

COMUNICADO DE LA JUNTA DE GOBIERNO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE
MEXICO

1/108

Señor doctor Guillermo Soberón Acevedo
Presente.

En su sesión de hoy, 15 de diciembre 1976, la Junta de Gobierno de esta universidad, tomando en cuenta las opiniones de la comunidad universitaria y después de haber deliberado ampliamente, decidió designar a usted rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, para el periodo que comprende del 3 de enero 1977 al 2 de enero 1981, en cumplimiento con lo que establece el artículo 6o. de la Ley Orgánica.

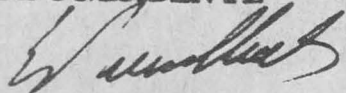
Al comunicar a usted lo anterior, como presidente en turno de la Junta, felicito a usted por esta designación y le deseo a nombre de la misma junta éxito en esta gestión, para bien de nuestra universidad.

Atentamente

POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU

Ciudad Universitaria, D.F., a 15 de diciembre 1976

EL PRESIDENTE



Emilio Rosenblueth

MEXICO, PRIMER LUGAR EN AMERICA LATINA EN TRADUCCION DE OBRAS FILOSOFICAS: ESQUIVEL

Señaló que la UNAM ha logrado recuperar ese lugar para nuestro país

El incremento de la actividad editorial en el Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, así la aparición de nuevos títulos y reediciones, fue motivo de una plática reciente de este órgano informativo con el Licenciado Javier Esquivel y los maestros Edgar Llinás Alvarez y Deborah Triol de Székely.

Como lo explicó el licenciado Esquivel, Secretario Académico del Instituto, una de las características fundamentales de las publicaciones es que son de textos de autores contemporáneos. "Se trata así de ponerse al día, pues anteriormente, lo más nuevo que se conocía en nuestro país eran obras de filósofos de la década de los veinte".

Declaró asimismo que las obras editadas por El Instituto, parecen en México unos cuatro o cinco años después de ser publicados en su idioma original, por lo que autores son prácticamente vivos. Por lo que se refiere a la traducción de las obras, el entrevistado señaló;

"México siempre encabezó el promedio de traducción de obras filosóficas en América Latina. Gracias a labor desarrollada por la UNAM, ese lugar se ha recuperado. Las traducciones son realizadas por personas del propio Instituto y otras por profesores invitados"

Como un ejemplo, citó Un ensayo de lógica deóntica y la teoría general de la acción de Georg Henrik von Wright, uno de los filósofos contemporáneos más importantes de nuestro tiempo. "La lógica deóntica

tiene aplicaciones en la ética y en la filosofía del Derecho", subraya el maestro Esquivel citando una línea del prólogo, para insistir una vez más en la necesidad del trabajo interdisciplinario.

Abundando en este último tópico, el maestro Esquivel señala que "no hay disciplina que no tenga contacto con la filosofía". Asimismo, los fundamentos filosóficos son imprescindibles para la lingüística o el

derecho. Un libro como el de Hare, El lenguaje de la moral, puede servir tanto a filósofos como a juristas y educadores; es así como el Instituto proporciona textos que no son exclusivamente para alumnos de filosofía", señala.

Más adelante, el maestro Edgar Llinás Alvarez, quien es el coordinador de las actividades editoriales, nos mostró los primeros dos números de la nueva "Colección de estudios monográficos", volúmenes de precios muy accesibles elaborados por jóvenes investigadores del Instituto, en los que se sigue la tónica de dar a conocer nuevos enfoques e ideas. Los títulos son Lógica deóntica y modelos semánticos de Alvaro Rodríguez Tirado y La explicación histórica de Jorge Graue.

Como lo señaló el maestro Llinás, otra colección importante del Instituto es la "Nueva Biblioteca Contemporánea", en la que se incluyen obras de filósofos mexicanos cuyas obras no se difundían, tal es el caso de los Elementos de filosofía moderna de J.B. Díaz de Gamarra y Dávalos o la Libria astronómica y filosófica de Carlos de Sigüenza y Góngora.

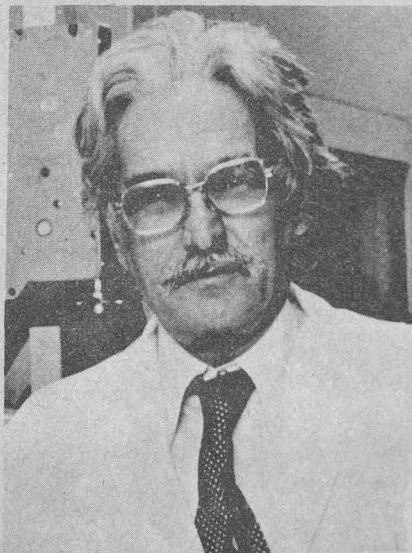
Finalmente, el Instituto publica tres veces al año la revista hispanoamericana de filosofía Crítica. En ella, como lo indica la maestra Deborah Triol de Székely, secretaria de redacción de la misma, aparecen colaboraciones de investigadores y catedráticos de México y del extranjero. El próximo año, la revista incluirá la traducción de artículos clásicos sobre filosofía. Realizada en colaboración con la Sociedad Argentina de Análisis Filosóficos, Crítica lleva ya cinco años de aparecer permanentemente y es la publicación de análisis filosóficos más importante del Continente, como lo indicó la maestra Triol de Székely,

ES NECESARIA LA UNIFICACION DE LAS DISCIPLINAS CIENTIFICAS Y HUMANISTICAS

Los conocimientos científicos y humanísticos no están reñidos:

Dr. de la Florida

"La epistemología puede definirse como la teoría del conocimiento, esto es, responde a la pregunta ¿Qué podemos conocer de lo que nos rodea? Más específicamente se pregunta qué es aquello que podemos conocer objetivamente, pues el conocimiento objetivo es el conocimiento científico. La magia, por ejemplo, no es un



Doctor Alonso de la Florida.

(Sigue en la Pág 17)

EL DOCTOR GUILLERMO SOBERON FUE ELECTO PARA UN SEGUNDO PERIODO COMO RECTOR DE LA UNAM



El Rector Guillermo Soberón, escucha la lectura que el presidente de la Junta de Gobierno, doctor Emilio Rosenblueth, hace de la decisión a que llegó ese cuerpo colegiado.

Después de más de 38 horas de deliberaciones, la Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México eligió el miércoles anterior al doctor Guillermo Soberón Acevedo, para ocupar la Rectoría por un segundo período de cuatro años.

A las 18 horas, reunidos en su domicilio los 14 miembros del máximo órgano colegiado universitario comunicaron su decisión al doctor Soberón, ante la presencia de sus familiares, colaboradores y representantes de los medios informativos.

El Rector, que comenzará su nueva gestión el próximo tres de enero, dijo al conocer la

decisión: "Ofrezco trabajar con todo mi esfuerzo para bien de la Universidad".

La Junta de Gobierno de la UNAM está integrada por el doctor Emilio Rosenblueth, Presidente en turno; licenciado Roberto Alatorre, Secretario; doctor Fernando Alba Andrade, doctor Alberto Barajas, contador público Nicolas Barrón y Paz, doctor Ramón de la Fuente, doctora Clementina Díaz y de Ovando, doctor Francisco López Cámara, doctor Miguel León Portilla, doctor José Luis Mateos Gómez, doctor Manuel Quijano, doctor Roberto L. Mantilla Molina, doctor Luis Villoro y doctor Pablo Zierold.

PARA EL AÑO 2000 MEXICO NECESITARA ENERGIA 10 VECES MAYOR QUE LA ACTUAL: JUAN LARTIGUE Deberán encontrarse nuevas fuentes de energía calorífica, afirmó

Si se desea que los 140 millones de habitantes que habrá en México el año 2,000, tengan un consumo promedio de energía total y de electricidad equivalente al actual de los países industrializados, deberá haber una generación de energía total y de electricidad 10 veces mayor que en 1975.

Señaló lo anterior el maestro Juan Lartigue, jefe del Departamento de Ciencias Nucleares de la Facultad de Química, durante una entrevista en la que habló sobre la sustitución energética de los hidrocarburos.

El maestro Lartigue agregó que con 60 millones de habitantes que hubo en 1975,

México tuvo un consumo promedio de energía total y de electricidad, por habitantes, igual a la mitad del promedio mundial. En ese mismo año los hidrocarburos proporcionaron el 87 por ciento de la energía total y el 50 por ciento de la electricidad.

(Sigue en la Pág. 17)

EL RECTOR GUILLERMO SOBERON RINDIO UN INFORME DE SUS CUATRO AÑOS AL FRENTE DE LA UNAM

Ante Directores de facultades, escuelas, institutos, centros y dependencias administrativas

El Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor Guillermo Soberón, rindió el miércoles anterior a la comunidad universitaria un informe completo de las actividades realizadas durante su gestión de cuatro años al frente de la Institución.

En el salón de sesiones del Consejo Universitario, y ante los directores de Facultades, Escuelas, Institutos, centros y dependencias administrativas, el Rector leyó su informe de noventa cuartillas, en el que destacan, entre otros puntos, los siguientes:

- Tenemos con nosotros la quinta parte de los estudiantes que cursan bachillerato, una cuarta parte de los que estudian licenciatura y cerca de las tres cuartas partes de los que realizan estudios de posgrado. Por lo que respecta a la investigación, trabaja en nuestra institución el veinte por ciento de las personas que en el país se dedican a esta tarea. Así, la UNAM tiene una participación significativa en la formación de profesionales de alto nivel y en el fortalecimiento de los sistemas nacionales educativo de ciencia y tecnología.

- Para adoptar una política de admisión, se tomó como punto de partida, la capacidad instalada de nuestros sistemas en el nivel de bachillerato, que permite recibir a 15 mil estudiantes de primer ingreso en la Escuela Nacional Preparatoria y 25 mil en el Colegio de Ciencias y Humanidades. El primer ingreso a licenciatura se ha fijado en 40 mil alumnos. Dicha política implica el crecimiento de la población de la UNAM hasta alcanzar una etapa de estabilización en la cual la Universidad contará con una población total estimada en 310 mil estudiantes en los niveles de bachillerato, profesional y de posgrado.

- La creación de las ENEPS ha permitido: regular el crecimiento de la población escolar en la UNAM distribuyendo la población de estudios profesionales en el área metropolitana; restablecer una mejor proporción entre los recursos educativos y el número de estudiantes en el nivel de licenciatura, y descongestionar Ciudad Universitaria, lo cual, aunado a una sustancial ampliación de la capacidad de las labores de investigación en este lugar, deja margen para un importante incremento de los estudiantes de posgrado.

- El esfuerzo en que se ha empeñado la comunidad universitaria para dar cumplimiento al acuerdo del H. Consejo Universitario, de poner en fase el calendario escolar de la UNAM con el del Sistema Educativo Nacional, culminará a partir de septiembre de 1977. Los dos ciclos semestrales que integran cada año escolar seguirán teniendo en lo sucesivo el número de semanas requerido para

el cumplimiento de los programas y podrá darse un mejor desahogo a los periodos intersemestrales.

- Es revelador el hecho de que en las 15 sesiones del Consejo Universitario celebradas de enero de 1973 a diciembre de 1976 hayan sido aprobadas 49 modificaciones a los planes de estudio al nivel de licenciatura, 14 a nivel de maestría, 4 al nivel del doctorado y 8 especializaciones y que, además, 23, 27, 11 y 12 casos de los niveles indicados representaron creaciones de nuevos planes de estudio.

SOLUCION DE PROBLEMAS NACIONALES

- Una característica de los programas de investigación en la Universidad es que un número importante de ellos se aboca a la solución de problemas nacionales. La realización de investigación básica y aplicada es indispensable dentro de una universidad que tiene la responsabilidad de solucionar problemas y de formar investigadores. Nuestra Casa de Estudios, en coordinación con los esfuerzos de otras universidades, multiplica sus centros de investigación en todos los puntos cardinales y realiza investigación en muchas de las entidades federativas.

- El presupuesto destinado a la difusión de la cultura, se triplicó en el curso de la actual administración, alcanzando en 1976 un total de ciento doce millones de pesos. A esta erogación es necesario agregar que se invirtieron en inmuebles y equipo cincuenta y dos millones de pesos más... La sala de Conciertos Netzahualcōyotl, construida de acuerdo con las más avanzadas técnicas en acústica como parte de la primera etapa del proyecto para la construcción de un gran centro cultural al sur de la Ciudad Universitaria, habrá de generar un volumen de ingresos suficientes para costear las actividades que la Universidad organice en ella.

- En los programas multidisciplinarios de servicio social participaron 3,346 pasantes de las diferentes carreras de la UNAM; 3,033 estudiantes en práctica social y de 141 pasantes de escuelas incorporadas y otras instituciones educativas. Con ellos se formaron 356 brigadas de servicio social integral y 157 brigadas de apoyo, cuya acción abarcó 1,745 comunidades rurales y grupos urbanos, extendiéndose en una forma u otra a una población aproximada de tres millones de habitantes.

- El 16 de diciembre de 1975, se aprobó el presupuesto para 1976 por \$ 3,779,116,805.00, mayor en 38.2 por ciento al del año precedente. El que corresponderá a 1977 quedó definido en un monto de \$ 5,834,500,606.00, que representa



Al finalizar la lectura de su informe, el Rector Soberón es ovacionado por sus colaboradores y los asistentes a la sala de sesiones del Consejo Universitario.

un incremento del 54 por ciento con relación al del año anterior.

629 DENUNCIAS

• En la Universidad ocurren delitos del orden común que, en ocasiones, se ha intentado encubrir bajo el rubro de conflictos universitarios. De todos los casos que se tuvo conocimiento, sin ninguna excepción, se hicieron las denuncias y acusaciones correspondientes de acuerdo con la legislación nacional. En total fueron 629 denun-

cias en los cuatro años. Nunca se calificaron los hechos, pues la Universidad no puede sustituir al Ministerio Público; nos limitamos a describirlos y asentar absolutamente todos los datos que fueron del conocimiento de la institución. Precisamente la situación de violencia imperante en la Universidad determinó que, el 9 de agosto de 1973, se solicitara, la entrada de la fuerza pública en Ciudad Universitaria a fin de capturar a delincuentes que habrían sido señalados por amplios sectores de la comunidad universitaria.

(Sigue en la Pág. 6)

- Las necesidades que genera el incremento de estudiantes, tanto en el nivel de bachillerato como en el superior; las provocadas por la evolución natural de las labores de investigación y las que se derivan del creciente trabajo universitario para difundir la cultura en todas sus formas, nos llevaron a definir un programa de construcciones, ampliaciones y adaptaciones que ha permitido hacer crecer la infraestructura universitaria de instalaciones. Así, en diciembre de 1972 era de 486,534 metros cuadrados, y en diciembre de 1976, llegó a 858,597 metros cuadrados. El incremento correspondiente al 76 por ciento.

- En forma directa, la Universidad suscribió convenios con las siguientes universidades extranjeras: Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Central de Venezuela, Belgrano de Argetina, de Bucarest, del Suroeste del Estado de Texas, de Colorado y Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. Además, en el ámbito nacional, lo hizo con 18 universidades y 22 instituciones clínicas.

- El encauzamiento de los conflictos laborales y su solución oportuna mediante el diálogo y la atención expedita permitieron superar los problemas de fondo y dar paso a la normalización de las relaciones laborales, para lo cual fue necesario hacer frente a continuas acusaciones de trabajadores sobre supuestas violencias al Convenio "exigencias" de despidos de funcionarios; amenazas de paros; oposición a modificaciones administrativas y en varias ocasiones suspensiones ilegales de actividades en diversas dependencias. En no pocas ocasiones, la UNAM se vió obligada a sancionar a los infractores y a rescindir la relación laboral de quienes provocaron actos fuera de la legalidad. En todos los casos en que los trabajadores suspendieron ilegalmente sus actividades dejaron de percibir las remuneraciones correspondientes y se estableció como norma invariable la aplicación estricta del Derecho ante cualquier situación de hecho.

RELACIONES LABORALES

- En los últimos años, las universidades han vivido situaciones conflictivas que las han afectado, y entre las causas fundamentales de estas situaciones, se encuentran problemas de tipo laboral, mismos que deben ser encuadrados jurídicamente, porque si no, llevarán indefectiblemente al desquiciamiento de la educación superior de México, y con ello la pérdida de la única oportunidad de lograr la independencia cultural, científica y tecnológica de nuestro país. Así, en mi carácter de representante legal de la Universidad y con base en los artículos 9 de la Ley Orgánica y 30 del Estatuto General, el 24 de agosto de 1976, presenté al Presidente de la República un proyecto de adición al artículo 123 constitucional con un apartado C para regir las relaciones laborales de las universidades e institutos de enseñanza superior con carácter público y autónomo.

- Ante los conflictos universitarios nuestra postura ha sido inequívoca: hacer frente a los problemas con el propósito de encontrar soluciones universitarias. No ha habido concesiones ante la violencia ni contra la ley. En todo momento hemos sostenido que la solución de un problema entraña la necesidad de determinar sus causas, implicaciones y consecuencias directas; la obligación de informar ampliamente a la comunidad; la aplicación de la legislación universitaria y nacional; la exigencia de garantizar a los universitarios posibilidades reales de trabajo; la responsabilidad nacional de formar profesionales socialmente útiles; entraña en fin, la justa correspondencia al esfuerzo de un pueblo que espera de sus universitarios más trabajo, más seriedad y mayor capacidad profesional.

- Las metas alcanzadas, dentro de los objetivos de superación académica y proyección social, nos permiten, de una parte, demostrar que la vida universitaria autónoma es posible, y de otra, decir al país que utilizamos de manera racional y fructífera los recursos de que nos ha provisto. La sociedad tiene justificadas esperanzas en una institución en la que deposita la impar responsabilidad de forjar mexicanos altamente capacitados para trabajar por el progreso de todos.

LA DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM, INVITA A LA CONFERENCIA QUE SUSTENTARA EL PROFESOR C. TRUESDELL, BAJO EL TITULO:

**"CONCEPTS AND LOGIC OF CLASSICAL
CONTINUUM THERMODYNAMICS"**

**EN EL AUDITORIO DE LA DIVISION, EL JUEVES 13 DE ENERO A
LAS 18:00 Hrs.**

HABRA TRADUCCION SIMULTANEA.

EL NOMBRE DEL INVESTIGADOR MUSICAL AUGUSTO NOVARO PARA LA BIBLIOTECA Y DISCOTECA DE RADIO UNIVERSIDAD

Fue inaugurada ayer por el licenciado Diego Valadés



En representación del doctor Guillermo Soberón, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, el licenciado Diego Valadés, Director General de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios inauguró ayer al mediodía la biblioteca y discoteca "Augusto Novaro" sita en el edificio de Radio Universidad.

"Nos sentimos muy orgullosos, dijo el licenciado Valadés, de que el nombre del maestro Novaro forme parte de las nuevas instalaciones de la Universidad. Es muy satisfactorio poder honrar la memoria de ese gran maestro dándole su nombre a esta biblioteca y discoteca, que constituyen nuevos elementos de impulso de los valores culturales en nuestro país".

En el acto, acompañaron al Director General de Difusión Cultural la señorita Rosa María y Tito Novaro, hijos del desaparecido investigador musical, así como el maestro Manuel Torres Torrija, y los licenciados Jorge Velasco y Fernando Curiel,

Subdirector de DC y Director de Radio Universidad, respectivamente.

Durante la plática que sostuvo el licenciado Diego Valadés con los señores Novaro, se señaló la posibilidad de reeditar **Sistema natural de la música**, obra del maestro Augusto Novaro y en la cual desarrolla la teoría que le dio fama.

Augusto Novaro fue un gran investigador musical, creador de un sistema al que denominó natural y que consiste en la aplicación de la ciencia aplicada a la música.

Logró crear aparatos únicos en el mundo que, por su perfecta factura lo hicieron pasar a la posteridad; construyó 2 pianos, 53 violines "Novaro", 12 violas y 2 guitarras.

"Si de algo sirve mi obra, es para México la gloria", recordó Tito Novaro, quien agradeció emocionado que la Universidad honre la memoria de su padre. Manifestó su deseo de que la obra de su progenitor sea conocida, ya que constituyó un

campo muy vasto, para que tanto músicos como investigadores mexicanos marquen la pauta en la investigación musicológica mundial.

La biblioteca y discoteca "Novaro", dependientes de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, está bajo la dirección de la señorita Elena Lizalde y cuenta con seis cabinas, cada una con dos audífonos; la biblioteca posee ediciones musicales, biografías de músicos famosos, partituras y diverso material relacionado con la música.

La librería se encarga de la distribución y venta al público de publicaciones editadas por la Universidad y el Fondo de Cultura, así como de la distribución de la serie "Voz viva de México". Tienen igualmente a su disposición una sala para conciertos de cámara, en la que se ofrecerán conferencias sobre la vida de los clásicos como y una o dos veces por semana se ofrecerán recitales de música.

EL JAZZ ES UNA EXPRESION CON LA PROFUNDIDAD DE LA MUSICA CLASICA: JUAN JOSE CALATAYUD

“Hay que darle a los conciertos un aspecto didáctico”

“El jazz, aunque tiene una muy buena aceptación por parte del público y no obstante ser originalmente una música creada por los esclavos negros, ha constituido una forma de expresión musical en algunas ocasiones hasta elitista”, afirmó Juan José Calatayud, uno de los principales intérpretes de jazz en México.

Juan José Calatayud, concertista egresado del Conservatorio Nacional de Música, nacido en Córdoba, Veracruz, tiene la maestría en piano y otras ramas musicales; desde 1965 en que se presentó en el auditorio de la Facultad de Medicina, ha ofrecido constantes audiciones al público universitario, tanto de jazz como de música clásica:

— Usted ha dado muchos recitales en la Universidad desde hace varios años. ¿Cuál es su opinión del público estudiantil?

— Bueno, en general es un público joven y lo considero el auditorio que mejor asimila nuestra labor.

— ¿A qué cree que se deba esto?

— Pienso que al joven le gusta particularmente la música que pertenece a un movimiento que se hizo mundial: el rock, que es una derivación del jazz, como lo es el soul.

— Pero el jazz, a pesar de que es de origen popular, casi siempre es escuchado por gente de cierto nivel. . .

— El jazz tiene una aceptación muy buena. Cuando menos, a lo largo de mi carrera hemos sentido que gusta a

mucha gente. No es tanto el nivel cultural sino que no tenemos la suficiente tradición artística para tener gusto por cualquier cosa de calidad que nos ofrezcan.

— Pero salvo algunos recintos de enseñanza superior, son contados los lugares donde se dan audiciones de jazz. ¿A qué se debe esto?

— “Desgraciadamente, como ocurre con la música clásica, el jazz necesita de una difusión muy especial para que a nivel nacional haya gusto y entusiasmo por oírlo. En México existe un problema muy serio de educación musical; es muy bajo el nivel en nuestro país y nunca ha podido ser superado. Estamos muy atrasados respecto a otros países”.

En seguida explica que en Alemania, por ejemplo, los partidos de fútbol soccer se efectúan los días sábados, porque los domingos “en todos lados hay conciertos de música clásica”.

— He observado que el público mexicano tiene una enorme facilidad para adoptar los ritmos estadounidenses, y siendo el jazz una música inventada por la población negra de Norteamérica, no comprendo por qué no ha sido asimilada a nivel popular.

— “en gran parte se debe a lo mismo: el jazz es una expresión que tiene más profundidad, como la música clásica. Los otros ritmos no requieren una determinada concentración. Sin embargo, me he dado cuenta

que el gusto por el jazz ha aumentado. Claro, también ha aumentado la población. No sé si es una buena perspectiva o definitivamente haya que esperar que sea renovada la enseñanza musical en general”.

— Si tomamos en cuenta este aumento en el gusto público y la proliferación de varios grupos de jazz ¿Considera que su contribución al movimiento jazzístico de México ha sido buena?

— “Como una pequeña parte, creo que sí”.

Luego advierte que no sólo toca jazz, sino que ha interpretado música clásica. Recientemente participó en agosto pasado como solista de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, con el maestro Héctor Quintanar a la batuta.

— Volviendo otra vez al tema del gusto por este tipo de música ¿qué considera usted que se debería hacer para incrementar el entusiasmo público al jazz?

— “Sobre todo, pienso que hay que darle a los conciertos un aspecto didáctico, es decir, dar explicaciones sobre el tipo de música que es, su origen, su desarrollo y evolución. Pienso que ese sería un buen comienzo”.

Juan José Calatayud no sólo es intérprete, sino también compositor. Además de ser autor de diversos temas para improvisar, el Taller Coreográfico de la UNAM tiene en su repertorio dos ballets: “Jazzotomía” y “Misa en soul mayor”.

EL URBANISMO ES UNA DISCIPLINA CIENTIFICA PARA ORGANIZAR EL ESPACIO EN LAS CIUDADES

Este proceso incide en su dinámica de cambio: Xavier Cortés

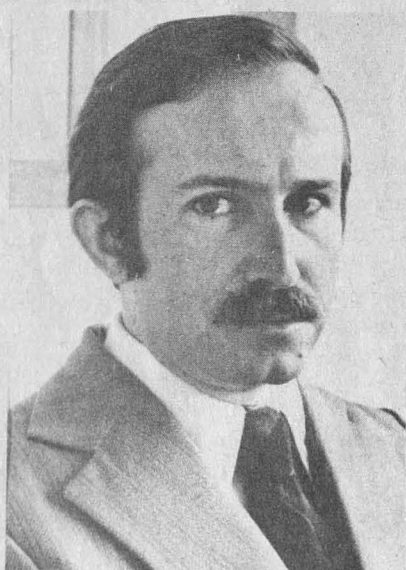
"Podemos definir el urbanismo como una disciplina científica que pretende orientar en forma racional la organización del espacio en las ciudades, tomando en cuenta los procesos sociales que inciden en su dinámica de cambio"

Lo anterior fue expresado por el arquitecto Xavier Cortés Rocha en el transcurso de la entrevista que concedió a este órgano informativo.

Egresado de la Escuela Nacional de Arquitectura de la UNAM el arquitecto Cortés Rocha, ha realizado estudios de urbanismo y geografía urbana en el Instituto de Urbanismo de la Universidad de París. Asimismo, realizó la especialidad en esa materia en la propia ENA y desde 1974 es coordinador de la misma en la División de Estudios Superiores.

Continuó diciendo que el urbanismo se preocupa de problemas de tipo económico, ecológico, técnico y político-administrativo, y que por otra parte existe una gran demanda de especialistas, debido a que muchos pueblos se han convertido en ciudades, y éstas, a su vez, crecen cada día.

"Hay una polémica, nos dice el entrevistado, en torno a cuál debe ser la talla óptima de una ciudad. Esto es, sin embargo,



Arquitecto Xavier Cortés Rocha.

relativo, puesto que resulta difícil encontrar el punto de equilibrio entre las molestias que causa una gran ciudad y los beneficios que aporta vivir en ella".

"Por ejemplo, para nosotros es una molestia pasar gran parte de nuestro tiempo en un automóvil o un autobús, pero al mismo tiempo deseamos vivir en una ciudad donde existan opciones: abrir el periódico y encontrar una cartelera completa de espectáculos; tener amplias posibilidades de educación, de empleo, de comercio".

Al interrogarlo sobre los pro-

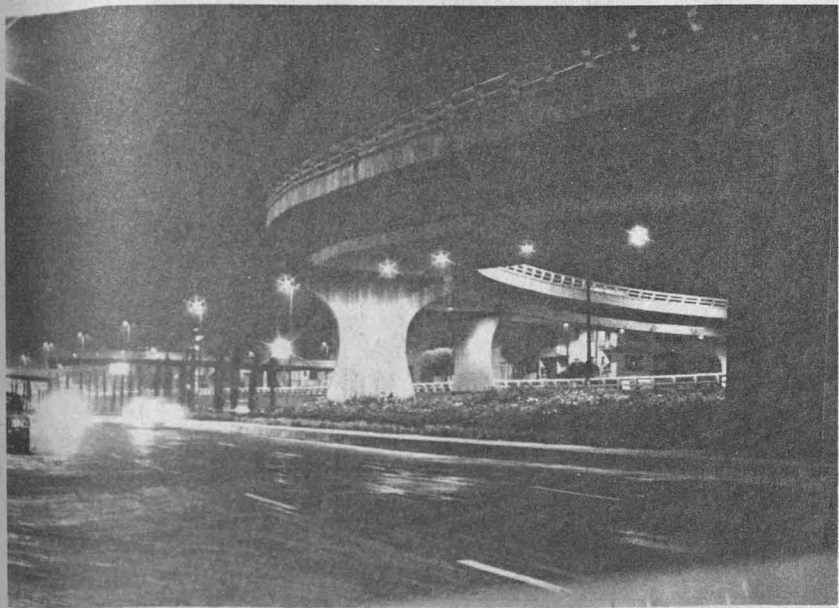
blemas más graves a los que en la actualidad se enfrenta la Ciudad de México a los que deberá resolver en el futuro, el especialista en urbanismo señala:

"Uno de los grandes problemas es el transporte, ya que por una parte es necesario hacer grandes inversiones para implementar sistemas de transporte masivo como el ferrocarril subterráneo, y por la otra nuestros recursos son escasos. Además, se tiene un criterio equivocado de subsidio, lo que nos hace vivir en cierto modo en una situación de irrealidad, que es muy perjudicial para la economía urbana".

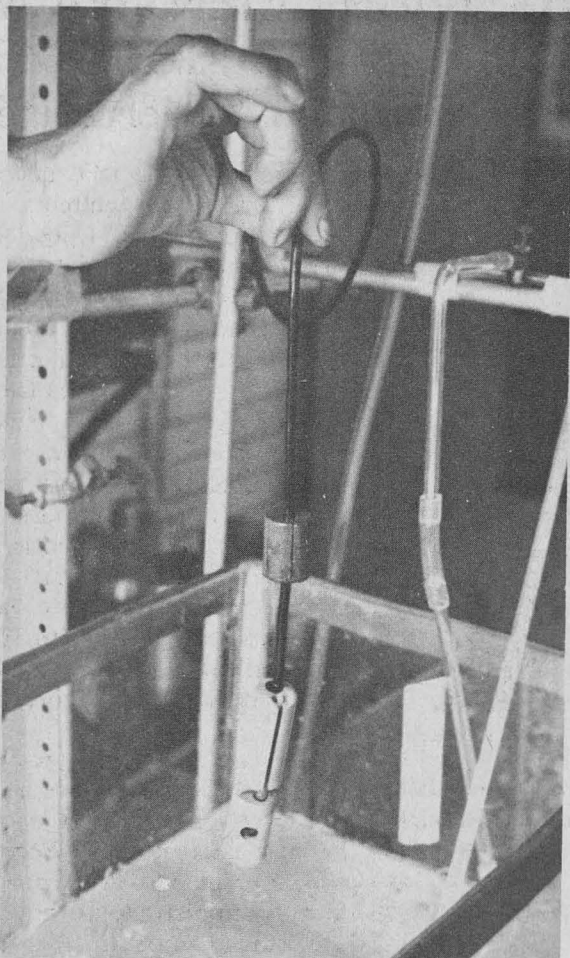
"Hay que mencionar también un problema que comenzará a sentirse en el futuro: la obtención de agua potable. Poco a poco se han ido agotando las fuentes suministradoras cercanas a la ciudad, por lo que será necesario traerla de fuentes lejanas. Esto implica no solamente el costo de los acueductos que será necesario construir, sino la energía eléctrica que será menester para impulsarla, pues tendrá que rebasar las sierras que rodean el Valle de México".

"Otro problema, añade el arquitecto Cortés, es el ecológico: el crecimiento de las ciudades pone en peligro las zonas de recarga acuífera por donde se filtra el agua al subsuelo; por otra parte han ido disminuyendo los bosques que rodeaban a la Ciudad de México, y los niveles de contaminación del aire van aumentando".

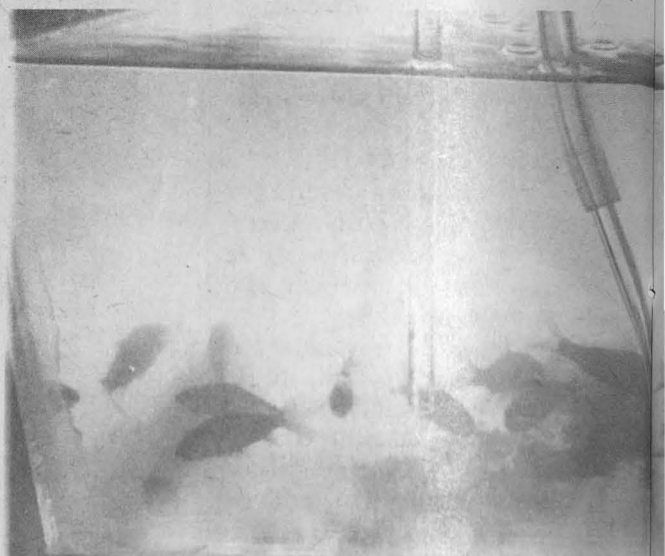
"Todos los problemas anotados anteriormente, aclara el especialista en urbanismo, pueden ser combatidos, aún cuando las soluciones técnicas deban ser pagadas por los propios habitantes de la ciudad; no hay que pretender que el subsidio corra por cuenta de todos los habitantes de la



(Sigue en la Pág. 16)



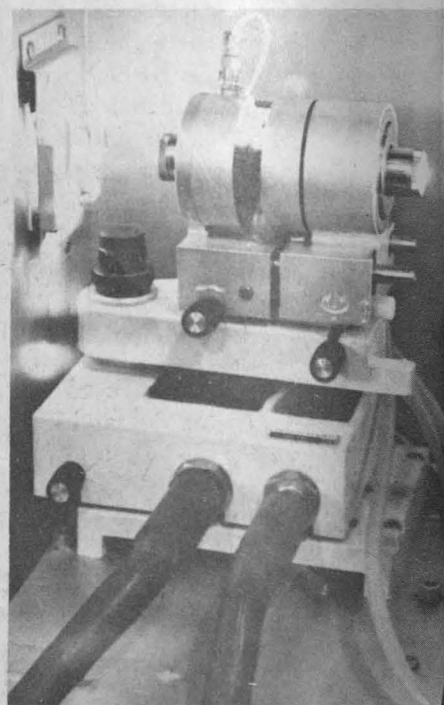
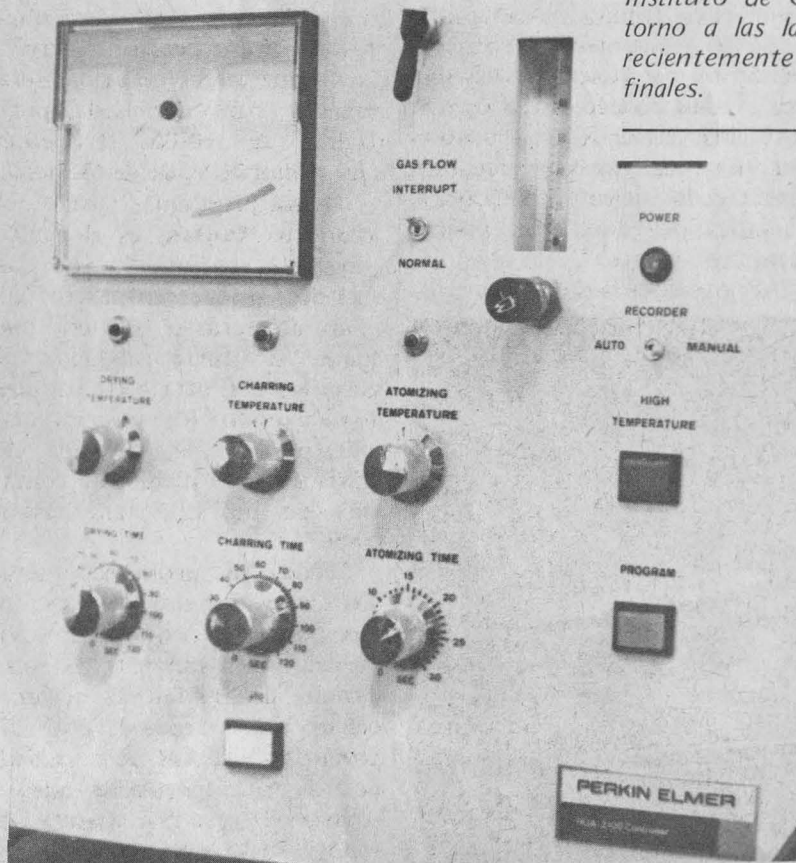
QUIMICOS, BIOLOGOS Y FÍSICOS DE GEOHIDROLOGIA LOS ESTUDIAN Las más dañinas son causadas por



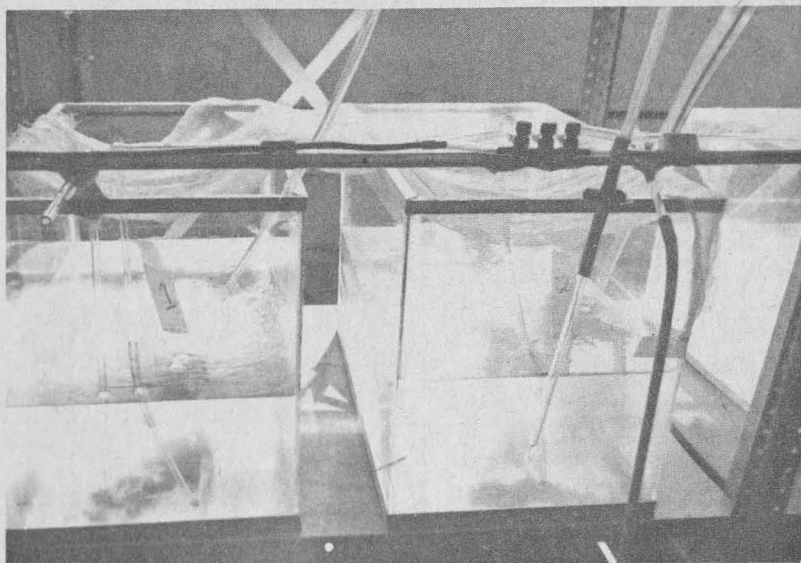
Fuera de algunas zonas determinadas, precisas, las costas del Golfo de México no tienen una alta contaminación. La causa más dañina no es la contaminación, sino la explotación irracional de nuestros recursos marinos.

Así lo declaró el Maestro en Ciencias Armando Ballesteros, del Departamento de Geohidrología y contaminación del Instituto de Geofísica de la UNAM, durante una conferencia sobre el tema a las labores que la dependencia a su cargo realiza recientemente y que están en proceso de obtener los resultados finales.

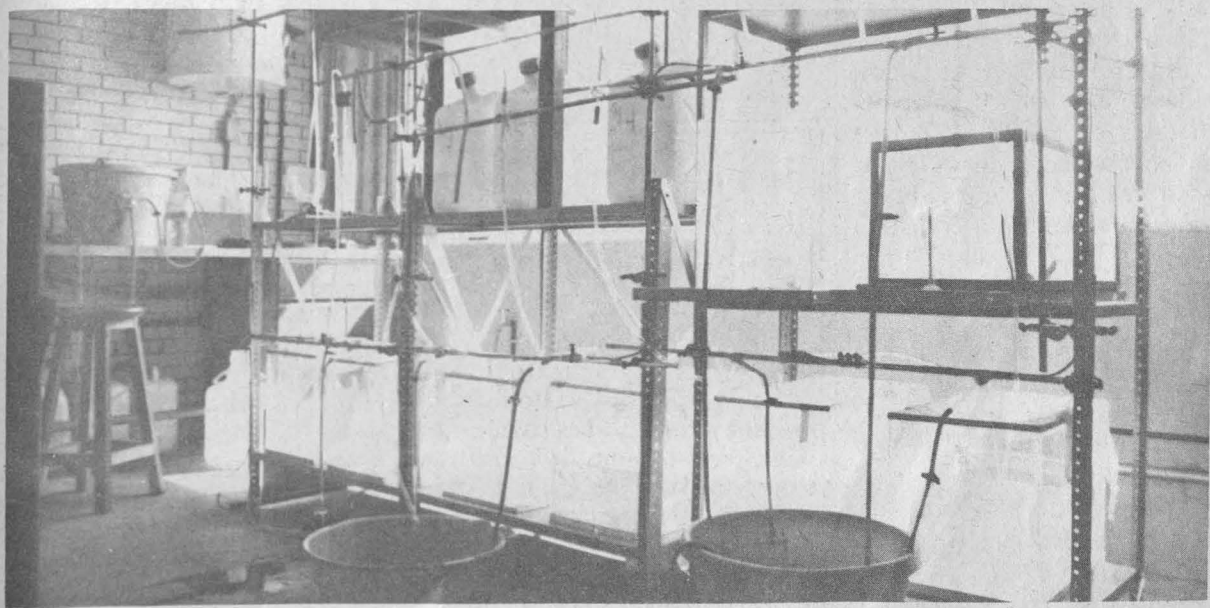
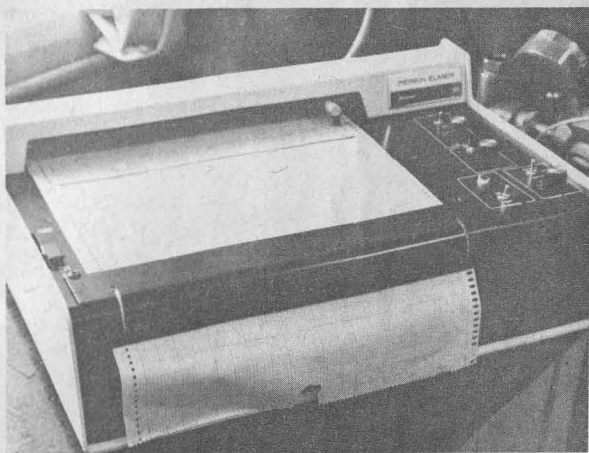
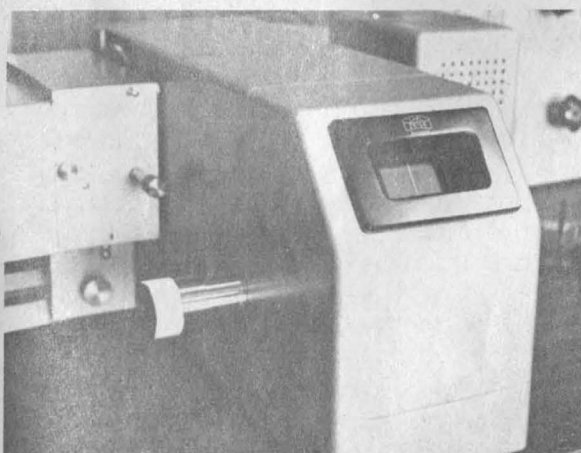
(Sigue en la página 11)



ECOS DE LA UNAM ESTUDIAN EN EL LABORATORIO
ECTOS DE LA CONTAMINACION EN ESPECIES MARINAS
etales residuales y detergente, afirma el maestro Armando Baez.



ss del
on que
eación
e del
es del
ta en
lizado
stados
n. 12)



En dicha entrevista, el maestro Baez se refirió a un estudio que su equipo, integrado por químicos, biólogos y físicos, han realizado sobre la contaminación y sus efectos en algunas especies marinas.

"Una de las preocupaciones que tenemos, dijo, es el efecto de metales residuales que contienen los desechos industriales arrojados al mar, entre ellos el mercurio, cadmio, plomo, cromo, etcétera. El más peligroso, desde el punto de vista de su toxicidad, es el mercurio, ya que a su vez puede ser consumido por el hombre al ingerir pescado.

El investigador universitario indicó que a pesar de los estudios realizados hasta ahora, nacional e internacionalmente, no se sabe cuáles son los efectos concretos que acarrearán en los animales acuáticos dichos metales, ni los que su combinación con otros contaminantes más, como puede ser el Sulfonato Atil Benzeno (ABS), o sea, el producto básico en la producción de detergentes.

"Casi todos los cuerpos de agua están contaminados con este producto, expresó, que por no ser degradable, tiene una mayor permanencia. Es por eso que a nivel de laboratorio, estamos estudiando en vivo los efectos de una contaminación combinada, o sea, metales residuales y el detergente".

Según explicó el científico, este estudio también se hace para determinar la acumulación de metales en los peces, determinar el promedio de vida de éstos en ese medio contaminado y estudiar el "órgano crítico", es decir, "los órganos que selectivamente absorben los metales", así como la LD50, la dosis media de sobrevivencia.

Con los resultados de estos estudios, dijo el maestro Baez, se podrán extrapolar a los productos de agua natural y se podrá determinar el grado de efectación de los contaminantes.

Los estudios directos que se han hecho sobre este asunto son en base a datos obtenidos por

análisis de agua del Río Coatzacoalcos, que al decir del investigador, "es uno de los puntos principales de contaminación en el Golfo", y luego se hizo extensivo a toda esta parte del mar costero.

Fue cuando señaló que comparativamente las costas mexicanas no están tan contaminadas como las de los Estados Unidos. Respecto a las zonas precisas con mayor contaminación en el Golfo, citó a Coatzacoalcos, la salida del Pánuco en Tampico, el Puerto de Veracruz (por las aguas negras) y algunas otras zonas.

"Esto se debe a que tenemos una industria portuaria menor que la de los Estados Unidos o cualquier país de Europa. Afortunadamente, creemos que estas fuentes de influencia contaminante no llegarán al grado que puede tener, por ejemplo, el Mississipi.

Luego señaló que en los países altamente industrializados se registra una mayor contaminación, derivada de su desarrollo, y que a pesar de los controles rígidos que se establecen día con día para detenerla, ésta avanza "como crece la población y la industrialización".

El panorama que presentó es que "nosotros estamos ante un gran reto: la producción, la industrialización y la creación de fuentes de trabajo y esto, necesariamente, nos llevará a una mayor contaminación", dijo.

"¿Que cuál sería la solución?

Bueno, una de las soluciones que se han propuesto al abordarse el tema es la construcción de desagües dobles: uno para la captación de las aguas blancas y otro para las negras. Claro, esto se propone sólo para las ciudades nuevas o en construcción".

Otro estudio.

Luego se refirió a otro estudio que se realiza en su dependencia, sobre la relación hidrológica en Chiapas:

"Como consecuencia de los temblores ocurridos a principios del año en Chiapa de Corzo, se ha modificado el régimen hidrológico de la zona de influencia de la Presa La Angostura.

"Manantiales que antes del temblor eran húmedos, ahora tienen una afluencia constante todo el año; los que tenían poco cauce, lo han aumentado, y los termales han modificado su composición y en algunos casos variado su temperatura.

Según los estudios geoquímicos realizados se ha encontrado que "efectivamente, la presa los está realimentando; esto es lógico, pues la gran cantidad de agua acumulada y la presión que tiene, más los temblores ocurridos, ha hecho que el régimen hidrológico haya variado".

Como ejemplo, dijo para terminar que el manantial del Carmen, de aguas termales, tiene una temperatura menor de 2 o 3 grados a partir del período de temblores; el manantial América Libre aumentó su volumen en dos o 3 litros por segundo.

DIECISEIS TITULOS FUERON PUBLICADOS POR LA UNIVERSIDAD EN EL MES DE NOVIEMBRE

Amplia difusión a los trabajos de investigación

Dieciséis ediciones, entre las que se cuentan textos, cuadernos y revistas, fueron publicadas durante el mes pasado por la Dirección General de Publicaciones de la UNAM, tanto en la Imprenta Universitaria como en otras imprentas.

Destacan por su interés las publicaciones de la Unión de Universidades de América Latina

(UDUAL), la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos y el Instituto de Investigaciones Jurídicas: Censo Universitario latinoamericano (1972-1973); Interpretación de la legislación de la Universidad Nacional Autónoma de México; y, Legal Protection of the

(Sigue en la Pág. 16)

EL MAESTRO LOPEZ AUSTIN HACE UN ANALISIS DE LA MEDICINA EN LAS SOCIEDADES MESOAMERICANAS

"La medicina académica tiene un valor incalculable: ser científica. Pero tiene también, en nuestro medio, grandes vicios: responde en gran parte a intereses de carácter individual; presupone, como las medicinas paralelas, fraudes y charlatanería; puede caer en falta de seriedad profesional o búsqueda de lucro desorbitado; se orienta por necesidades que no son las de la comunidad y permite la penetración de intereses y directrices imperialistas".

Así lo señaló el maestro Alfredo López Austin, miembro del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, durante una entrevista en la que analizó la finalidad de sus estudios sobre la medicina mesoamericana.

Dichos estudios, y los que en forma más general ha realizado acerca de la cultura náhuatl, los ha llevado a cabo desde hace varios años. Algunos de sus libros son *Hombre-dios. Religión y política en el mundo náhuatl*, *Augurios y abusos* y *Juegos rituales aztecas*, todos ellos publicados por la UNAM.

¿Cuál fue el desarrollo que alcanzó la medicina náhuatl en el pasado?

"Las sociedades mesoamericanas pueden caracterizarse como poseedoras de una tecnología muy limitada. Como todas las sociedades de este tipo requirieron para desarrollarse del perfeccionamiento de los sistemas de coordinación del trabajo de la comunidad. La medicina es en gran parte una tecnología, y fue coherente con la cultura dentro de la cual nació. Tuvo el gran valor de la originalidad, pero se vio siempre limitada por el grado de desarrollo tecnológico general. Por su originalidad, por haberse desarrollado en marcos ecológicos distintos a los de la medicina europea, que por tradición nos corresponde, ofrece aún hoy en día la posibilidad de descubrir en ella recursos terapéuticos no aprovechados".



Maestro Alfredo López Austin

¿Considera conveniente que se volviera al pasado para aprovechar estos medios?

"Es imposible volver al pasado. Es conveniente investigar qué recursos de los utilizados en la antigüedad tienen actualmente valor. La investigación tiene que ser hecha con nuestros recursos, que son los recursos científicos, para reutilizar lo que sea reutilizable".

¿Sus estudios están encaminados a que la medicina náhuatl, primordialmente herbaria, sea empleada en la actualidad y poder resolver en parte los problemas que se le presentan a la medicina académica, como son los altos precios de los medicamentos?

"Poco influye el bajo precio de las materias primas para determinar los costos de los medicamentos de patentes. Es el sistema el que establece esos precios. Mis estudios se limitan a la parte histórica; es una pequeña parte de un proceso que debe estar a cargo de los especialistas de otras muchas disciplinas".

Enseguida explicó que esa tarea, en parte, se realiza en organismos como el Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales, en donde se investiga interdisciplinariamente las características de algunos

productos nativos y sus beneficios, sin fines de lucro.

"Muchos de los productos de la medicina tradicional son efectivos y representan, como todo medicamento, un riesgo en su uso. La administración libre de ellos puede ser dañina, por lo que sería más conveniente que la utilización estuviera precedida por la investigación científica", agregó.

Al reiterársele la pregunta sobre si sería posible que dicha investigación científica permitiera coadyuvar a paliar en parte los problemas que representa la medicina científica actual, el maestro López Austin señaló que "todos sus males deben ser atacados; pero no sería ninguna solución abandonar o tratar de sustituir por otra a la medicina académica".

Actualmente la medicina homeopática tiene un gran impulso. ¿No considera usted que si se le diera este mismo impulso a la medicina herbolaria, permitiría que las clases más necesitadas —las que no tienen los recursos suficientes para acudir con un especialista—, podrían utilizar estos remedios tradicionales?

"De hecho lo hacen; pero no se debe suplir la medicina académica con ninguna medicina tradicional. Hay que pensar que a esas masas a las que no llega la medicina científica se debe en buena parte su existencia. A su trabajo se debe la existencia de universidades, de investigación. No es justo que, si gracias al trabajo del pueblo existe la medicina académica, ésta se reserve a determinados sectores y se proporcione otro tipo de medicina a la clase mayoritaria. La ciencia no es una suma de esfuerzos individuales de los científicos; un producto social que debe beneficiar a la sociedad entera. Independientemente de la efectividad que en algunos casos puedan tener las medicinas

(Sigue en la Pág. 16)

FERNANDO CESARMAN ANALIZA LOS EFECTOS POSITIVOS Y NEGATIVOS DE LA TECNOLOGIA

En un ensayo en la Revista *Naturaleza* editada por la Dirección General de Difusión Cultural

"La tecnología, que debería tener como finalidad contribuir a realizar un agradable nicho ecológico para el hombre, se ha convertido en un arma de poder para unos cuantos y en una fuente de destrucción del ambiente".

"En lugar de mejorar las condiciones naturales, el hombre ha utilizado la tecnología como arma de poder, como método para obtener riquezas y, a través de la acumulación, obtener su supremacía sobre otros".

Así lo afirma el doctor Fernando Cesarman, catedrático de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Psicología de la UNAM, en un artículo titulado "Ecocidio" y publicado recientemente por la Dirección General de Difusión Cultural en su revista de divulgación científica *Naturaleza*.

En dicho ensayo, el doctor Cesarman define el ecocidio como "toda conducta del ser humano que destruye las condiciones naturales necesarias para su supervivencia" y establece como premisas fundamentales en esta conducta humana, el desarrollo de la tecnología y la explosión demográfica, las que "han puesto de manifiesto nuestro instinto por destruir el medio ambiente".

Explica que durante muchos milenios, "los hombres nos hemos sentido como si los elementos del medio fueran interminables y eternamente gratificantes a nuestras necesidades. Pero mientras que nuestra actitud de dominación y explotación de la Tierra ha cambiado junto con nuestros avances y descubrimientos, hemos continuado con el mismo sentimiento del hombre primitivo hacia el ambiente".

Luego de explicar esta conducta ecocida primitiva, el profesor universitario señala que ésta a llegado a tal grado hasta

el presente que podría considerarse en resumen:

"El brutal aumento de población: el bárbaro aumento de consumo —círculo vicioso de la estructura de los grupos de consumo que incrementa éste al máximo para poder producir más aún—; el enorme desperdicio que se produce tanto en el proceso de fabricación como en el consumo mismo al deshacerse de objetos no necesarios y con frecuencia no reciclables, como los plásticos; la urgencia de utilizar fertilizantes, plaguicidas y herbicidas para lograr mejores cosechas".

Todo esto, dice, ha contribuido a crear un gran desequilibrio en el medio ecológico y ha manifestado con toda evidencia la conducta humana ecocida.

Al referirse a la tecnología, asevera además que "en la batalla por el poder mediante la tecnología, no se pensó que también se agredía al medio, que los desperdicios de las fábricas contaminaban el agua, que la vida de lagos, ríos y océanos se envenenaba y que especies enteras de animales desaparecían.

"El mismo aire, que parecía infinito como el universo mismo, se vuelve de pronto inadecuado para la vida del hombre. Los desperdicios y muchos productos industriales, además de ser tóxicos no son siempre asimilables por la naturaleza o transformables en sustancias útiles, y aunque en algún momento dejaran de ser tóxicos, quedan como estorbos para la fertilidad de la tierra, y aún no se ha encontrado la forma adecuada para controlarlos. Curiosamente, detrás de muchas actividades del ser humano que aparentan gratificarlo, se esconde grotescamente la actividad ecocida".

Luego abunda en los perjuicios tecnológicos, al indicar

que se ha utilizado para la construcción, además de la destrucción de nuestro medio ambiente, de armas altamente mortíferas y que dejan inutilizada la tierra por un prolongado tiempo; contaminan el aire, el agua, destruyen la maleza y los cultivos.

"Así, afirma, algunas veces indirecta y otras directamente el hombre tiene como parte de su funcionamiento psicológico la capacidad de destruir su propio ambiente".

Enseguida pasa a explicar la explosión demográfica y de cómo de los 200 o 300 millones de habitantes que se piensa hubo en la época de Cristo, la población ha crecido a pasos agigantados hasta contar en la actualidad con 4 mil millones: "Si continúa aumentando el ritmo de crecimiento de la población, llegará un momento del cual estamos ya muy cerca, en que la Tierra, independientemente de cualquier consideración social, sea insuficiente para alimentar al hombre".

El doctor Cesarman proporciona algunos datos de la conducta ecocida del hombre al señalar en su estudio que "en el curso del medio siglo pasado, hemos destruido el 20 por ciento de las tierras fértiles de nuestro planeta para construir ciudades, fábricas, aeropuertos y carreteras... hemos destruido las dos terceras partes de los bosques del planeta y la creciente demanda de pepel conduce a la desaparición anual de 50 millones de toneladas de bosque".

"La situación real es que el planeta tiene un límite, declara, y que sus recursos y nuestro espacio son limitados, que nos encontramos en un momento crítico, ricos y pobres, flacos y gordos, inteligentes y tontos, altos y bajos. Si transformamos el mundo en un lugar inhabi-

(Sigue en la Pág. 16)

MUSICA DE NAVIDAD RENACENTISTA Y BARROCA INTERPRETO EL GRUPO "CANTAR Y TAÑER"

Se presentó en el Museo Universitario de Ciencias y Arte



Con instrumentos originales, el Grupo Cantar y Tañer ofreció la noche del miércoles un recital de música navideña de España y América en el foro del Museo Universitario de Ciencias y Arte dependiente de la Dirección General de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios.

Utilizando flautas dulces, algunas de ellas fabricadas por Rafael Cervantes, uno de los miembros del grupo, viola y vihuela, los jóvenes miembros del grupo interpretaron obras del compositor italiano Giacomo Gastoli, que tuvieron gran influjo en los compositores españoles. Se trata de piezas ligeras y muy alegres que adquieren su frescura original en la interpretación de Cantar y Tañer.

Posteriormente interpretaron música del cancionero del Duque de Calabria, el enamorado de la segunda esposa de Fernando el Católico. De esta colección eligieron cuatro obras, acompañadas por coro e instrumentos de percusión.

La siguiente parte del programa estuvo integrada por música de navidad religiosa. La

pieza elegida fue "O magnum mysterium" y cantada en su idioma original, latín. Interpretaron asimismo un canto navideño compuesto por los evangelizadores especialmente para los indígenas, así como una "ensalada" que tiene como tema la disputa entre Adán y el diablo. El recital concluyó con dos composiciones de la catedral de Puebla, el "tarará" y un "Negrillo", obras en las que se reproducía el peculiar modo de expresarse de los negros.

Como lo indicó Benjamín Juárez, Director del entusiasta grupo, Cantar y Tañer lleva un año de presentarse con un repertorio en el que incluyen principalmente música barroca y renacentista "con el objeto de que no permanezca en un círculo de eruditos, sino que sea conocida por el público".

Cantar y Tañer se ha presentado con éxito en el Museo de San Carlos y el de Arte Moderno, en el Palacio de Minería y en el Polyforum Cultural Siqueiros. El año próximo tienen programados dos recitales en la Sala de Música Netzahualcóyotl.

(Viene de la Pág. 12)_____

enviroment in developing countries, respectivamente.

Asimismo, las Facultades de Ciencias Políticas y Sociales y de Filosofía y Letras de esta Casa de Estudios lanzaron las ediciones de los trabajos de Juan Felipe Leal y Mario Huacuja R. Fuentes para el estudio de la hacienda en México: 1856-1940, y del doctor Ramón Xirau Introducción a la Historia de la Filosofía.

Por su parte, los Institutos de Biología e Investigaciones Sociales, Filosóficas, Jurídicas y Antropológicas de la UNAM publicaron los trabajos de: Anita Hoffman, Relación bibliográfica preliminar de las arañas de México; el número 1 de la Revista Mexicana de Sociología; Georg Henryk Von Wright, Un ensayo de lógica deóntica y la teoría general de la acción; Eduardo Novoa Monreal, Defensa de las nacionalizaciones ante tribunales extranjeros; y, de Eduardo Noguera, La cerámica arqueológica de Mesoamérica.

La propia DGP editó los textos de Monique J. Lemaître y Jaime Goded, Octavio Paz, poesía y poética y Antología sobre la comunicación humana, respectivamente.

Los números más recientes de las revistas Estudios Políticos, de la FCPyS; Veterinaria, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Universidades, de la UDUAL; y, Punto de Partida, de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, fueron impresas en el mes pasado.

Finalmente, la Dirección General del Presupuesto por Programas publicó el trabajo de Alberto Menéndez Guzmán Tendencias del presupuesto universitario (1965-1976).

(Viene de la Pág. 14)_____

table, la situación será igualmente difícil para todos y, posiblemente, la prolongación de la vida dependerá del tamaño del tanque de oxígeno que puedan resistir nuestras espaldas.

Y agrega:

“Nuestra separación casi absoluta del medio, la sensación de ser distintos y de estar constituidos por una sustancia especial y la creencia de ser el centro al que todo se le debe, han contribuido a nuestra actitud destructiva del medio. Y para colmo, a pesar de conocer esta situación, todavía encontramos los caminos mentales para negar, pensar que la responsabilidad y la solución son de alguien que no somos nosotros, cada uno. . . y seguimos posponiendo las soluciones.

“Es necesario afrontar el problema directamente”, abunda en su exhortación, para luego reiterar que en su solución deben participar todos. Y concluye:

“Tenemos que estar conscientes de que el problema es tanto individual como general y de que no somos el centro del universo, sino otras criaturas más que, como la de cualquier otra especie, podemos desaparecer si no cooperamos con el bienestar del medio ambiente natural. . . Aquí no hay excepción. . . todos debemos y podemos hacer algo por ese medio ambiente que es nuestro bienestar y nuestra vida”.

(Viene de la Pág. 9)_____

República”.

“Hay uno, sin embargo, al que aún no se ha encontrado solución y es el de la vivienda para gente de escasos recursos, el cual tiene su manifestación más evidente en la escasez de terrenos a los que puede tener acceso esta gente”.

“Los medios convencionales de acceso a una vivienda están fuera del alcance de un gran estrato de la población que no puede pagar un terreno urbanizado, que no encuentra habitación barata en alquiler y que se va quedando cada vez más sin alternativas”.

“Para este problema de los asentamientos populares, concluyó el entrevistado, habrá que adoptar medidas que tiendan a solucionar con realismo el pro-

blema, sin que los pobladores tengan que llegar a soluciones extremas, como desgraciadamente ha venido sucediendo”.

(Viene de la Pág. 13)_____

paralelas, el único camino seguro es el de la ciencia”.

Entonces, ¿cuál es la finalidad de sus estudios sobre la medicina náhuatl?

“El particular, que la medicina popular pase a través de un tamiz científico para que pueda ser utilizada, procurando que su producción industrial revierta al pueblo que ha creado esta tradición, sin intermediación de lucro. En general, el estudio de la medicina náhuatl es una parte del estudio de la evolución de las sociedades humanas, objeto de todo historiador”.

Finalmente explicó que sus estudios los ha hecho fundamentalmente en base al material existente en idioma náhuatl, que ha traducido y analizado, y que las fuentes principales han sido las recopilaciones de Fray Bernardino de Sahagún y de Hernando Ruiz de Alarcón. Mencionó que le han sido de gran utilidad los modernos estudios etnológicos, que le permiten comparar el México antiguo con las comunidades indígenas de nuestros días.

(Viene de la Pág. 20)_____

hecho un intento similar. El arte griego expresa la relación no conflictiva con la naturaleza, llegando a ser un verdadero y único caso de anti-arte”.

Para concluir, el Director de Investigaciones Estéticas citó la obra Crisis y porvenir de la conciencia histórica, en la que O'Gorman plantea el problema heideggeriano de la autenticidad o inautenticidad de la vida; y al final de este libro incluye algunos ejemplos “a la española”, citando el caso de Sor Juana como ejemplo de salvación por la vía poética, la que le permite resolver la dicotomía entre fe y razón.

(Viene de la Pág. 3)

"Sin embargo, enfatizó, es probable que para el año 2000 tales porcentajes se reduzcan apreciablemente pues, para mantenerlos habría que aumentar la tasa de crecimiento anual de la industria petrolera de 8 por ciento a 10 por ciento y localizar, de aquí a entonces, reservas de hidrocarburos 10 veces mayores que las conocidas actualmente".

Al continuar su plática, el especialista en optimización de diseños de reactores indicó que para ese año, además de incrementarse enormemente las actividades de exploración petrolífera, deberán encontrarse nuevas fuentes de energía calorífica y eléctrica que complementen a los hidrocarburos, cuando éstos sean insuficientes, y que los sustituyan cuando ello sea económico.

El científico universitario explicó que sustituir a los hidrocarburos en el mercado global de energía implica encontrar otras formas de generación de calor más económicas, pero que en la actualidad resultan en general más caras. Sin embargo, cuando se agoten los hidrocarburos, tendrán que ser forzosa-mente sustituidos, por lo que antes de tal agotamiento deberán investigarse y desarrollarse nuevas tecnologías.

El maestro Juan Lartigue propuso una serie de medidas para prevenir este problema: que a partir de 1977, México procure una mayor electrificación del transporte, lo cual reducirá la demanda de productos ligeros y, si la electrificación se basa en nuevas fuentes, reduce la demanda de residuales.

Que a partir de 1985, se aproveche el calor residual de las plantas geotérmicas y se inicie el desarrollo de la carboquímica. Como se sabe, enfatizó el especialista universitario, el carbón resulta caro en su transporte y contaminante en su combustión, pero si se refina se eliminarían estos inconvenientes dando combustóleo y gas sintéticos que pueden ser competitivos. Asimismo, las reservas



Maestro Juan Lartigue.

nacionales de carbón duplicarían en esta forma a las reservas estimadas de hidrocarburos.

"Para fines de siglo, será necesario la orientación hacia la energía solar y la economía del hidrógeno, llamada así porque este elemento servirá como reactivo en metalurgia, materia prima en fertilizantes y petroquímica; energético secundario

(Viene de la Pág. 2)

conocimiento científico puesto que no es objetiva. Por tanto, la epistemología es el estudio del método científico".

Afirma lo anterior el doctor Francisco Alonso de la Florida en una plática dentro de su cubículo del Instituto de Investigaciones Biomédicas, en la cual expuso con claridad algunos conceptos en torno al impulso dado en los últimos tiempos a los estudios epistemológicos en nuestro país.

Señaló que en el mundo actual se debaten dos corrientes: "La primera arranca del racionalismo y llega hasta nuestros días. La segunda es empirista y desemboca en el positivismo. "Esta última, explica el doctor Alonso, entró en crisis en la década de los cincuentas, agudizándose en los sesenta".

"El positivismo, agrega, tendía al encajonamiento de la ciencia. El mundo moderno se

en el transporte, la industria y el uso doméstico, y como generador de electricidad en baja potencia".

"Substituir a los hidrocarburos en el submercado eléctrico es menos problemático. Como el combustóleo disponible es sustituible económicamente, las nuevas fuentes (carbón, geotermia y uranio) tendrán un papel complementario, pero muy importante, ya que si en 1975 representaron el 1 por ciento de la generación eléctrica, en 1985 serán el 16 por ciento, y en el año 2000, alrededor del 50 por ciento".

Al concluir la entrevista, el maestro Juan Lartigue dijo que la instalación de plantas generadoras de electricidad implicará una inversión en la industria eléctrica del orden de un billón de pesos de aquí al año 2000. A ello hay que añadir la inversión necesaria en la industria energética, por lo que es necesaria la racionalización de programas e inversiones a fin de optimizar los beneficios económicos y sociales de la energía.

da cuenta de que ésta no puede atomizarse, sino que requiere de una unificación, sólo posible a través del diálogo en las fronteras de las disciplinas científicas y las humanísticas".

"Hasta hace poco, teníamos pocas dudas respecto a cuál era el método científico aplicable en nuestros laboratorios, pero como consecuencia de la crisis del positivismo, ha surgido una inquietud no sólo en los medios filosóficos, sino también en los medios científicos".

"Y fue la necesidad de un nuevo desarrollo de la teoría del conocimiento añade el doctor Alonso, lo que condujo a la fundación de la Asociación Mexicana de Epistemología, que fue posible gracias a la personalidad vigorosa del argentino Mario Bunge. Su prestigio lo convirtió en el centro de un grupo de científicos y filósofos que, y dispersos sin conocernos perseguíamos un fin común".

CONVOCATORIAS

FACULTAD DE INGENIERIA

DIVISION PROFESIONAL

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los Artículos 35, 36, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concursos de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiran a ocupar las plazas que se especifican a continuación, dentro del Departamento de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica:

- 2 Plazas de Profesor de Asignatura categoría "A" Definitivo en el área de Hidráulica, para impartir los cursos de Hidráulica I e Hidráulica II de la carrera de Ingeniería Civil.
- 1 Plaza de Profesor de Asignatura categoría "A" Definitivo en el área de Ingeniería Sanitaria, para impartir los cursos de Abastecimiento de Agua Potable y Sistemas de Alcantarillado de la carrera de Ingeniería Civil.

B A S E S

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes pruebas:

1. Crítica escrita del programa de estudios correspondientes.
2. Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
3. Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se preparará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso, los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría General de esta Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañando:

- i. Curriculum Vitae por duplicado. (Siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- ii. Copia del Acta de Nacimiento.
- iii. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos.
- iv. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- v. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la Secretaría General se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en los Estatutos del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cd. Universitaria, D.F., a 17 de diciembre de 1976.
EL DIRECTOR
Ing. Enrique del Valle Calderón

FACULTAD DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 35, 37, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar 12 Plazas de PROFESOR DE ASIGNATURA "B" DEFINITIVO EN algunas de las siguientes áreas:

GEOLOGIA GENERAL (1)
BIOQUIMICA (1)
HISTOLOGIA ANIMAL COMPARADA (1)
FISICO-QUIMICA (2)
PALEONTOLOGIA (1)

BIOLOGIA GENERAL (2)
ZOOLOGIA (1)
BIOQUIMICA (1)
RECURSOS NATURALES (1)
BOTANICA II (1)

De acuerdo con las siguientes

B A S E S :

- a) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
- b) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente prueba:

- a) Crítica escrita del programa de Estudios del área correspondiente.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud, entregar curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

Ciudad Universitaria, D. F., 17 de diciembre de 1976.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR

M. EN C. JUAN LUIS CIFUENTES LEMUS

FACULTAD DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 35, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar algunas de las 3 plazas de PROFESOR DE ASIGNATURA "A" DEFINITIVO en algunas de las siguientes áreas:

GENETICA (1)
BOTANICA I (2)

De acuerdo con las siguientes

B A S E S :

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente prueba:

- a) Crítica escrita del Programa de Estudios, del área correspondiente.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud, entregar Curriculum Vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

Ciudad Universitaria, D. F., 17 de diciembre de 1976.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL DIRECTOR

M. EN C. JUAN LUIS CIFUENTES LEMUS

O'GORMAN, PINTOR DE DOMINGOS MUY SERIOS Y ARQUITECTO DE LOS DIAS DE LA SEMANA: MANRIQUE Dictó la última conferencia en homenaje al maestro

"Dentro de la Obra de Edmundo O'Gorman, aun cuando son escasos los textos que se refieren al arte, constituyen un disparadero de ideas y sugerencias que dejan en ocasiones al lector en mayor suspenso que cuando se trata de obras históricas".

Lo anterior fue expresado en la última conferencia del ciclo que organizó la facultad de Filosofía y Letras en homenaje al maestro O'Gorman: "Arte, monstruosidad e historicismo" dictada el martes pasado por el maestro Jorge Alberto Manrique, Director del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.

"El hecho de que sean pocos sus textos sobre el arte, agrega Manrique, no quiere decir que sus reflexiones en torno a este terreno no hayan sido constantes, pues desde su infancia ha estado expuesto al arte; su padre fue un pintor con gran dominio de la técnica, particularmente del retrato".

Por otra parte, Manrique aludió a su hermano Juan O'Gorman, llamándolo "arquitecto de máquinas habitables", sin olvidar su amistad con pintores como Orozco, de quien conserva un dibujo a pincel, o con arquitectos como Luis Barragán.

"Tampoco hay que olvidar, subraya el conferencista, la relación que mantuvo con estudio-



Maestro Jorge Alberto Manrique.

ses del arte como don Manuel Touissant y Francisco de la Maza, y es menester recordar aquí a la príncipe de sus amistades: La de don Justino Fernández, directa o indirectamente maestro de todos aquellos que nos dedicamos al estudio del arte".

Como lo señaló más adelante Manrique, el propio don Edmundo es "pintor de domingos, aunque de domingos muy serios y arquitecto todos los días de la semana". Inicialmente copista de Modigliani y Chagall, pinta más adelante naturalezas muertas y alegorías referentes a la muerte, "presencia de evocaciones coloniales".

"Referirse a O'Gorman, continuó Manrique, es referirse al historicismo. Al entrar en el

terreno del arte, el historicismo enfrenta un grave problema: En la obra de arte el pasado está presente; el pasado no se reduce a una memoria, y tiene una realidad objetiva de presente actual".

Para entrar al análisis del ideario artístico de O'Gorman, Manrique parte del ensayo que con el título "El arte o de la monstruosidad", O'Gorman publicó por primera vez el año 1940. Se trata de un texto general con una referencia particular a la coatlicue.

"Para O'Gorman, explica Manrique, existen dos tipos posibles de enfoques: La contemplación crítica histórica o la contemplación simple de la obra de arte. Concluye que la forma y el estilo de la guerra son lo fundamental para el artista nahua".

Para explicar la monstruosidad de Coatlicue y elevarla al nivel del arte más excelso, O'Gorman concluye que "el mundo de lo imperfecto se puede presentar en un sentido positivo, llegando a ser la expresión del sentimiento mítico (monstruosidad). O'Gorman va más allá: "En el concepto de lo monstruoso puede encontrarse la clave fundamental del arte de los antiguos mexicanos y quizás del arte universal". Al respecto, Manrique explica:

"No sé de nadie que haya
(Sigue en la Pág. 16)

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Rector

Lic. Sergio Domínguez Vargas

Secretario General

Dr. Valentín Molina Piñeiro

Secretario de la Rectoría

Ing. Javier Jiménez Espriú

Secretario General Auxiliar

Lic. Jorge Carpizo

Abogado General

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes

Publicada por la Dirección General de Información

Lic. José Dávalos

Director General

11o. Piso de la Rectoría, teléfonos 548-57-84, 548-99-68 y 548-65-00 extensiones 566 y 293,
C. U. México 20, D. F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940.