GACETA UNAM

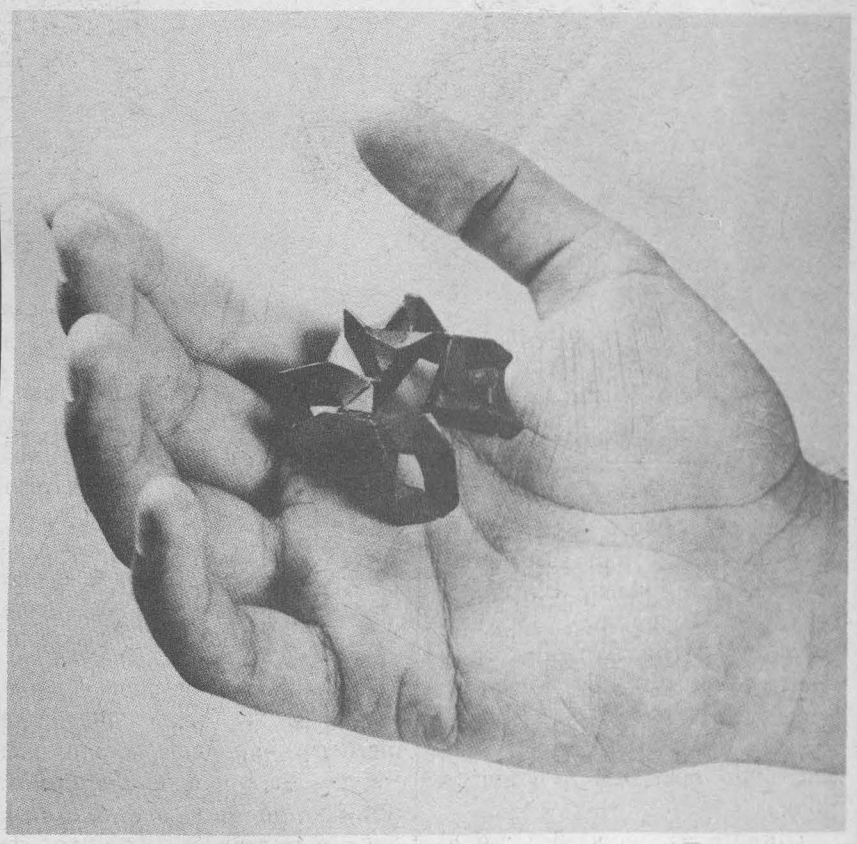
ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

TERCERA EPOCA VOL. XI. No. 22 CIUDAD UNIVERSITARIA 14 DE NOVIEMBRE DE 1975.

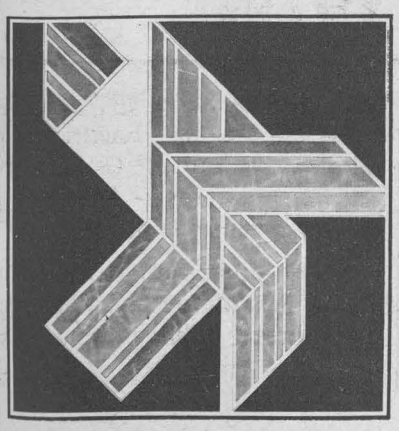
TESORO ARTISTICO DE LA UNIVERSIDAD EXPUESTO AL PUBLICO, EN SAN CARLOS

El miércoles pasado, las autoridades universitarias encabezadas por el Rector Guillermo Soberón, visitaron la exposición "Estructura 75" que presenta la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP).

Esta exposición que tiene como sede las galerías de la ENAP, constituye uno de los eventos que dicha escuela ha organizado para celebrar el 194 aniversario de su fundación, así como para rendir homenaje póstumo a la memoria del desaparecido escultor Germán Cueto, pionero innovador y visionario de la escultura mexicana.



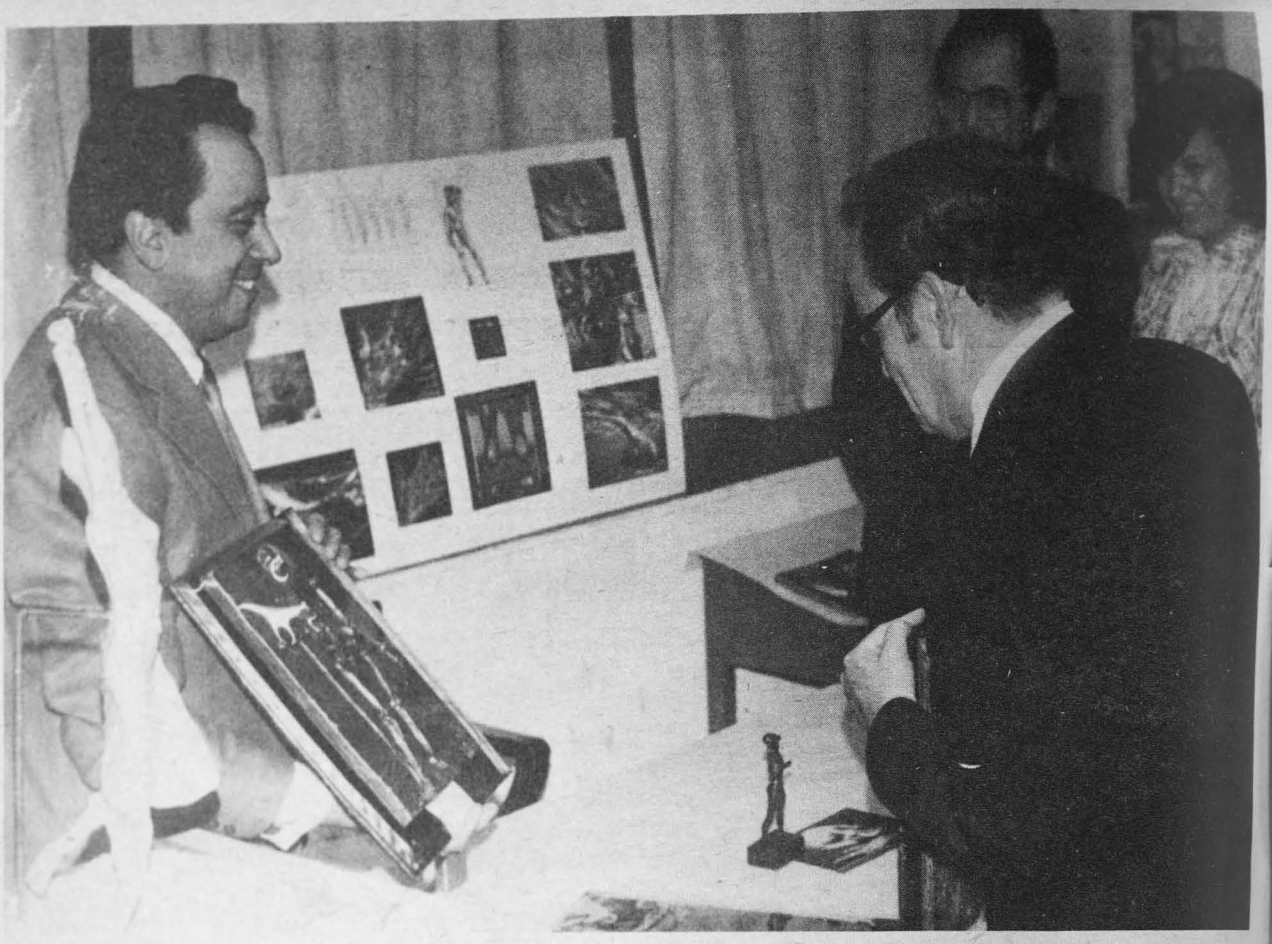
En su recorrido por la exposición acompañaron al doctor Soberón, entre otros funcionarios y maestros universitarios, el licenciado Sergio Domínguez Vargas, Secretario General de la UNAM; el ingeniero Javier Jiménez Espriú, Secretario General Auxiliar; el licenciado Jorge Carpizo, Abogado General; el doctor Valentín Molina Piñeiro, Secretario de la Rectoría; el profesor Antonio Ramírez Andrade, Director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas; el profesor Antonio Trejo Osorio, Secretario General de la ENAP; el profesor Manuel González Guzmán, Secretario Académico; el profesor Héctor Trillo, Secretario Auxiliar; el arquitecto Oscar Olea, Coordinador de la División de Estudios Superiores de Artes Plásticas; así como los directores académicos y administrativos, de las diversas dependencias de la UNAM.



La Escuela Nacional de Artes Plásticas, conocida originalmente con el nombre de Academia de San Carlos, fue fundada en 1781 y recibió el nombramiento oficial del Rey Carlos IV, como Academia de San Carlos, en el año de 1783. El Edificio de la calle de Academia 22, ha reunido desde entonces valiosas piezas escultóricas, así como pinturas y diversos objetos de arte, que hacen ya un interesante y valioso patrimonio para esta Casa de Estudios.

La muestra "Escultura 75", ha reunido a los 19 artistas más representativos de la escultura

(Sigue en la Pág. 2)



El profesor Hermilo Castañeda explica al Rector de la UNAM los detalles de una obra.

(Viene de la Pág. 1)

mexicana contemporánea, ellos son: Gilberto Aceves Navarro, Antonio Castellanos, Guillermo Ceniceros, Pedro Cervantes, Arnaldo Coen, Juan Luis Díaz, Jorge Dubón, Helen Escobedo, Manuel Felguerez, Mathías Goeritz, Gastón González, Fernando González Gortazar, Angela Gurría, Hersua, María Lagunes, Francisco Moyao, Martha Palau, Sebastián y Federico Silva.

Durante el recorrido por la exposición, se tuvo la oportunidad de admirar además, la muestra pictórica de los alumnos, instalada en el primer piso del edificio.

BIENES ARTISTICOS Y CULTURALES

Se pudo observar objetivamente la labor altamente meritoria del Departamento de Bienes Artísticos y Culturales. Por ejemplo se mostró el avance del inventario y catálogo de esculturas, pinturas, troqueles, monedas, libros, grabados y dibujos, así como también la restauración piloto de algunas esculturas.

Entre los objetos que se exhiben a los visitantes en la biblioteca de la Escuela, se destaca el libro "De humani corporis fabrica libris septem", de anatomía que data del año 1555, elaborado por el primer anatomista que investigó en cadáveres humanos, Andreae Vesalius, de nacionalidad belga.

LIBROS Y BECAS OTORGO A LA UNAM LA REPUBLICA FEDERAL ALEMANA

La República Federal Alemana hará una serie de donaciones bibliográficas a la Universidad. La primera de ellas fue recibida por el Rector, doctor Guillermo Soberón, por conducto de la Embajada de ese país.

Fue el agregado cultural de la Embajada Alemana, Horst Schirmer, quien hizo entrega simbólica del primer lote de libros manifestando el deseo de su país de que éstos "sean de gran utilidad para los estudiantes universitarios".

El acto tuvo lugar en las oficinas del Rector y estuvieron también presentes, el licenciado Sergio Domínguez Vargas, secretario general de la UNAM, y las maestras de la Facultad de Filosofía y Letras, Cecilia Tercero Vasconcelos y Renate von Hnasfstengel Pohlenz.

Según explicó el doctor Schirmer al Rector de la UNAM, las donaciones bibliográficas ale-

(Sigue en la Pág. 5)

ES FUNDAMENTAL LA UNIVERSIDAD EN LOS ESTUDIOS OCEANOGRAFICOS: ALFREDO LAGUARDA

La Universidad Nacional Autónoma de México, como institución formadora de profesionales a alto nivel y como centro de investigación científica ha tenido y tendrá una gran responsabilidad en la realización de la investigación que permita una explotación racional de los recursos marítimos.

"La UNAM tiene la infraestructura interdisciplinaria más completa y el personal especializado que tiene más posibilidad para hacer este tipo de investigación sobre más amplios recursos del mar, de acuerdo con la posible ampliación de nuestro mar patrimonial".

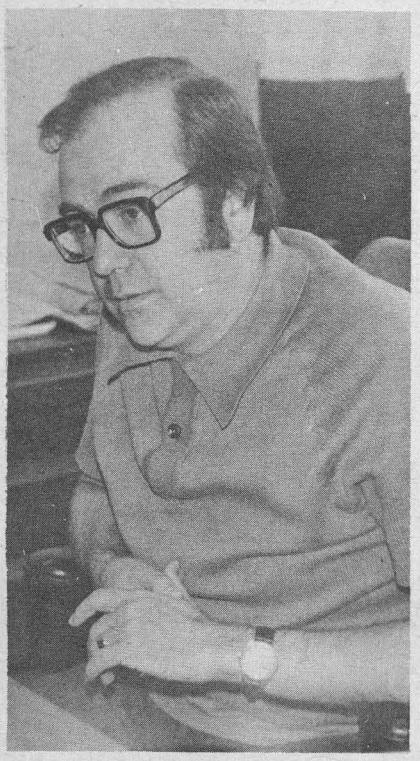
El doctor Alfredo Laguarda Figueras, director del Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, afirmó lo anterior, y agregó que "la participación de la Universidad será fundamental" en el porvenir de los estudios oceanográficos, en biología, química, física y geología marinas.

El científico universitario fue entrevistado con motivo de la posible aprobación de la reforma al artículo 27 constitucional que amplía nuestra soberanía territorial incluyendo 200 millas costeras a todo lo largo de nuestros 10 mil kilómetros de litorales, lo que, enriquece nuestros recursos naturales renovables y no renovables.

El doctor Laguarda señaló que la participación universitaria será fundamental porque en el Centro que dirige se están llevando al cabo estudios encaminados a una explotación racional de dichos recursos, "pero a la vez, colaboramos en la formación de personal académico a nivel de maestría y de doctorado, en coordinación con la Facultad de Ciencias".

HISTORIA DEL CENTRO

Explicó el doctor Laguarda que en 1973, por acuerdo de la Rectoría, fue creado este centro de investigación, considerando que:



Dr. Alfredo Laguarda Figueras

"La República Mexicana posee más de 10 mil kilómetros de costa en la que existen aproximadamente millón y medio de hectáreas de lagunas costeras y esteros y cerca de 500 mil Km² de plataforma continental.

"Por el creciente interés tanto nacional como internacional para comprender, conservar, utilizar y administrar apropiadamente los recursos de los mares y aguas continentales y por la gran importancia que tiene para nuestro país el incorporarlos como factor significativo en el desarrollo del país, así como por la necesidad de integrar institucionalmente los principales esfuerzos de investigación de la UNAM en las Ciencias del Mar y Limnología y contribuir en forma sustancial a la formación de personal especializado en esas disciplinas".

"Las principales funciones del centro se determinaron como sigue: efectuar investigaciones científicas interdisciplinarias originales en el renglón de las Ciencias del Mar y Limnología, impulsar, participar y cooperar en la solución de problemas de importancia nacional en colaboración con dependencias universitarias e instituciones que efectúen estudios similares; también se contempla en estos propósitos la colaboración en actividades docentes, en la dirección de tesis a nivel de licenciatura y de posgrado, y la asesoría científica y técnica necesaria dentro y fuera de la UNAM.

"Dos puntos últimos son de vital importancia: la estimulación para programar estaciones de investigación marina y de áreas de reserva en diversos sitios de la costa mexicana y de investigación de aguas continentales donde sea necesario, y dar facilidades de trabajo a otros grupos universitarios que estén interesados en este tipo de investigación".

Indicó que es vital porque actualmente el Centro cuenta con dos estaciones, una en Ciudad del Carmen, Campeche, y otra que se está construyendo en Mazatlán, Sinaloa. Esta última se encuentra actualmente en construcción, y está en la primera etapa. Pero a pesar de ello, un grupo de estudiantes de la Universidad de Liverpool, Gran Bretaña, está realizando estudios allí".

"Por lo que respecta al segundo punto, agregó, el Centro cuenta entre su personal de investigación a becarios de distintas universidades latinoamericanas y europeas, así como del interior de la República".

Según especifica el acuerdo por el que fue creado, el Centro abarca "actividades en Oceanografía Física, Química, y Contaminación Marina, Geología Marina y Costera, diversas espe-

(Sigue en la Pág. 4)

SOBRE EL MANEJO EXTRANJERO DE EMPRESAS Y LA INFORMACION, HABLO PUIGGROS EN IZTACALA

Ante un numeroso auditorio que estuvo integrado por profesores y estudiantes del plantel Iztacala de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales y delegaciones de Acatlán, Cuautitlán, Toluca y Puebla, ayer se llevó a cabo la inauguración del ciclo de conferencias organizado por el Taller de Periodismo de la ENEP Iztacala.

El profesor Rodolfo Puiggros, primer conferenciante, durante su disertación sobre los "Factores de poder en los medios de comunicación masiva", dijo que "las trasnacionales a través de las agencias noticiosas, acomodan a su conveniencia la realidad política de las naciones".

El periodista y escritor argentino, exRector de la Universidad Nacional de Buenos Aires, actualmente asilado en México, reseñó aspectos fundamentales con respecto a la historia de la prensa y el periodismo.

Más adelante señaló: "es importante conocer con profundidad el papel que cumplen los empresarios y las trasnacionales y los medios de comunicación de masas". Ejemplificó esta opinión con la actuación que ocupó la ITT en los manejos de la comunicación y la instrumentación antipopular en conjunto con la CIA. Informó que la ITT tiene 425 mil empleados estratégicamente distribuidos en 70 paises del mundo.

En otro momento de la conferencia Puiggros explicó la influencia que tienen los periódicos en la concientización de los pueblos y cómo al mismo tiempo funcionan como medio de expresión de las distintas clases sociales.

Denunció que algunos diarios latinoamericanos se utilizan como modeladores de una relajada libertad de prensa, que sirve a los intereses de la burguesía, pues monopolizan el papel y acomodan los calificativos y las críticas contra todos los medios que no responden a sus intereses. Señaló como ejemplos claros de esta ficticia libertad de prensa a diarios como el Mercurio de Chile y la Nación y la Prensa de Argentina.

Mencionó que las trasnacionales a través de las agencias noticiosas acomodan a su conveniencia la realidad política de las naciones, como por ejemplo en el caso de Lumumba o Amilcar Cabral sobre quienes los medios controlados volcaron la acusación de jefes de bandas de asaltantes.

Enfatizó que actualmente, y a pesar de que las trasnacionales no quieren perder su presa, no pueden doblegar tan facilmente los movimientos oculares de liberación.

Se ha comprobado dijo, que el partido socialista portugués recibe mensualmente varios millones de dólares, a fin de financiar todo su aparato estructural y de difusión.

En el debate y ante una pregunta, Rodolfo Puiggros contestó que la ciencia y la técnica no pueden por sí solas cambiar a la sociedad, sino que deben formar parte de todo un proceso revolucionario en oposición a la deshumanización de ellas, como trata de implementarlo el capitalismo, pero tampoco puede haber revolución social sin ciencia y técnicas revolucionarias.

Al finalizar el evento que se extendió por espacio de dos horas, el conferenciante se refirió a la situación actual de Argentina, ante el marcado interés de los asistentes.

(Viene de la Pág. 3)

cialidades de la Biología Marina, Acuicultura y Limnología. Para esto, cuenta con 13 laboratorios, las dos estaciones, laboratorios de microscopía electrónica, de fotografía, dibujo y cartografía, así como de personal técnico altamente capacitado y en formación, a nivel de maestría y doctorado.

Al preguntarle su opinión sobre la reforma constitucional propuesta que amplía nuestro territorio nacional, el doctor Alfredo Laguarda Figueras indicó:

"Es muy importante... extraordinario ampliar el territorio y tener a nuestra disposición una gran cantidad de recursos naturales. Pero por otro lado, es una gran responsabilidad que tenemos que asumir como mexicanos y como universitarios. El Centro va a jugar un papel muy importante. Es muy amplio el horizonte de la investigación marina, pero dentro de nuestras posibilidades haremos un gran esfuerzo para contribuir a la apropiada explotación de los recursos marinos, mediante la investigación científica a alto nivel que debe llevarse a cabo desde el punto de vista interdisciplinario".

Para concluir la entrevista, el científico universitario señaló que entre las investigaciones que se hacen para el conocimiento de nuestros recursos marinos está la economía del camarón, la langosta, langostinos, moluscos y diferentes especies, tanto en localización como en conservación.

(Viene de la Pág. 2)

manas estuvieron dedicadas en esta ocasión a la Facultad de Filosofía y Letras y, que las posteriores, se destinarán principalmente a los departamentos de Ciencias Naturales, Biología, Química, etcétera.

En correspondencia y para agradecer este gesto, el doctor Soberón, obsequió al visitante una serie de discos y libros editados por esta Casa de Estudios.

Por otra parte, la misma embajada de Alemania, a través de su Servicio de Intercambio Universitario ha ofrecido becas a jóvenes graduados mexicanos que deseen ampliar sus conocimientos en universidades o escuelas superiores técnicas en la República Federal de Alemania.

Las becas se otorgan en todas las carreras universitarias y se inician en el año escolar de 1976.

Para optar por estas prestaciones se requieren buenos antecendentes académicos y personales; tener estudios en instituciones docentes reconocidas por las autoridades mexicanas; conocimientos del idioma alemán y edad máxima de 32 años al comenzar la beca.

Las solicitudes deben entregarse antes del 10 de diciembre en la propia Embajada de la República Federal de Alemania en Lord Byron 737, al Instituto Cultural Goethe, en Tonalá 43 o en el CELE, en Ciudad Universitaria.

FACULTAD DE INGENIERIA

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

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 un concurso de oposición para ingreso a las personas que reunan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiran a ocupar la plaza que se especifica a continuación, dentro de la División de Estudios Superiores:

1 Plaza de Profesor de Asignatura categoría "A" Definitivo, para la Sección de Investigación de Operaciones.

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 o de investigación correspondiente.

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 de la División de Estudios Superiores, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañando:

i. Curriculum vitae por duplicado.

ii. Copia del Acta de Nacimiento.

iii. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título requeridos.

(Pasa a la Pág. 7)

IMPORTANTES ARTICULOS SOBRE INVESTIGACION, EN EL NUMERO 4 DE "CIENCIA Y DESARROLLO"

Un experimento científico jamás emprendido con objeto de investigar la atmósfera y el océano se inició el 15 de junio de 1974 en la zona tropical del Atlántico, Africa y América Central. El experimento del Atlántico Tropical (GATE), culminó después de 100 días de investigación científica y la información recabada está siendo procesada y analizada en cada país para concentrarla finalmente en los centros meteorológicos de Moscú y Washington, además de los centros especializados en Francia y la República Federal de Alemania.

En un extenso artículo del doctor Ignacio Galindo, coordinador científico principal del Instituto de Geofísica de la UNAM, publicado en el número cuatro de la Revista **Ciencia y Desarrollo**, órgano bimestral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, titulado "El Experimento del Atlántico Tropical GATE", se detalla la participación que tuvo México entre los treinta y cinco paises participantes y en especial la Universidad Nacional Autónoma de México, que intervino a través del Instituto de Geofísica proporcionando a sus científicos para la ejecución del experimento así como la instrumentación de radiación solar y meteorología.

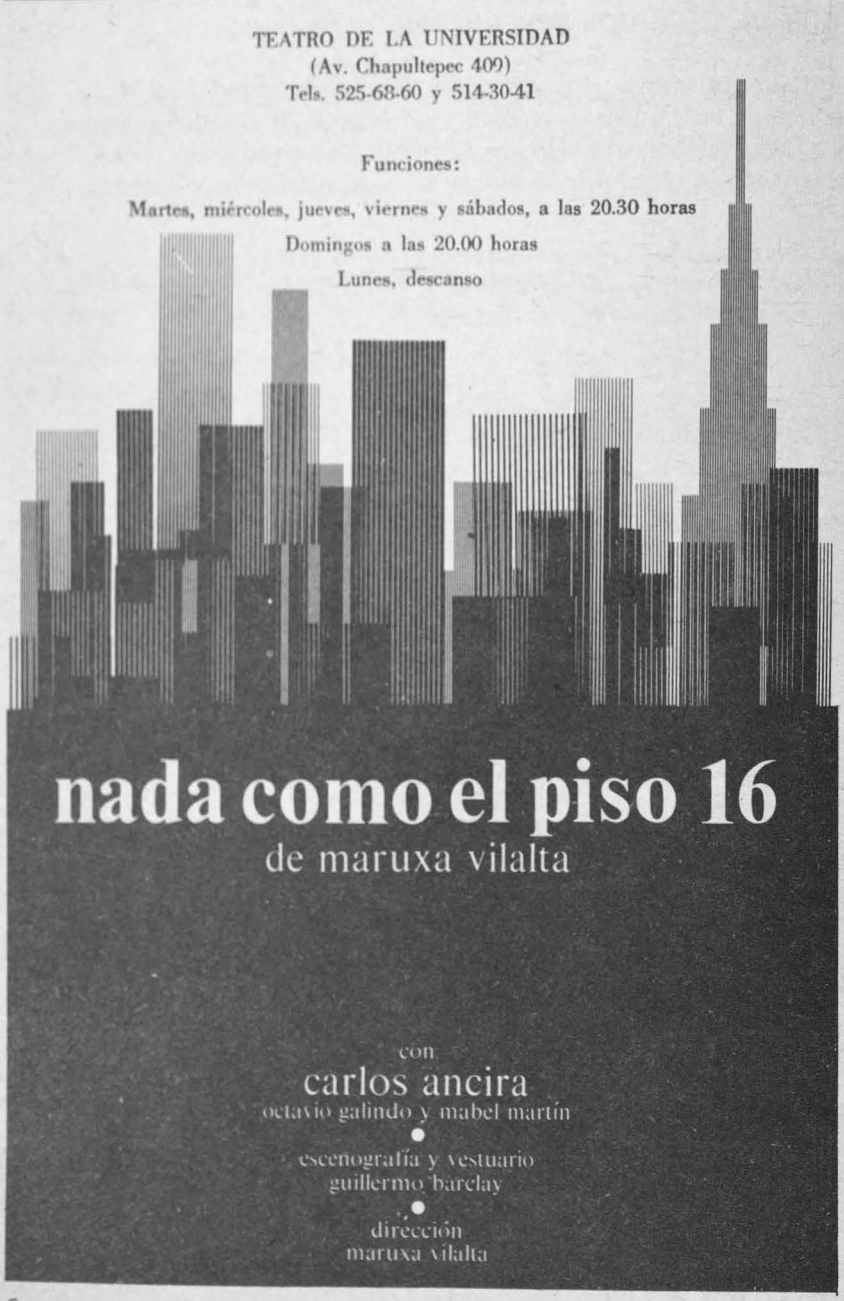
Ciencia y Desarrollo, en el número correspondiente a los meses de septiembre-octubre, reproduce en su portada una toma parcial del mural "Desarrollo del Diagrama de un Icosaedro" que se encuentra en el Colegio de Ingenieros, obra de Enrique Carbajal G. (Sebastián), eminente maestro de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Incluye también pormenores de los trabajos tendientes a poner en marcha un extenso programa de investigación sobre el guayule para la obtención industrial de hule natural, trabajos en los que la UNAM tiene también destacada participación.

Publica asimismo informaciones varias sobre los avances tecnológicos de México logrados a través de las instituciones que trabajan para ese fin y sus enfoques hacia los diversos sectores humanos. Sobre esto escribe Martín Luis Guzmán Ferrer en su artículo "Lineamientos para la Planificación Agrícola en México"; y Mario Monteforte Toledo se refiere a la "Base Material de la Ideología".

Destacan con especial relevancia sendas entrevistas a los premios de la Academia de la Investigación Científica 1975, doctores Lorenzo Meyer y José Luis Herrera.

En su número cuatro, la revista Ciencia y Desarrollo presenta un panorama extenso de los adelantos que en los renglones Científico y Técnico se realizan en México y en el Mundo.



RESULTADO DE ESFUERZOS CONJUNTOS ES EL EXITO DE LA PELICULA "EL CAMBIO"

La exhibición comercial de la película "El Cambio" producida por la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, marca un paso más en la consolidación de una producción cinematográfica universitaria profesional, que abre nuevas perspectivas al cine en México.

Por su carácter universitario este nuevo cine independiente permite importantes posibilidades de búsqueda: en la temática, en las formas de expresión y en los procesos de producción, que significarán opciones alternativas para el futuro cine mexicano.

El desarrollo de esta actividad universitaria ha sido posible no sólo por el entusiasmo con que han trabajado numerosos universitarios sino también por el apoyo que ha encontrado en algunos sectores de la industria cinematográfica mexicana, como el STIC, que ha donado generosamente a la UNAM los desplazamientos ocasionados por estas producciones, muy particularmente el apoyo del Banco Nacional Cinematográfico y sus filiales, que han facilitado los medios a su alcance para el desarrollo de la producción universitaria, la que se habría visto estancada de no contar con tan amplia colaboración.

En la actualidad la Universidad lleva producidos tres largometrajes: "El Cambio" y "Meridiano 100" de Alfredo Joskowicz, y "De todos modos Juan te llamas" de Marcela Fernández Violante, este último se realizó gracias a las facilidades que proporcionó CONACINE.

Las perspectivas que se abren para el futuro del cine universitario son prometedoras, ya que cada vez reune más elementos que le permitirán desarrollarse.

(Viene de la Pág. 5)

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 de la División de Estudios Superiores se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluídos 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 14 de noviembre de 1975
EL DIRECTOR

Ing. Enrique del Valle Calderón

CARBON ACTIVADO DE ALTA CALIDAD, OBTENIDO DEL LIRIO ACUATICO

Avanzada investigación del Instituto de Química

El doctor Raúl Cetina Rosado, Director del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, manifestó en reciente entrevista para este órgano informativo, que "los investigadores de la UNAM y particularmente los del Instituto de Química, no solamente tratan de resolver problemas académicos, sino que procuran la aplicación tecnológica de los resultados de sus estudios".

Informó que "actualmente maestros y alumnos de este instituto trabajan conjuntamente en varios proyectos que tienen muchas posibilidades de aportar beneficios sociales", y mencionó el que han denominado **catálisis homogénea**, dirigido por el doctor Jacobo Gómez Lara, en plena etapa de desarrollo. Un catalizador es un compuesto que modifica el seno de la reacción química y su rapidez permitiría obtener ventajas tales como acelerar la producción de un compuesto químico deseado y aún eliminar el indeseable, por lo tanto, la elaboración del hule, el nylon, la gasolina, por nombrar algunos productos de gran demanda; no implicaría el tener que utilizar instalaciones ni técnicas tan complejas como actualmente se viene haciendo, lo que redundaría en un abaratamiento de los costos de producción. Esto, administrativamente bien manejado, afirmó, repercutiría en un gran ahorro económico para los consumidores de nuestro mercado nacional".

Doctor Raúl Cetina Rosado

"Por otra parte —continuó diciendo el doctor Cetina Rosado—, trabajamos en un proyecto de gran importancia, relacionado con el lirio acuático, vegetal que crece y se reproduce en forma muy rápida en nuestros ríos, lagos y presas, la magnitud de su reproducción crea trastornos en las máquinas generadoras de electricidad que se encuentran instaladas en las presas, al introducirse por las compuertas de las mismas, o al obstruirlas.

Agregó el doctor Cetina: "para combatir este problema, el maestro Othón Chao Bonilla, investigador de este instituto, se avocó a la realización de varias investigaciones con esta planta, y pudo obtener de ella carbón vegetal activado de muy alta calidad; se trata de un carbón absorbente que tiene gran variedad de aplicaciones industriales, puede usarse para la purificación y blanqueo del azúcar, como decolorante en general, se utiliza también en las llamadas cocinas integrales; en seguida explicó que las chimeneas de estas cocinas se fabrican con filtros de carbón activado, con lo cual se obtiene una magnífica depuración del medio ambiente por la calidad absorbente de gases del mencionado carbón".

Concluyó: "en la actualidad se está estudiando el costo de producción con el fin de que la tarea de librar a las presas de este lirio acuático se pague con la producción del carbón vegetal que del desasolve se obtenga, esto inclusive, opinó, podría crear una nueva industria que tendría consecuencias socioeconómicas pues indudablemente que sería generadora de nuevas fuentes de trabajo".

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Auxiliar

Lic. Sergio Domínguez Vargas
Secretario General

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de la Rectoría

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles durante exámenes y vacaciones parciales.
Publicada por la Dirección General de Información.
11o. Piso de la Rectoría
C.U. México 20, D.F.
Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940.