GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

TERCERA EPOCA VOL. XIV No. 42 CIUDAD UNIVERSITARIA 25 DE FEBRERO DE 1977

INCREMENTO DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO

El rector, Dr. Guillermo Soberón asistió el día de ayer a la ceremonia de entrega y recepción de obras artísticas donadas a la UNAM en 1976, celebrada en la Capilla Real del Palacio de Minería.

Acompañaron al rector los miembros del Patronato Universitario, encabezado por el Lic. Ernesto Fernández Hurtado, el C.P. Carlos A. Isoard y el Lic. Carlos Abedrop Dávila, así como otros funcionarios. Estuvieron también presentes algunos de los artistas que han contribuído con sus donaciones al enriquecimiento del patrimonio universitario.

En su discurso inaugural el Ing. Abraham Zacarías El Azar, director del Patrimonio Universitario, informó acerca de la labor desarrollada por la dirección a su cargo, de los trabajos realizados por expertos en la materia asi como de los resultados obtenidos en inventario, catalogación, restauración, preservación, uso y destino de los bienes patrimoniales de la universidad.

Por su parte el Lic. Ernesto Fernández Hurtado hizo una síntesis objetiva de los logros obtenidos por el Departamento de Bienes Artísticos y Culturales para preservar el acervo cultural de la Casa de Estudios. Asimismo señaló que "esta labor de investigación ha sido posible gracia al apoyo y valiosa colaboración del rector

Dr. Guillermo Soberón Acevedo, del Secretario General Administrativo, Ing. Javier Jiménez Espriú y de todas las dependencias universitarias", e hizo hincapié en "que para continuarlas se requiere del apoyo de la comunidad universitaria, con el fin de preservar, apreciar y cuidar debidamente nuestra herencia cultural."

A su vez el Rector manifestó que en la medida en que la máxima Casa de Estudios incremente su patrimonio artístico y cultural podrá seguir cumpliendo cada vez más ampliamente con uno de sus grandes objetivos: el referente a la difusión de la cultura.

(Continúa en la Pág. 2)

GRAVE EFECTO DE LOS INHALANTES

(Información en la Pág. 4)

XXV ANIVERSARIO DEL ESTADIO "MEXICO 68"

(Información en la Pág. 12)

(*Viene de la Pág. 1*)

Aprovechó también el doctor Soberón para agradecer al Patronato, a nombre de la Universidad, la labor que ha venido desarrollando para difundir el patrimonio de nuestra máxima Casa de Estudios.

El Rector y los miembros del patronato en la ceremonia de entrega de obras artísticas.

PLAN A-36 EN MEDICINA

"El programa del Plan A-36 pretende ser mejor que cualquier otro de enseñanza de la medicina. Trata de dar una visión completa al estudiante de la carrera de médico general integral."

Indicó lo anterior el doctor Carlos Mariscal Abascal, Coordinador del Primer Nivel del Programa de Medicina General Integral de la Facultad de Medicina de la UNAM, durante una entrevista que concedió en sus oficinas de la Unidad Docente del mencionado plan en Ciudad Universitaria.

Este fue un plan piloto que empezó a funcionar en 1974, muy ambicioso, con muchas variantes y con mucha renovación, tanto en el currícula escolar como en la enseñanza, adaptándolo a la metodología más avanzada de esta rama, explicó el citado profesionista.

Interrogado respecto a las diferencias con los sistemas abiertos que operan en otras facultades y escuelas de la UNAM, dijo que la básica es que aquí el alumno tiene que asistir 36 horas semanales como mínimo durante 40 semanas del año, además de sus guardias en centros de salud. Asimismo, se le entrega un material, el cual debe estudiar e ir después al aula laboratorio de la unidad a discutir y presentar sus dudas al tutor.

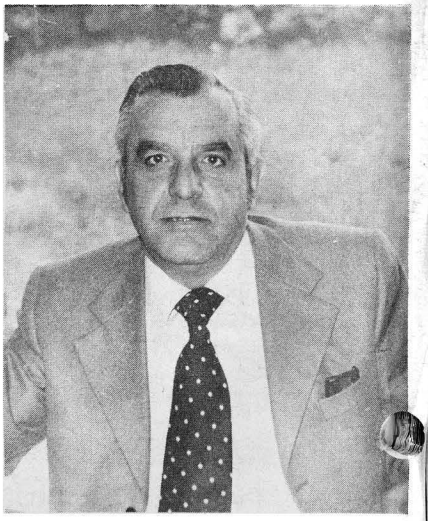
Actualmente trabajan en el UDCU 134 alumnos del Plan A-36, además de los que se encuentran ya en los 3o. y 4o. años, que laboran en las clínicas del Seguro Social. Igual número labora también en las otras tres unidades del programa.

En este mismo año adoptarán un plan similar las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales de Iztacala y Zaragoza, señaló el doctor Mariscal Abascal.

"Los estudiantes no ven al individuo aislado, sino a la familia y a la comunidad, ya que se les encomiendan algunas familias a cada uno para que las vigile," manifestó el propio profesionista quien ejerció durante 20 años la investigación en el Hospital Infantil de México.

El A-36, llamado así porque los grupos se componen de 36 alumnos, ahora ya en plan optativo, permite ligar la información científica con el área psicomotora y afectiva del estudiante mediante la aplicación sincrónica del conocimiento.

Explicó además que si al principio de la aplicación del plan que era piloto existieron equivalencias con el tradicional de la Facultad de Medicina, ahora ya no existen; pero el pertenecer a dicho plantel implica también que los requisitos sean los mismos para el ingreso y que el título que se expida será también el mismo.



Dr. Carlos Mariscal

Además indicó que cuentan con el material didáctico de apoyo para la enseñanza más avanzado en su género y ha recibido el completo apoyo tecnológico del Sistema de Universidad Abierta que dirige el doctor Moreno.

SERVICIO SOCIAL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS

El proceso de formación de la sociedad mexicana descansa fundamentalmente en las áreas rurales que aportan mano de obra y materias primas al resto de las actividades nacionales. Es por ello que el servicio social debe orientarse a las actividades agro-industriales para coadyuvar al progreso nacional. Así lo señaló el Lic. Alejandro Camalich, Jefe del Departamento de Servicio Social de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, quien agregó que "este aspecto de la extensión universitaria constituye una de las formas viables para que la Universidad vincule el conocimiento teórico que se imparte en las aulas con la realidad social en la que se desenvuelve la vida de los mexicanos".

En la Facultad de Ciencias Políticas está funcionando un reglamento de servicio social que contempla 3 modalidades importantes: investigación, docencia y apoyo técnico-académico; el servicio social está programado mediante convenio con otras instituciones y bajo contratación individual en organismos oficiales. De esta manera, los estudiantes selecionan las áreas de trabajo para cumplir con esta actividad de acuerdo con sus intereses.

Forzar a los alumnos para que cumplan su servicio en una determinada área y actividad equivaldría a detener el desarrollo de la conciencia social de los estudiantes, opinó el Lic. Camalich, a la vez que manifestó que se debe "convencerlos de la necesidad que tiene el país de sus servicios y hacerles ver la conveniencia de que asuman el papel que les corresponde en la difícil tarea que representa el cambio social".

Explicó que para que la totalidad de los estudiantes se incorporen a programas cuyos objetivos académicos y sociales cumplan con lo dispuesto por las disposiciones legales vigentes se requiere de un proceso paulatino, y de una amplia difusión de los logros que se vayan alcanzando.

Durante 1976, el número de estudiantes que participó en los programas de servicio social mediante convenio fue de 75; paralelamente se inscribieron a los mismos 145 que lo concluirán en el presente año. Esto demuestra que la posibilidad de ofrecer alternativas eficientes de realización a los estudiantes no se desvincula del espíritu social de esta actividad, y que, con el tiempo, se ampliará el número de participantes pudiéndose alcanzar el número de 742 estudiantes que están por concluir sus estudios.

Para la consecusión de estos fines ha sido de gran ayuda la Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral de la Secretaría de Rectoría que durante el período pasado promovió cerca del 40% de estas plazas.

Lo anterior significa que la unificación de esfuerzos en este sentido puede acelerar los propósitos arriba mencionados.

Asimismo el funcionario citó como testimonios objetivos los programas que desarrollan actualmente con los Centros Conasupo de Capacitación Campesina (CECONGA), IMSS, SOP, Organización Radio Fórmula, El Sol de México, etc. en los que los estudiantes participan de manera organizada.

GRAVE EFECTO DE LOS INHALANTES

Dr. Marte Lorenzana Martínez

El peligro que representa la adicción a los disolventes industriales se revela trágicamente en las Investigaciones que se realizan en la Facultad de Medicina; el daño que provoca a diversos órganos es irreversible.

El 1.5% de la población de adolescentes de nuestra urbe, la cual incluye a todas las clases sociales, se ve amenazada tanto física como mentalmente por el uso de disolventes industriales; estos mortales competidores de las "drogas" no pueden ser retirados del mercado, ya que entre ellos se encuentran los pegamentos, pinturas, desmanchadores y muchos otros productos de uso común.

A raíz de este problema, la Facultad de Medicina está efectuando una investigación sobre "Efecto de los disolventes industriales en el sistema nervioso central", en la cual participan el Departamento de Farmacología, el de Anatomía, así como la División de Estudios Superiores de la Facultad de Química.

Los resultados alcanzados a la fecha, explica el Dr. Marte Lorenzana Gutiérrez, han demostrado palpablemente el efecto nocivo en el desarrollo de los individuos; la experimentación efectuada sobre ratas de laboratorio, que presentan similitud con la maduración cerebral del niño, expuestas a solventes del tipo del thiner, demostró afecciones en el sistema nervioso central y algunos órganos importantes tales como el hígado, corazón, riñón, pulmones, observándose serios trastornos en los glóbulos rojos, y pudiendo causar lesiones inclusive a nivel cromosómico y retardar el desarrollo del individuo hasta en un 25% en peso.

El aprendizaje en estos individuos es retrasado considerablemente, muestran además torpeza en las actividades locomotoras y desviaciones conductuales; existen perturbaciones mayores tanto físicas como mentales al ser administrado por el sistema de asfixia, o sea, con mascarillas usadas por los adolescentes.

Los componentes del thiner, añade, consistentes en disolventes orgánicos tales como alcoholes, benceno y tolueno, son absorbidos por la

Dr. Santiago Capella

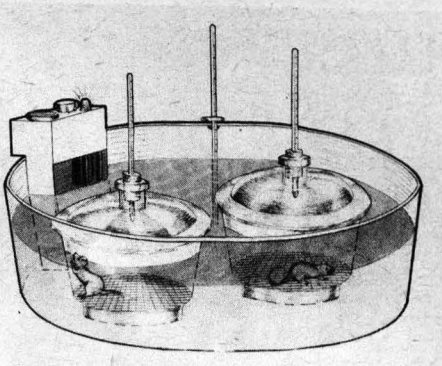
sangre y distribuidos al organismo; estos materiales disuelven las grasas y atacan a los tejidos, pudiéndose observar estos daños al microscopio electrónico, e inclusive al óptico.

Las concentraciones de disolventes en la sangre de la magnitud de 160 partes por millón determinadas por el químico Santiago Capella investigador de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Química con la técnica de cromotografía de gases, indican mayor concentración en los adultos que en los recién nacidos mientras que la resistencia a los efectos es mayor por los menores.

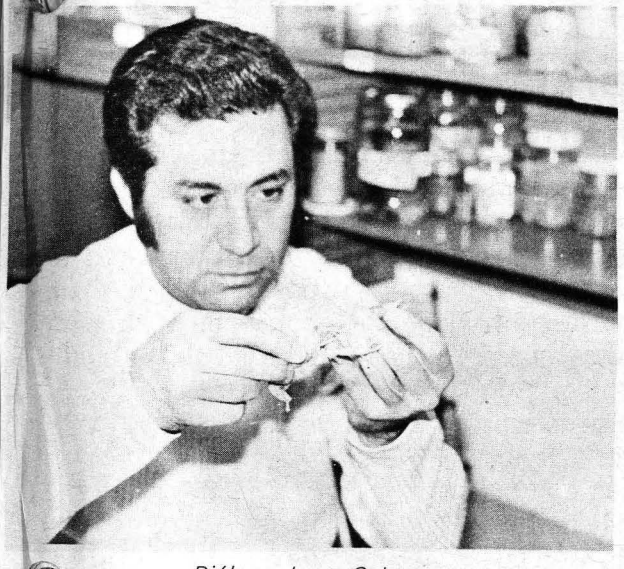
Paralelamente se buscan solventes inocuos que puedan sustituir a los actuales, así como aditivos para los productos comerciales que posean un efecto de rechazo inmediato, evitando en esta forma su uso como enervante o alucinógeno.

Los resultados obtenidos en este estudio serán presentados en un congreso Farmacológico en Estados Unidos en agosto del presente año.

Asimismo indicó el Dr. Lorenzana la tecnología de laboratorio empleada en esta investigación, será fácilmente reproducible, constituyéndose en una tecnología novedosa para estos tipos de estudios.



PROBLEMAS BIOLOGICOS A CAUSA DEL PROGRESO



Biólogo Jorge Cabrera

El Instituto de Biología de la UNAM ha aportado durante más de 47 años, información científica de inestimable valor para el país y de gran trascendencia para el desarrollo social y económico del mismo.

Dicha información, proporcionada por los investigadores del mencionado instituto, amplía el conocimiento de la fauna y de la flora del territorio nacional y "representa un esfuerzo único en su género, que ha contribuido no sólo a incrementar el acervo de conocimientos científicos en el sentido universal, sino también en forma tácita y discreta ha aportado inestimables conocimientos, elementos de juicio y ha preparado recursos humanos de suma importancia para el país", según expresa el biólogo Jorge Cabrera, investigador de dicho instituto universitario.

Sin embargo, a pesar de esta constante investigación, es necesario incrementarla debido a que el proceso nacional multiplica la generación de problemas biológicos, derivados de un sinnúmero de circunstancias. Entre este tipo de dificultades, el especialista universitario menciona el irrefrenable crecimiento demográfico, la creciente desnutrición y subnutrición, el fantasta del hambre, el etnocidio, el ecocidio derivado del desarrollismo, el crecimiento inconciente, la contaminación, etcétera."

El biólogo Jorge Cabrera expresa que es necesario tener en cuenta que cada pedazo de tierra ganado por la urbanización representa un paso hacia el progreso, pero un paso que debemos dar con conciencia biológica, con cautela, "porque ello implica un riesgo; el de perder para siempre la armonía entre el hombre y la naturaleza, sujeta sólo en cierta medida a las técnicas de administración racional en provecho del hombre. Tal armonía es el mejor patrimonio para las generaciones venideras."

Asimismo es fundamental que los biólogos contribuyan al enriquecimiento de la ciencia universal y a la cultura de la humanidad entera, participando activa y destacadamente en la dinámica de la comunidad científica mundial.

"En este sentido, agrega el especialista, es urgente reforzar los quehaceres de los biólogos del Instituto de Biología de la UNAM, superar las condiciones de los diversos grupos de biólogos que aportan sus valiosos esfuerzos en sitios dispersos en el territorio nacional y crear nuevos institutos regionales de biología."

El biólogo Jorge Cabrera finaliza diciendo que para salvaguardar al menos una parte de la armonía entre nuestros sociosistemas y ecosistemas, "es necesario apartarse de las corrientes científicas que pretenden ignorar la trascendencia social y económica del conocimiento científico."

"ELEMENTO FINITO"

Invitado especialmente por la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería, el doctor S. Valliappan, catedrático de la Universidad de New South Wales, Australia, imparte un seminario sobre "Elemento finito".

Se trata, dijo el conferenciante, de un invento que comenzó a aplicarse en 1950 en el área de la ingeniería aeronáutica que posteriormente se ha llevado a la ingeniería civil y que sirve para analizar la distribución de esfuerzos y deformaciones de estructura con alto grado de dificultad.

Es un método que reviste gran importancia puesto que mediante su utilización se logra un ahorro considerable de tiempo, dinero y esfuerzo. Por ejemplo, señaló, antes se hacían análisis sísmicos simples; y ahora, con esta nueva y novedosa técnica numérica, se puede resolver cualquier problema de este tipo por complejo que sea, utilizando las computadoras.

Fueron precisamente estas máquinas, subrayó, las que permitieron el desarrollo de esta técnica trascendental que ofrece un futuro promisorio no sólo en los problemas sísmicos, sino también en problemas de mecánica de suelos, biomecánica, problemas de geomecánica, túneles, presas, etc.

Este método, afirma el doctor Valliappan, es óptimo y supera todos los métodos experimentales.

El seminario se continuará impartiendo todos los martes y jueves, de 17.30 a 19.00 hrs., hasta el próximo 31 de marzo, en el Auditorio de esa División.

INVESTIGACION SOCIAL

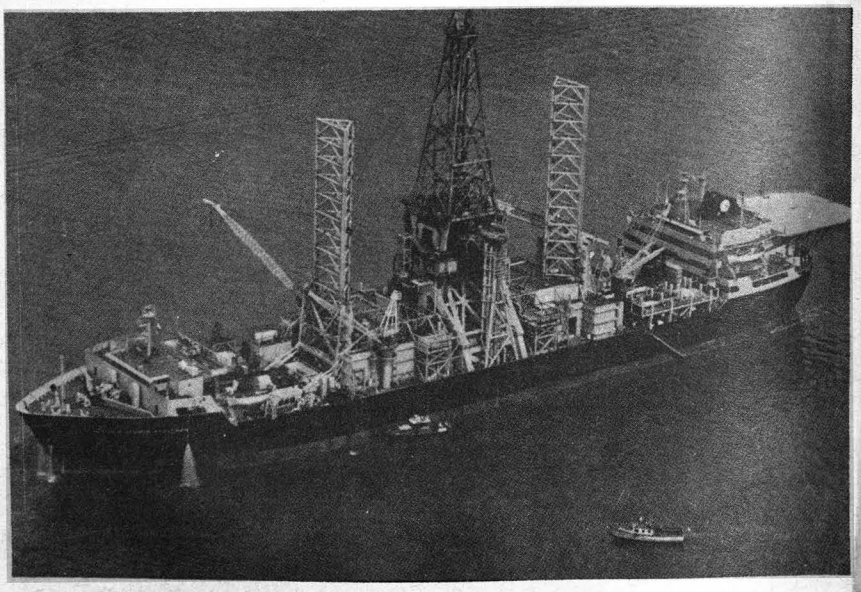
CONTRA EL PATERNALISMO HEGEMONICO Y POR LA COOPERACION

El doctor Liborio Villalobos Calderón, investigador del Centro de Relaciones Internacionales, en entrevista a la GACETA UNAM manifestó que, a mediato plazo, la visita del Presidente de la República al Presidente de los E.E.U.U. podrá reflejarse positivamente en las relaciones entre los dos gobiernos. Por ahora lo que capta el mayor interés es la discusión y búsqueda de soluciones a los siguientes problemas bilaterales: braceros, endeudamiento, estupefacientes, financiamiento, energéticos, intercambio comercial y otros que resultan no sólo de la vecindad con el país más poderoso del mundo sino que son consecuencia de la situación de férrea dependencia que en todos los campos da la tónica a las relaciones entre un país fuerte y otro débil: Estados Unidos-México.

El doctor Villalobos comentó la situación que guardan las relaciones comerciales mexicano-estadunidenses, diciendo que "Estados Unidos es el principal cliente de las exportaciones mexicanas, nos compra casi las tres cuartas partes de todo lo que vendemos y, por otra parte, también es nuestro principal abastecedor: de todo lo que México adquiere en el extranjero, Estados Unidos le vende también casi las tres cuartas partes del total de sus importaciones. Hasta aquí, y en términos porcentuales, tenemos un cierto equilibrio, pero si atendemos a los aspectos cualitativos y cuantitativos del intercambio comercial bilateral encontramos un panorama de crónicas desigualdades y de nefastas consecuencias para el más débil de los dos países."

DEFICIT DEL BALANCE COMERCIAL

Asimismo se refirió a que México vende a Estados Unidos, principalmente productos no elaborados, y le compra artículos manufac-



turados. Se exporta entre otros: tomates, ganado en pie. café, azúcar, camarón y, recientemente, petróleo y derivados. Es decir, productos con muy poco o nulo valor agregado. También se vende mano de obra ridículamente barata e institucionalmente maniatada vía maquiladoras. El valor de las materias primas y de la producción semielaborada que se exporta a Estados Unidos es fluctuante.

Añadió que Estados Unidos vende a México artículos resultantes de su alto grado de desarrollo, aquéllos que México no está en capacidad de producir y que necesita para poder desarrollarse. El valor de estas producciones es constante al alza y, no obstante, México no puede dejar de comprarlos. Esto explica el déficit añoso de nuestra balanza comercial.

LEY DE COMERCIO

"Ahora bien —continuó— la política comercial estadunidense es exageradamente proteccionista e instrumenta medidas que dificultan e impiden el ingreso a su mercado de muchos de los productos que México le exporta. Esta situación se agravó con la aplicación de la Ley de Comercio de 1974, promulgada por el Presidente Ford el 3 de enero de 1975, que contiene disposiciones francamente nugatorias para el desarrollo armónico del comercio México-Estados Unidos. La sección 501 del Título V, determina que los limitados beneficios del Sistema General de Preferencias de Estados Unidos no serán concedidos a países subdesarrollados que sean miembros de la OPEP o de cualquier otro arreglo gubernamental de productores de materias primas vitales para el comercio internacional que tengan por objeto restringir la oferta y elevar los precios; que nacionalicen, expropien, se apoderen o controlen propiedades de ciudadanos o empresas estadunidenses cuando éstos detenten la propiedad del 50 por ciento o más de las acciones. Esto es inaudito y sin embargo verídico."

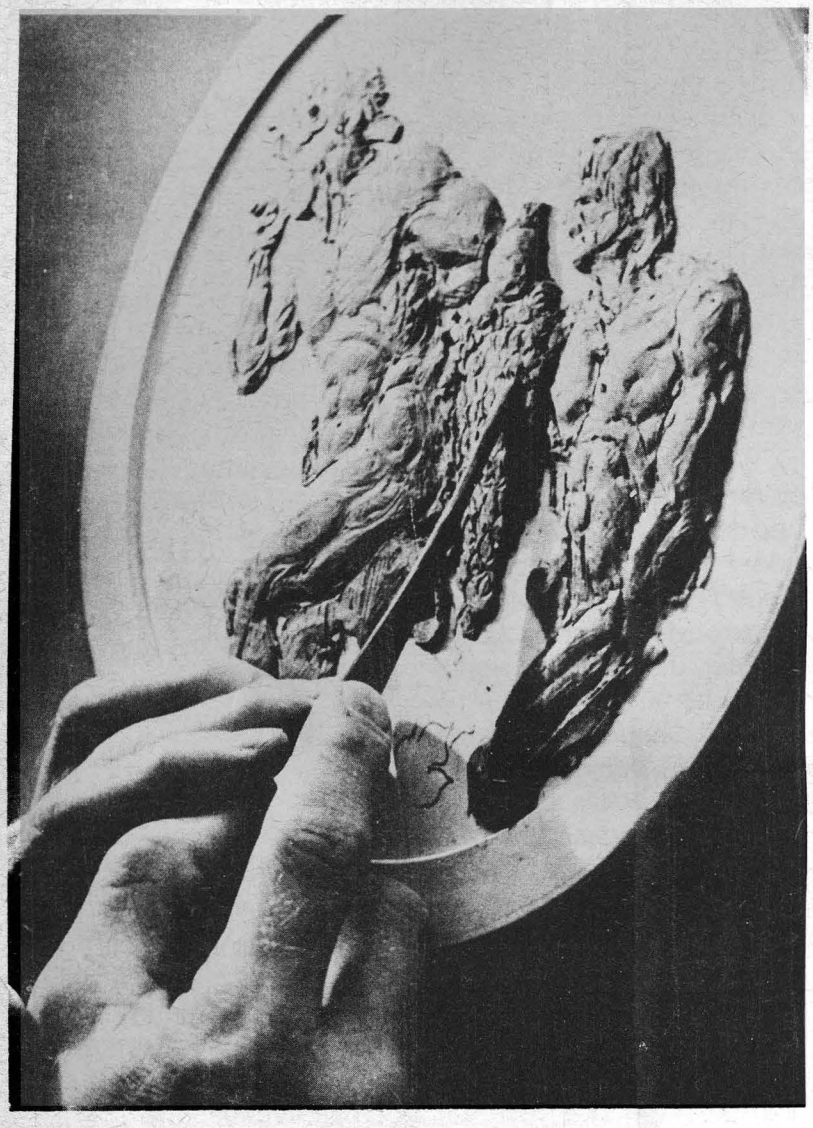
Hizo alusión a que una tempranera apreciación de la política exterior del actual gobierno mexicano indica que ésta será pragmática; en tal caso y en el campo comercial, el gobierno deberá negociar para México un tratamiento preferencial en la aplicación de la Ley de Comercio de Estados Unidos, trato nacido no de la vecindad ni de la buena voluntad, sino de la importancia creciente de las relaciones comerciales; aprovechar el poder negociador de nuestro petróleo y derivados para apuntalar aquellas exportaciones que, si para el desarrollo de Estados Unidos no son importantes, sí son vitales para la economía mexicana.

CONTRA EL PATERNALISMO HEGEMONICO Y POR LA COOPERACION

México tiene que rechazar cualquier manifestación de paternalismo hegemónico —explicó—, exigir respeto para su soberanía, luchar por el pluralismo económico y político, demandar un pago justo y equitativo de sus exportaciones, negociar la abolición de los obstáculos arancelarios y no arancelarios que Estados Unidos impone a sus exportaciones y proponer la instrumentación de una *auténtica* cooperación bilateral que proporcione a ambas partes beneficios mutuos. Los objetivos inmediatos de esta cooperación serían, para Estados Unidos, la garantía en los abastecimientos de productos mexicanos —entre ellos el petróleo y derivados— a precios justos y, para México, la seguridad de fácil acceso a los mercados estadunidenses de sus producciones a precios remunerativos y estables.

"Si esto resulta de la entrevista presidencial recién efectuada entre los mandatarios de México y E.E.U.U. —concluyó— será, sin duda, un gran avance y nos encontraremos en el umbral de una nueva etapa. Bueno, después de todo, los sueños son gratuitos e involuntarios y, por lo demás, sueños son."

EXPOSICION DE NUMISMATICA

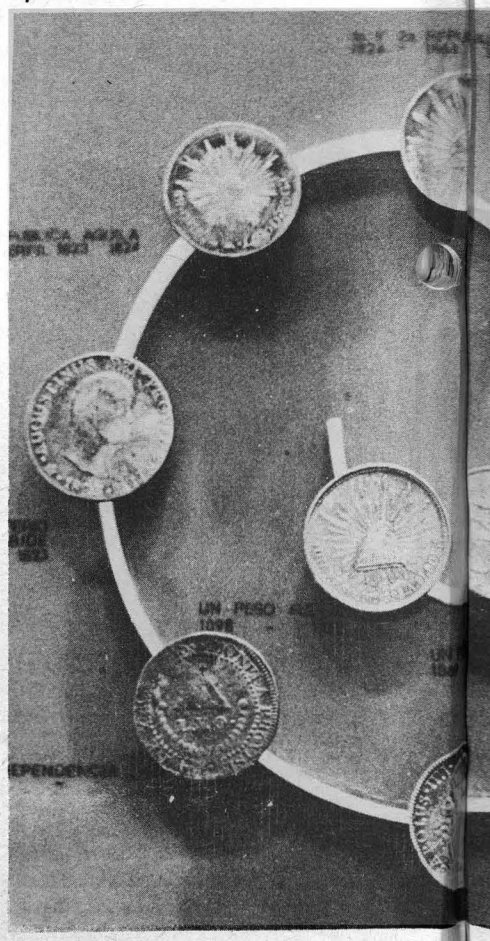


En la sala de la medalla
Palacio de Minería se están
mática rescatadas reciente
Bienes Artísticos y Cultur
tario.

Jerónimo Antonio Gil fue
la Nueva España por el empe
de monedas revestía desde e
en nuestro país. México lleg
medallístico de trascendenc
que la mayoría de las mone
y en parte de Europa se man

En esta exposición pue
monedas que reflejan el
mexicana a través de los sigl
las ceras de diseño y los tro
piezas.

Estas medallas, pequeña
dejan plasmado el testimon
y acontecimientos de la his
pueblo.

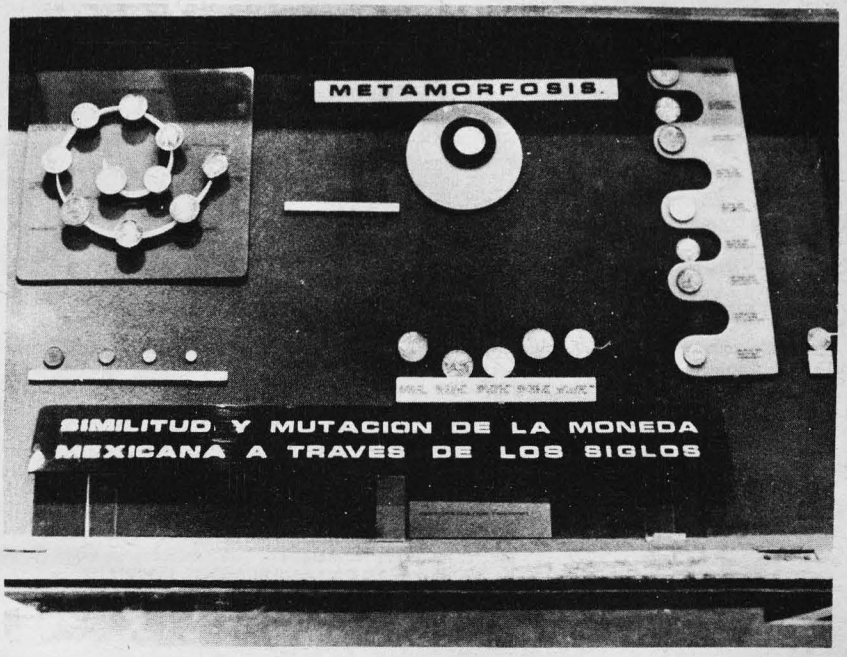


...imo Antonio Gil" en el ...biendo piezas de numis- ...ee por la Dirección de ...del Patrimonio Universi-

...ener grabador enviado a ...e Carlos V. La acuñación ...es una gran importancia ...gonvertirse en un centro ...cipalmente a causa de ...e circulaban en América ...ban aquí.

...a una amplia gama de ...ollo de la numismática ...eden apreciarse también ...s de algunas importantes

...s de arte en miniatura, ...os principales personajes ...r de la cultura de nuestro



CONVOCATORIAS

INSTITUTO DE GEOLOGIA

El Instituto de Geología, con fundamento en los Artículos 38, 39, 66 a 69 y 71 a 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Asociado "A" de Tiempo Completo, con sueldo mensual de $13,910.00 en el área de Geología Regional y Prospección Regional de Minerales Básicos, de acuerdo con las siguientes

BASES

a) Tener una licenciatura o grado equivalente.

b) Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.

c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

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

Formulación de un proyecto de investigación en el área de Geología Regional y Prospección Regional de Minerales Básicos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal 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 pruebas.
Una vez concluídos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

Ciudad Universitaria, D.F., a 25 de febrero de 1977
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
EL DIRECTOR

Ing. Diego A. Córdoba M.

El Instituto de Geología con fundamento en los Artículos 9 y 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C" de Tiempo Completo, con sueldo de $9,338.00 mensuales en el área de Técnicas Palinológicas para rocas sedimentarias y microfotografía, de acuerdo con las siguientes

BASES

a) Haber acreditado todos los estudios de la Licenciatura o tener una preparación equivalente.

b) Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimientos en el área de Técnicas Palinológicas para rocas sedimentarias y microfotografía.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Sección de Personal 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 pruebas. Una vez concluídos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

Ciudad Universitaria, D.F., a 25 de febrero de 1977
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
EL DIRECTOR

Ing. Diego A. Córdoba M.

PRIMERA SEMANA DE CIENCIAS DE LA TIERRA

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA

Lunes 28 de Febrero de 1977

6:00 P.M. Inauguración, Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería de la U.N.A.M.

Declaración de inauguración por el Ing. Sergio Viñals Padilla, Director General del Instituto Politécnico Nacional.

Discurso por el Dr. Guillermo Haro, Director del Instituto Nacional de Astrofísica, Optica y Electrónica.
"IMPORTANCIA DE LA COORDINACION NACIONAL DE LA CIENCIA".

Martes 1o. de Marzo de 1977

10:00 A.M. Visita al Museo del Instituto de Geología de la U.N.A.M., Ciprés No. 76

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería U.N.A.M.
"TECTONICA DE PLACAS" por el Dr. Santiago Charleston
Proyección de Película.

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio del Edif. 9 Unidad Profesional Zacatenco, I.P.N.
"APLICACION DE LOS ESTUDIOS DE LABORATORIO EN LA EXPLORACION MINERA" por el Dr. Francisco Querol Suñé
Proyección de Película.

Miércoles 2 de Marzo de 1977

7:00 A.M. Excursión Geológica y Visita al Instituto Nacional de Astrofísica, Optica y Electrónica.
Lugar de Salida Monumento Alvaro Obregón, San Angel.

Jueves 3 de Marzo de 1977

12:00 A.M. Función en el Planetario "LUIS ENRIQUE ERRO" "EL HOMBRE Y LAS ESTRELLAS"
Unidad Profesional Zacatenco, I.P.N.

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería, U.N.A.M.
"IMPLICACIONES DE LA TECTONICA DE PLACAS" por el Dr. Jaime Rueda Gaxiola.
Proyección de Película.

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio del Edif. 9 Unidad Profesional Zacatenco, I.P.N.

"SISMOLOGIA" por el Ing. Enrique del Valle Toledo
Proyección de Película.

Viernes 4 de Marzo de 1977

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería, U.N.A.M.

"GEOHIDROLOGIA" por el Ing. Robisel Chiñas Lalo.
Proyección de Película.

18:00 P.M. Conferencia
Auditorio del Edif. 9 Unidad Profesional Zacatenco, I.P.N.

"GEOHIDROLOGIA" por el Dr. Emidgio Z. Flores
Proyección de Película.

Sábado 5 de Marzo de 1977

13:00 P.M. Clausura
Auditorio B de la Unidad Profesional Zacatenco, Instituto Politécnico Nacional.
Palabras por el Ing. Guillermo P. Salas "EL DESARROLLO DE LA GEOLOGIA EN MEXICO"
Declaración de clausura por el: Dr. Guillermo Soberón, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

COMISION DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Boletín No. 8

El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), invita a la Universidad Nacional Autónoma de México a presentar candidatos para que participen en el Simposio Internacional sobre Aplicación de la Tecnología de la Fiabilidad a las Centrales Nucleares, atendiendo especialmente a los problemas de fiabilidad que plantean los componentes de sistemas de previsión de reactores.

Sede: Viena, Australia.
Duración: Del 10 al 14 de octubre de 1977.
Idiomas: Español, francés, inglés y ruso.
Fecha límite de recepción de solicitudes: 25 de agosto de 1977.

Con el fin de obtener mayor información las personas interesadas deberán presentarse en la Comisión de Intercambio Académico. Oficinas Administrativas No. 2 planta baja, Ciudad Universitaria.

DEPTO. DE PSICOLOGIA DEL TRABAJO
FACULTAD DE PSICOLOGIA

El jefe del Depto. de Psicología del Trabajo el Lic. Jaime A. Grados invita al curso "Implementación de los Centros de Evaluación en las Organizaciones" siendo los ponentes el Lic. Roberto Navarro y la Lic. Isabel Burkart y que se llevará a efecto en el salón I Edificio A de la Facultad de Psicología U.N.A.M. los días 26 y 27 de febrero de 1977.

Los objetivos de este curso son:

— Detectar las dimensiones para poder evaluar aquellos elementos que sean capaces de ocupar puestos de mayor jerarquía.

— Utilizar el centro para capacitar y desarrollar a los colaboradores.

Las personas interesadas pueden acudir a la coordinación del Depto. de Psicología del Trabajo (Cubículo 1) de la Facultad de Psicología U.N.A.M.

Para mayores informes al teléfono 548-65-00 Ext. 214

CUPO LIMITADO.

XXV ANIVERSARIO DEL ESTADIO "MEXICO 68"

Pumas Veteranos

Con gran animación se celebró el XXV Aniversario de la fundación del Estadio Olímpico de la Ciudad Universitaria "México 68".

Estando presentes las más altas autoridades representantivas de la UNAM, dieron principio una serie de actividades que culminaron con dos encuentros de futbol; el primero, entre los veteranos del América y Universidad, y el estelar entre los pumas actuales y el Cruceiro de Brasil.

En el mismo escenario en donde hace nueve años se dieron cita los mejores atletas del mundo, ahora hacían acto de presencia los magos del balón: el Cruceiro de Brasil, que hizo recordar algunos momentos del mundial del 70. Los pupilos de Zezé Moreira demostraron su fino toque de balón, sus paredes cortitas, creando un poema de habilidad; alternando con el juego de empuje de los pumas universitarios dieron una brillantez al encuentro. Por otra parte, los veteranos sintieron otra vez los colores auriazules sobre sus hombros, recordando aquellas hazañas en este estadio; vimos a un Luis Regueiro, a un Calaca González ya mermado por los años pero todavía con mucho futbol, a los hermanos Vázquez (Rulo y Memo) todavía activos, a nivel de asesoramiento, junto con Mario Velarde en el futbol juvenil universitario, etc. Todos ellos pasadas glorias universitarias.

El Estadio Olímpico ha sido testigo de infinidad de sucesos. Viviendo siempre la vida universitaria, ha participado activamente dentro de ella y ha sabido aceptar la derrota de sus hijos y las alegrías de sus victorias.

Hoy, a XXV años de su vida, se muestra sonriente teniendo en su seno a un excelente equipo, digno representante de su emblema.

La UNAM, en este juego de aniversario, empató a dos con el fabuloso equipo brasileño del Cruceiro. Fin del espectáculo, el encuentro de futbol dejo satisfecho al público que deseoso de saber la reacción del superlíder del futbol mexicano vino en gran cantidad y se llevó la gran sorpresa de ver que el Universidad estuvo en un momento arriba en el marcador, después de ir perdiendo el encuentro. Finalmente fue alcanzado a 2 tantos. Buen espectáculo digno de la fiesta del Estadio Universitario "México 68".

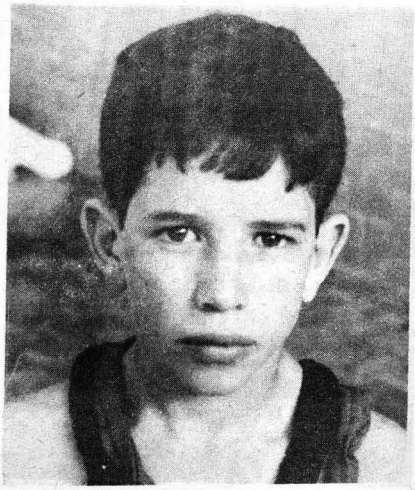
La UNAM en el Torneo de lucha en Querétaro

Con la participación de numerosos equipos de todo el país, el pasado sábado 19 se efectuó el Torneo de Invitación organizado por la Asociación de Lucha del Estado de Querétaro, en el gimnasio "Josefa Ortiz de Domínguez" de aquella ciudad.

La UNAM participó en las categorías infantil y juvenil. El equipo de la Preparatoria 2, tradicional semillero de luchadores, hizo posibles destacadas actuaciones en un terreno en el que nuestra institución cuenta con muy escaso material: la categoría infantil. Motivado tal vez por el escaso número de elementos, la delegación universitaria en esta categoría, obtuvo el tercer puesto, no obstante haber colocado a los dos únicos elementos que la formaban en los primeros lugares de su división: en los 35 Kgs., el primer lugar correspondió a Simón Medina de la UNAM y en 42 Kgs. Martín Moreno del mismo equipo.

En la categoría juvenil, el número de elementos es más que suficiente; por ello, en la mayor parte de los eventos en que nuestros equipos participan consiguen colocarse en los primeros lugares de la clasificación.

Los resultados en esta categoría fueron: en 48 Kgs. Elizalde Ortiz, de la UNAM, tercer lugar; en 52, Eduardo Pineda (UNAM) primero y Jerónimo Ontiveros de Querétaro segundo, en 57 Kgs. primero Maximiliano Gutiérrez del Pentatlón, segundo Mario Gutiérrez del mismo



Simón Medina

equipo y tercero, Justino González de la UNAM; en 62 Kgs. primero Elmer Martínez de la UNAM, segundo Enrique García de Querétaro y tercero, Carlos Amezcua del Pentatlón, en 68 Kgs. Víctor García de la UNAM en el primer sitio y José María Gallardo del Pentatlón en el segundo; en 74 Kgs. Romer Cruz de la UNAM tercer lugar y en 9 Kgs. Fausto García y José Luis Gaytán fueron primero y segundo respectivamente, ambos de nuestro equipo representativo.

Torneo Interfacultades de Voleibol

Otro de los deportes de tradicional arraigo en nuestra comunidad, iniciará mañana (sábado 26) su acción correspondiente al año en curso cuando se ponga en marcha el Torneo Interfacultades de Voleibol, en las canchas al aire libre de Ciudad Universitaria.

Doce equipos por rama contenderán en esa justa que servirá para ubicar 2 categorías, las cuales, a su vez, desarrollarán su torneo oficial a partir del mes de junio, indicó a LA GACETA el entrenador en jefe de voleibol en esta institución, profesor Israel Urbieta.

Destacó los estímulos que la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas brinda a quienes ocupen los lugares de honor en tales eventos: emblemas universitarios, uniformes y giras de fogueo por diversas ciudades del interior del país.

Pumas en Iguala

Anunció el profesor Urbieta, por otra parte, que los equipos varonil y femenil de primera fuerza brindarán, también el sábado 26, una ronda de juegos de exhibición en Iguala, Guerrero. Allí se enfrentarán a la selección nacional juvenil de México, que se prepara a intervenir en los campeonatos mundiales juveniles de voleibol, mismos que tendrán verificativo en Brasil.

El viaje de los auriazules a Guerrero ofrece además de la oportunidad de dar mayor difusión al deporte universitario, la ocasión para estrechar los lazos de confraternidad con otras instituciones de educación superior.

Más pumas en Santo Domingo

Roberto Aguilar, Mauricio Coste, Luis De la Mora, Armando Zúñiga, José Arjona y Manuel Villaseñor, así como el entrenador Maximiliano Aguilar, son destacados pumas integrantes de la seleccion mexicana que participará del 27 de febrero al 5 de marzo, en los Décimos Campeonatos Centroamericano y del Caribe de natación, clavados, polo acuático y nado sincronizado, en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana.

Junto con Puerto Rico y Cuba, México ha sido señalado como uno de los favoritos en polo acuático, por lo que los universitarios tienen la responsabilidad de poner su máximo esfuerzo para la consecusión de medallas en esa difícil especialidad. Para ello, nuestros compañeros han desarrollado una ascendente preparación bajo la dirección del entrenador en jefe de esa disciplina en la UNAM, profesor Maximiliano Aguilar, quien como garantía del buen desempeño que seguramente tendrán los pumas, viajará también en el grupo responsable de polo acuático.

Roberto Aguilar y Mauricio Coste forman parte del equipo juvenil "A", y Luis De la Mora, Armando Zúñiga, José Arjona y Manuel Villaseñor son cartas fuertes del seleccionado en categoría juvenil "B".

Primer Rally Ciclista Enigmático

El próximo domingo 27 de febrero, a partir de las 9.30 horas se desarrollará el Primer Rally Ciclista Enigmático organizado por el grupo estudiantil de trabajo sociocooperativo veterinario. El evento constará de 5 etapas estratégicamente repartidas en el área de Ciudad Universitaria.

Corredores de diversas categorías partirán del estacionamiento principal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. En su salida y al arribo a cada una de las etapas, los participantes deberán descifrar 5 enigmas, con lo cual proseguirán la competencia. Habrá premios para los 10 primeros lugares (trofeos y accesorios para ciclismo).

Esta actividad pretende incrementar el número de aficionados prácticos al ciclismo entre nuestra comunidad, a la vez que lograr un acercamiento recreativo que complemente la convivencia académica de los universitarios, señalaron los compañeros Jorge E. Díaz Castillo, J. Manuel García González y Abelardo Anguiano Chavira, quienes con el apoyo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas promovieron el rally enigmático.

Asimismo, informaron a GACETA UNAM que los interesados en participar aún pueden inscribirse, de 10 a 13 y de 16 a 19 hrs., en el segundo edificio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Unicos requisitos: ser universitario, poseer bicicleta y dar una cooperación de 30 pesos.

La competencia no tendrá límite de participantes, por lo que se espera que el domingo será un verdadero día de fiesta deportiva en la UNAM.

HISTORIA DE LA UNIVERSIDAD

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS

Gracias al interés mostrado por el grabador español Jerónimo Antonio Gil, entonces encargado de la Casa de Moneda de la Nueva España, fue posible el establecimiento en 1783 de la Academia de San Carlos para las Nobles Artes, antecedente remoto de la actual Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM.

Tanto el grabador Zamorano como el superintendente de la misma Casa de Moneda, Fernando José Mangino, entregaron el proyecto para su erección tiempo antes al virrey Martín de Mayorga, quien lo hizo llegar al monarca Carlos III el cual, el 25 de diciembre de ese mismo año, otorgó su cédula real por lo que se creó la Academia, poniéndola bajo la protección de San Carlos Borromeo, obispo milanés y protector de las artes.

Su primer director lo fue el propio Jerónimo Antonio Gil, quien ocupó el puesto hasta su muerte.

En sus inicios el instituto tuvo las carreras de pintor, escultor y grabador en hueco y en lámina, así como la de arquitectura, contando con maestros españoles como los pintores Cosme de Acuña y Troncoso y Ginés de Andrés y Aguirre; el escultor José Arias; Antonio González Velázquez y Joaquín Fabregat, arquitecto y grabador, respectivamente. También fungió como maestro de grabado en hueco el propio Gil.

Junto con ellos Manuel Tolsá, escultor y arquitecto valenciano quien arribó a la Nueva España en 1791, llevaron a la Academia de San Carlos a su mayor florecimiento durante esa su primera etapa.

Sin embargo, tras de ese auge al finalizar la guerra de Independencia esta escuela de bellas artes y sus maestros sufrieron toda serie de calamidades al perder tanto el patrocinio real como el de los ayuntamientos mexicanos, ya que los nuevos gobiernos no consideraron importante la educación artística acicateados por necesidades más ingentes.

Tal situación para la Academia, como era conocida popularmente, continuó hasta que el 2 de octubre de 1843 el general Antonio López de Santa Anna emitió su decreto de esa fecha en que mandó la reorganización de la misma, adquiriendo para ella el local que ocupa hasta la fecha.

En la citada reorganización Santa Anna mandó también la formación de un nuevo cuerpo de maestros, los cuales, encabezados por los catalanes Pellegrín Clavé y Manuel Vilar, junto con los italianos Landesio y Cavallari, darían su segunda etapa de esplendor al plantel.

Posteriormente, tras de la ocupación del país por las tropas francesas y de la regencia hasta la llegada de Maximiliano, la Academia permaneció cerrada. Este ordenó reabrirla y cambiarle el nombre por el de Imperial de Bellas Artes, mismo que tuvo solamente mientras Maximiliano la sostuvo.

En 1867 el Presidente Juárez emitiría su ley orgánica de Instrucción Pública para el Distrito Federal, en la cual se ordenaba la transformación de la Academia en Escuela Nacional de Bellas Artes, situación que conservó hasta 1912.

Dos años antes la Academia fue incorporada a la naciente Universidad Nacional de México, aunque sus galerías, localizadas en el edificio de San Carlos en las calles de Puente de Alvarado 50, quedaron bajo el control de la Secretaría de Educación Pública.

En 1929 se hizo la separación de la carrera de arquitectura que por más de un siglo se enseñó en ella, dando origen a la Escuela Nacional de Arquitectura. Sin embargo de la separación académica, continuó la ENA en el mismo edificio hasta que ésta ocupó en 1954 su actual asiento en la Ciudad Universitaria.

Ya en su calidad de Escuela Nacional de Artes Plásticas, actualmente ese plantel cuenta con dos locales: el tradicional de las calles de Academia y el de Ferrocarril Nacional y Mar del Archipiélago, en Tacuba, D.F.

A partir de 1970 en que fueron modificados sus planes de estudio, se convirtió en un plantel que otorga el grado de licenciatura en Artes Visuales, Comunicación Gráfica y Diseño Gráfico así como los de maestría en Pintura, Escultura y Grabado.

Próximamente se impartirá también cátedra a través de sistemas abiertos en el nivel de licenciatura.

FRANCISCO NUÑEZ, GANADOR DEL PREMIO SILVESTRE REVUELTAS

Con la obra *Claro Oscuro*, Francisco Núñez fue seleccionado ganador del Concurso *Silvestre Revueltas,*, organizado por la Dirección General de Difusión Cultural a través del Departamento de Música.

Hace tres años fue instituido este Concurso de Composición, que tiene gran trascendencia por el estímulo que representa para la creación de nuevas obras que enriquescan el repertorio nacional moderno.

El Premio Silvestre Revueltas consiste en la ejecución de la obra seleccionada, un diploma y $50,000 en efectivo.

Los ganadores en los dos concursos anteriores han sido, en 1974 Lan Adomian y en 1975 José Carmen Saucedo.

Francisco Núñez comentó a la GACETA UNAM que en *Claro Oscuro* (la obra para orquesta premiada), "el elemento primordial es el tiembre que él traduce como el color y que utiliza los intervalos en una forma gradual y ascendente.

La orquesta fue dividida en grupos y *divisi*, es decir cada instrumento tiene su propia pauta musical.

Este joven compositor ya ha sido laureado en otros concursos como el que promovió el gobierno del Estado de México y la Universidad de dicho estado.

Entre sus composiciones se encuentran: *Aspecto de un sexteto para alientos y cuerdas; Puntos y rayas para orquesta de cuerdas* Las obras para orquesta: *Timbres y Reforma.*

Cabe mencionar que el maestro Núñez es egresado del Conservatorio Nacional de Música, en donde hizo la carrera pianística con el maestro Carlos Vázquez y de composición con los maestros Chávez y Quintanar. Es maestro del Conservatorio y junto con su esposa Susana Herrera ha creado un sistema denominado "Siama" (sensibilidad, iniciación, aprendizaje musical y artístico), que tiene como objetivo fundamental el desarrollar en los niños la capacidad de sensibilidad y percepción por medio de motivaciones musicales y artísticas.

ACTIVIDADES CULTURALES EN LA UNAM

MUSICA.— En la Sala Nezahualcoyotl, hoy viernes a las 20 hrs. la orquesta Filarmónica de la UNAM ofrecerá un concierto en el que actuará el **Western Arts Trio** interpretando el **Triple Concierto** de Beethoven bajo la dirección del maestro Héctor Quintanar.

Como es costumbre este concierto se repetirá el domingo a las 12.00 hrs.

Concierto extraordinario.— En la Sala Nezahualcoyotl el sábado 26 a las 19 hrs. el **Western Arts Trio** presentará un recital interpretando obras de Beethoven, Williamson y Dvorak.

En el Palacio de Minería el Departamento de Música de la Dirección General de Difusión Cultural presentará el domingo 27 a las 17 hrs. al pianista Miguel García Mora en un programa compuesto por obras de Schubert, Frescobaldi, Debussy, Pujol, Granados y Albeniz.

CINE CLUB.— En el auditorio Justo Sierra de Humanidades en C.U. se exhibirá **El amor loco** de Jacques Rivette. Las funciones serán a las 12 y 20 hrs., el lunes 28.

Cine Debate Popular presentará el domingo 27 a las 17 hrs. en el auditorio Justo Sierra en C.U. **Manos sobre la ciudad,** de Rossi.

En el museo del Chopo la filmoteca de la UNAM presenta el sábado 26 la película **El delator** de John Ford y el domingo 27 **La gran persecución**, que es una recopilación de las películas de Chaplin. Estas funciones se efectúan a las 18 hrs.

El Cine Club de Arquietectura dentro del ciclo **Chaplin** proyectará **El gran dictador** el martes 1o. de marzo.

(Pasa a la Pág. 16)

ACTIVIDADES CULTURALES

(Viene de la Pág. 15)

Las funciones serán a las 12, 17 y 20 hrs en el teatro de la Ciudad Universitaria, anexo a Arquitectura.

TEATRO.— En el Museo del Virreinato en Tepotzotlán se presentará el sábado 26 a las 19 hrs. y el domingo 27 a las 12.00 hrs. **Recreación de un festejo de teatro barroco** dirigida por Néstor López Aldeco como un homenaje a Sor Juana Inés de la Cruz.

En el Foro del Museo de Ciencias y Arte se representará la obra de Molière **La escuela de mujeres** dirigida por Germán Castillo. Las funciones del sábado 26 y domingo 27 están programadas a las 17 hrs.

En el teatro de la Universidad continúan las representaciones de **Hamlet** de William Shakespeare. Las funciones serán el sábado a las 20 hrs. y el domingo a las 20.30 hrs.

TALLER DE TEATRO GUIÑOL.— En el Palacio de Minería se iniciará un curso de teatro guiñol a partir del 5 de marzo los sábados de 10 a 12 hrs. La asistencia es libre previa inscripción. Para mayores informes comunicarse al 510-18-68.

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria y la Coordinación Académica y Cultural presentan su temporada teatral 1977 con el grupo del Plantel "Antonio Caso". El lunes 28 en el Auditorio de dicha escuela se estrenará la obra **Cero y van siete** de Luigi Marcelle a las 20.30 hrs.

CONFERENCIAS.— En el Aula Magna de la Facultad de Psicología, hoy viernes 25 a las 17 hrs., el Lic. Raúl Ortiz disertará sobre el tema **Como seleccionar un sistema de administración de salarios** dentro del segundo ciclo de conferencias sobre **Psicología del trabajo.**

El viernes 25 en el Auditorio "Jus Semper Loquitur" de la Facultad de Derecho a las 10.00 hrs. se ha organizado una Mesa Redonda con el licenciado Jorge Moreno Collado, el Dr. Alfonso Quiroz Cuarón y los ponentes que participarán en el ciclo de conferencias sobre **El aborto en México.**

CASA DEL LAGO.— En las Galerías de fotografía y pintura, las exposiciones temporales están abiertas de miércoles a viernes de 11 a las 16 hrs. y los sábados y domingos de 10 a 16 hrs. Se pueden apreciar fotografías, serigrafías, tintas, grabados, acrílicos y óleos de Martha Oliveras, Javier Cruz y George Kleiman.

Se ha organizado un ciclo de conferencias titulado **De dónde venimos dónde estamos y adónde vamos** en el cual se discutirán los avances y perspectivas del teatro universitario. Este domingo 27 disertará Carlos Solórzano en la Sala principal a las 14 hrs.

El domingo 27 habrá funciones de teatro guiñol en el Foro Abierto a las 10.00 hrs., y a las 11, 12, 13 y 14 hrs., funciones de Cine-Club.

A las 16 hrs. la Camerata de la Casa del Lago, que dirige Miguel Bernal, ofrecerá un concierto; a las 20 hrs. se representará la obra **Prometeo** de Esquilo.

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Administrativo

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes
Publicada por la Dirección General de Información

Ing. Gerardo L. Dorantes
Director General

11o. Piso de la Rectoría, teléfonos 548-57-84, 548-99-68 y 548-65-00 extensiones 166 y 293,
C.U. México 20, D.F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940