, dirigida por J. Karawelowicz, hoy, a las 19:00 h. En la Sala "Chopin", Alvaro Obregón 302.

Ciclo "Georges Meliés" 12 Cortos, el jueves 19 a las 13:00 h, en el MUCA.

Ciclo "Clásico norteamericano"

Solo vivimos una vez, 1936, dirigida por Fritz Lang, hoy y mañana, a las 17:30 y 19:30 h. En Paseo de la Reforma N° 445, PH.

Ciclo "Cine de todos los tiempos"

El gran Calavera, 1949, dirigida por Luis Buñuel, el miércoles 18, a las 13:00 y 18:00 h. En la FMVZ, salón 1101.

Ciclo "El cine y la Revolución Mexicana"

Epopéyas de la Revolución Mexicana, 1910-1961, editada por Gustavo Carreño, el jueves 19, a las 12:00 y 16:00 h. En la FES Cuautitlán, campo 4.

Ciclo "Luis Buñuel"

Ensayo de un crimen, mañana a las 11:00 y 18:00 h. En el auditorio de la Facultad de Contaduría y Administración.

Ciclo "Charles Chaplin"

El gran dictador, 1940, el jueves 19, a las 10:00 y 18:00 h. En el auditorio "A" de la Facultad de Psicología. El martes 17, a las 12:00 y 18:00 h, en el Auditorio "Narciso Bassols" de la Facultad de Economía. El miércoles 18, a las 11:00 h, en el auditorio de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Ciclo "Cine, ópera y ballet"

Così Fan Tutte, 1979, dirigida por Václav Kaslík, martes 17 y miércoles 18, a las 19:30 h, en el Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM.

Ciclo "Cine francés de los setenta"

Recuerdos de Francia, 1975, dirigida por André Techiné, el martes 17, a las 12:00 y 18:00 h, en la Facultad de Odontología. El miércoles 18, a las 12:00 y 18:00 h, en el auditorio A-1 de la ENEP Aragón.

Radio

Todos los lunes: **Música en imágenes**, por Radio UNAM, de 19:00 a 19:30 h.

El minuto de la Filmoteca, a las 8:57 y 18:57h, en Radio Educación.

MUSICA

Semblanza histórica de la canción popular mexicana, etapa III, con Los Shuncos, en la FES Cuautitlán, agosto 16, a las 12:00 h. En la Facultad de Medicina, agosto 19, a las 14:30 h.

El Jazz y su evolución. Años 20, con la Dixieland Jazz Band New Orleans, director: Jesús Vázquez, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, agosto 17, a las 11:00 h.

Música del Brasil, con el grupo Saravá, en la Facultad de Ingeniería, agosto 17, a las 19:00 h.

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, en la Facultad de Química, agosto 18, a las 12:00 y 18:00 h. En el Centro Medico (CU), agosto 20 a las 12:00 h.

Música afroantillana, con la Nueva Trova Cubana, en la ENEP Zaragoza, agosto 18, a las 13:00 h. En la ENEP Aragón, agosto 19, a las 12:00 h. Auditorio "Justo Sierra" de Humanidades, agosto 20, a las 19:00 h. En la ENEP Iztacala, agosto 20, a las 12:00 y 18:00 h. En la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, agosto 21, a las 11:00 h.

Recital de Música Clásica, con el Duo Falcó-Limón, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, agosto 19, a las 11:00 h.

Concierto de Rock, con el Grupo Anchorage, en la Facultad de Odontología, agosto 19, a las 12:00 y 18:00 h. En la Facultad de Psicología, agosto 20, a las 12:00 y 18:00 h.

Revista Musical Que hacés.. Che Tango, con el Grupo Agrupación Buenos Aires Tango. Bajo: Héctor Meza; piano: Ulises Goñi; primer bandoneón: Salvador Greco; segundo bandoneón: Miguel Carrasco; cantantes: Azucena Ríos, Enzo Peiret, Marcelo Peña; dirección: Ulises Goñi, en la Facultad de Ingeniería (Anexo), agosto 20, a las 11:30 h.

Canto Nuevo, con el Grupo On'tá en la Escuela Nacional de Enfermería, agosto 20, a las 12:00 h.

Concierto de Música de Cámara, con la Orquesta de Cámara de la Ciudad de México, director: maestro Miguel Bernal Matus, en la Facultad de Medicina, agosto 21, a las 18:00 h.

Los Mariachis, con Mario Ardila y César Arias, y el Mariachi Oro de América de Celestino Sánchez, en la Sala Nezahualcóyotl, agosto 22, a las 18:00 h.

TEATRO

Espectáculo de pantomima, con Abiud Aparicio, en el Hospital "Fray Bernardino Alvarez", agosto 19, a las 10:00 h.

Yo soy Chicano, con el Grupo Zero, en el Centro Médico (CU), agosto 20, a las 18:00 h.

POESIA

Espectáculo poético musical "Hablemos de Amor", con Pilar Pellicer y el guitarrista Gerardo Sánchez, dirección: Cristina Bremer, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, agosto 19, a las 13:00 h.

CINE

Ciclo "Cine independiente"

Una y otra vez, de Eduardo Maldonado, en el CCH Sur, Blvd de las Cataratas y Llanura, Pedregal, lunes 16, función continua. En la Facultad de Ingeniería, Circuito Interior, CU, el jueves 19, a las 18:00 h.

Ciclo "Cine francés de los sesenta"

Recuerdos de Francia, en la Facultad de Odontología, Sala 4, 2º Piso, el martes 17, a las 12:00 y 18:00 h. En la ENEP Aragón, Auditorio A-1, Av. Central y Hda. Rancho Seco S/N, San Juan de Aragón, el miércoles 18, a las 12:00 y 18:00 h.

Ciclo de Cine "Luis Buñuel"

Ensayo de un crimen, director: Luis Buñuel, en la Facultad de Contaduría y Administración, Circuito Interior, CU, el martes 17, a las 11:00 y 18:00 h. En el Centro de Enseñanza para Extranjeros, Av. Universidad 3002. CU, viernes 20, a las 12:00 y 18:00 h.

Ciclo de cine "Charles Chaplin"

El Gran Dictador, en la Facultad de Economía, -Auditorio "Narciso Bassols"- Circuito Interior, CU el martes 17, a las 12:00 y 18:00 h. En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Circuito Interior, CU, el miércoles 18 a las 11:00 h. En la Facultad de Psicología, Auditorio, Circuito Interior, CU, el jueves 19, a las 10:00 y 18:00 h. En la Sala Huehucóyotl de la Escuela Nacional de Música, Xicoténcatl 126, Coyoacán, el viernes 20, a las 19:00 h.

Eventos Especiales

Corea, Arquitectura, Corea porcelana blanca. Documentales. Embajada de Corea, Facultad de Química, Auditorio. Circuito Interior, CU, el martes 17, a las 12:00 h.

Cine de todos los tiempos

El gran Calavera, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Salón 1101, Circuito Interior CU, el jueves 18, a las 13:00 y 18:00 h.

Ciclo: Cine la Revolución Mexicana

Epopéyas de la Revolución, en la FES Cuautitlán, Campo N° 4, Domicilio Conocido, Cuautitlán Izcalli. Edo. de México, el jueves 19, a las 12:00 y 16:00 h y el viernes 20, a las 14:00 h.

Exposiciones

El color y el agua (acuarelas), en la Facultad de Odontología, del lunes 16 al viernes 27 de agosto, Galería de Profesores Universitarios, Circuito Interior, CU. **Inauguración:** lunes 16, 12:00 horas.

La Revolución Mexicana: Historia y realidad 1910-1917, en la FES Cuautitlán, Altos de la Biblioteca Ingeniería Mecánica y Eléctrica, del miércoles 18 al viernes 27 de agosto. **Inauguración:** miércoles 18, 12:00 h.

ESCULTORES DEL
RENACIMIENTO O
DEL BARROCO
Y SU INFLUENCIA
EN LA ESCULTURA
MEXICANA

La Secretaría de Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, y en colaboración con el Instituto Italiano de Cultura de la Embajada de Italia, invita a la comunidad universitaria al siguiente concurso: **ensayo crítico sobre uno de los más sobresalientes escultores del Renacimiento o del Barroco y su influencia en la escultura mexicana** (si es que existe) con las siguientes



1. Podrán participar todos los profesores, trabajadores y estudiantes inscritos en el presente periodo lectivo.
2. Debe ser un trabajo inédito con un mínimo de 15 cuartillas.
3. **Fecha de entrega:** hasta el 15 de octubre.
4. El jurado estará integrado por dos funcionarios de la Embajada de Italia y dos maestros universitarios.
5. Se dará a conocer el resultado a través de la Gaceta UNAM el 15 de noviembre.
6. Habrá un solo premio al mejor ensayo: un boleto de ida y vuelta a Roma, ofrecido por el Instituto Italiano de Cultura de la Embajada de Italia.
7. Los trabajos deberán ser enviados, en original y dos copias, a la Dirección General de Actividades Socioculturales (en la antigua cafetería central, entre las Facultades de Arquitectura e Ingeniería, CU).
8. Los ensayos no serán devueltos.
9. Informes a los teléfonos 5-48-99-32 y 5-48-99-35, con la arquitecta Lydia Gómez Farías.
10. Lo no previsto en la Convocatoria será resuelto por los organizadores.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF.



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 Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
los lunes y jueves, publicada
por la Dirección General de
Información, 11º piso de
Rectoría. 652-28-35

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General

Coordinación de Extensión Universitaria

TALLER DE JAZZ CON EL GRUPO "RAINER
BRUNINGHAUS"

La Coordinación de Extensión Universitaria invita al **Taller de Jazz con el Grupo "Rainer Bruninghaus"**, el cual está integrado por Markus Stockhausen, trompetista; Rainer Bruninghaus, piano y sintetizador, y Fredy Studer, batería, el viernes 27, de 10:00 a 15:00 h, en el Auditorio "Julián

Carrillo" (Adolfo Prieto 133). La entrada es gratuita.

Asimismo, extiende la invitación para la presentación del mismo grupo, que tendrá efecto el mismo día 27, a las 20:30 h, en la Sala Nezahualcóyotl, del Centro Cultural Universitario.



CURSOS ^ VNAM

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

DIVISION DE EDUCACION CONTINUA

SEMINARIO

AUDITORIA DE CENTROS DE COMPUTO

Dirigido a: Analistas de Sistemas o encargados de centros de cómputo con el deseo de establecer un buen control en su operación, así como consultores que quieren contar con la Metodología aquí expuesta.

Del 19, 20 y 21 de agosto, de 9:00 a 18:00 h. Jueves y viernes y sábado de 9:00 a 13:00 h.

Expositor: Javier Gamez Chávez

GUIA PARA EL USUARIO DE UN SISTEMA DE COMPUTO

Dirigido a: Todas aquellas personas que sean usuarios de un Sistema Electrónico de Información

Del 26, 27 y 28 de agosto, de 9:00 a 18:00 h. Jueves, viernes y sábado de 9:00 a 13:00 h.

Expositor: José Lara Portal

FORMACION DE INSTRUCTORES

Dirigido a: Todas aquellas personas que deseen desarrollarse como instructores internos y en general, a quienes trabajan en las áreas de personal y relaciones industriales.

Del 27 y 28 de agosto, 3 y 4 de septiembre, de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h. viernes y sábados de 9:00 a 13:00 h.

Expositores: Ing. Jaime Dávila Mercenario
Ing. Humberto González Rubio
Lic. Gilberto Lozano Hinojosa
Sede: Instalaciones de la División de Educación Continua, Liverpool No. 66, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06600

INFORMES E INSCRIPCIONES: Tel. 533-16-17 y 525-61-42

DIVISION 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:
15 de agosto Introducción a los Métodos Cuantitativos
18 de agosto Sistemas de Información Financiera
20 de agosto Micro y Macro Economía

INSCRIPCIONES: 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 h., desde ésta fecha hasta el 13 de agosto próximo.

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.

INFORMES: División de Estudios de Posgrado, Tel. 550-56-27

MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE LA ATENCION MEDICA Y DE HOSPITALES

Se invita a los profesionales a nivel licenciatura en todas las áreas
Concurso de selección: Septiembre y Enero de cada año
Inicios: Enero y Marzo de cada año.

INFORMES: al Tel: 550-52-15 Ext. 4625, o en la propia División de Estudios de Posgrado.

FACULTAD DE INGENIERIA

DIVISION DE EDUCACION CONTINUA

ACTUALIZACION EN MATEMATICAS PARA INGENIEROS (Algebra, Cálculo I, Cálculo II)

Del 23 de agosto al 22 de septiembre, de 16:00 a 22:00 h.

Coordinador: Ing. Eduardo Solar González

EL METODO GRAVIMETRICO EN LA EXPLORACION GEOFISICA

Del 23 al 27 de agosto, de 9:00 a 19:00 h.

Coordinador: Ing. Octavio Lázaro Mancilla

REFRIGERACION Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE

Del 26, 27 y 28 de agosto, de 9:00 a 14:00 h.

Coordinador: Ing. Rodrigo de Bengochea
Sede: Saltillo, Coah.

RESIDENTES DE CONSTRUCCION

Del 27 de agosto al 25 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h.

Coordinador: Ing. Gabino Gracia Campillo
Sede: Orizaba, Ver.

INFORMES E INSCRIPCIONES: División de Educación Continua, Palacio de Minería, calle Tacuba No 5, Centro Delegación Cuauhtémoc, lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h. tel. 521-40-20 y 521-73-35

FACULTAD DE ARQUITECTURA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

MAESTRIAS EN AREAS ESPECIFICAS



MAESTRIA EN ARQUITECTURA (URBANISMO) (RESTAURACION DE MONUMENTOS)

A los arquitectos, ingenieros-arquitectos y profesionales afines

Duración de los cursos 4 semestres

Recepción de solicitudes y documentos primer ingreso 16 al 31 de agosto

Entrevistas con el Coordinador del área, previa cita 6 al 24 de septiembre

Examen de admisión (área de urbanismo) 4 de octubre

Formalización de inscripción a aceptados primer ingreso 11 al 29 de octubre

Inicio de clases 25 de octubre

Aspirantes provenientes de Instituciones diferentes a la UNAM (Nacionales o Extranjeras), aspirantes egresados de la UNAM, Entregar documentos en la División de Estudios de Posgrado de Arquitectura del 16 al 31 de agosto de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Al presentar documentos se les citará para la entrevista evaluativa.

INFORMES: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura Edificio de Posgrado (junto a la Torre II de Humanidades) Tels. 550-66-64 y 550-62-09

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

COORDINACION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CONVOCATORIA

ENDOPERIODONTOLOGIA

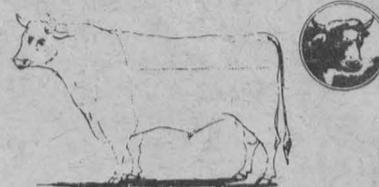
Examen de Clasificación martes 31 de agosto
Examen de Traducción a Español
Entrega de Resultados martes 21 de Septiembre
Inicio del Semestre lunes 25 de octubre

Los aspirantes deberán de presentar el instrumental necesario cuya lista se proporciona en la Coordinación General de Estudios de Posgrado.

INFORMES: Coordinación General de Estudios de Posgrado de la ENEP Iztacala, Tel. 565-22-33 Ext. 114

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



NUEVOS CONCEPTOS SOBRE VITAMINAS Y ADITIVOS PARA RUMIANTES DE ALTO RENDIMIENTO

Del 17 al 19 de agosto
Coordinadores: M.V.Z. Adrián Escoba Laveaga
M.V.Z. Roberto Towns Sánchez
Sede: Auditorio de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Coordinación de cursos de actualización División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Tel. 548-81-99 y 550-52-15 Ext. 4957.

SIMPOSIO

PRODUCCION Y NUTRICION ACUICOLA

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia en asociación con la Dirección General de Acuacultura, el Centro Nacional de Productividad y la Asociación Americana de Soya.

Del 17 al 25 de agosto
Sede: Centro Nacional de Productividad de México, A.C. Anillo Periférico Sur No. 4271, Tel. 568-67-00 Ext. 126.

INFORMES: Coordinación de Cursos de Actualización, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Tel. 548-81-99 y 550-52-15 Ext. 4957.
Centro Nacional de Productividad de México, A.C. Tel. 568-67-00

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

PROCESABILIDAD, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES FINALES DE PLASTICOS

Del 23, 24 y 25 de agosto de 9:00 a 13:00 h.

Coordinadores: Dr. Andrés García Rejón
M. en C. Abelardo García León
Sede: Instituto de Investigaciones en Materiales, salón de conferencias Ciudad Universitaria: Circuito Exterior (Junto a la Facultad de Ciencias)

INFORMES E INSCRIPCIONES: Tel. 550-52-15 y 550-52-20 Ext. 4744 o 4743 con el Dr. Andrés García Rejón o la Srita. Alda Alba Leonel

DIRECCION GENERAL DE EXTENSION ACADÉMICA



EL ORIENTALISMO MUSICA, LITERATURA Y ARTES PLASTICAS

Del 23 al 27 de agosto, de 17:00 a 19:00 h.

Profesor: Francisco Martínez Galnares
Sede: Auditorio Huehucocoytl de la Escuela Nacional de Música, Xicoténcatl 126, Coyoacán.

ORIGEN Y EVOLUCION CELULAR

Del 24, 26, 31 de agosto, 2 y 3 de septiembre, de 20:00 a 21:00 h. martes, jueves y viernes.

Sede: Casa de la Cultura. Mixcoac, Campana No. 59 y Augusto Rodín, Col. Insurgentes Mixcoac
INFORMES: Dirección General de Extensión Académica 10o. piso Torre de Rectoría Tels. 548-82-15 y 550-51-59, o en la Sede del Curso

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

INTRODUCCION A LA DIDACTICA GENERAL

Del 6 de octubre al 12 de noviembre, de 20:00 a 13:00 h. miércoles y viernes y del 5 de octubre al 18 de noviembre, de 16:00 a 20:00 h. martes y jueves
Inscripciones abiertas hasta el 12 de noviembre

ADOLESCENCIA Y DESARROLLO

Del 5 de octubre al 18 de noviembre, de 18:00 a 20:00 h. martes y jueves

CORRIENTES DE INTERPRETACION DE LA EDUCACION COMO FENOMENO SOCIAL

Del 5 de octubre al 25 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h. martes y jueves

ANALISIS INSTITUCIONAL

Del 6 de octubre al 19 de noviembre de 9:00 a 13:00 h. miércoles y viernes

EVALUACION EDUCATIVA

Del 5 de octubre al 25 de noviembre de 9:00 a 13:00 h. martes y jueves

ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO IMPRESO

Del 5 de octubre al 18 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h. martes y jueves

TALLER DE TELEVISION EDUCATIVA

Del 8 de noviembre al 3 de diciembre de 8:30 a 14:00 h.

TALLER DE MATERIAL AUDIOVISUAL

Del 20 de septiembre al 20 de octubre, de 16:00 a 20:00 h. lunes, miércoles y viernes

INTRODUCCION A LA DINAMICA DE GRUPOS

Del 29 de noviembre al 10 de diciembre, de 9:00 a 13:00 h.

Inscripciones abiertas hasta el 10 de septiembre

INFORMES E INSCRIPCIONES: Oficinas del CISE en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de las 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. con la Lic. Alicia Batllori de Sánchez Nava

FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

CIRUGIA PROSTATICA POR VIA PERINEAL

Del 23 al 27 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Profesor: Dr. Jesús Varela Rico
Sede: Hospital Juárez, S.S.A. Sociedad de Cirugía.

MODULO DE URGENCIAS MEDICO QUIRURGICAS UNIDAD I

Del 23 al 27 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Profesor: Dr. Silvano Madruño Mundo
Sede: Hospital Dr. Manuel Gea González

Del 23 al 27 de agosto, de 7:00 a 13:00 h.

Profesor: Dr. Rafael Eslava García
Sede: Hospital Juárez S.S.A.

MODULO DE PEDIATRIA UNIDAD I

Del 23 al 27 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Profesor: Dr. Guillermo Carpio Gutiérrez
Sede: Palacio de la Escuela de Medicina

MODULO DE MEDICINA INTERNA UNIDAD II

Del 23 al 27 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Profesor: Dr. Enrique Arce Gómez
Sede: Palacio de la Escuela de Medicina

PLANIFICACION FAMILIAR A NIVEL DE CONTACTO PRIMARIO

Del 23 al 27 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Profesor Dr. Manuel Urbina
Sede: Unidad de Educación continua para el médico, general/familiar Calle Independencia No. 20, entre Pie de la Cuesta (Eje 6 Sur) y Callejón de los Angeles, Col. Zacahuisco, Delegación Iztapalapa, México, D.F. C.P. 035000 Tel. 532-63-66 y 532-11-48

ENFERMEDADES INFECCIOSAS MAS FRECUENTES EN EL ADULTO

Del 30 de agosto al 10 de septiembre, de 15:30 a 18:30 h.

Profesor: Dr. Jorge Abía
Sede: Unidad de educación continua para el médico general/familiar

TEMAS SELECTOS DE PERINATOLOGIA

Del 25 al 30 de octubre

Profesor: Dra. Hortencia Hernández Ortega
Sede: Palacio de la Escuela de Medicina

INFORMES E INSCRIPCIONES: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, primer piso del Antiguo Edificio de la Facultad de Ciencias, o en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, ubicado en la esquina de las calles de Brasil y Venezuela, Plaza de Sto. Domingo, México 1, D.F., Tel. 548-73-76 y 526-37-83.