

NUEVAS DOTACIONES DE LIBROS A LAS BIBLIOTECAS DEL C.C.H. Y DE LA E.N.P.

Las bibliotecas de los tres planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM fueron incrementadas con sendas dotaciones de 750 ejemplares de las *Antologías*, serie de *Lecturas Universitarias*, editada especialmente para apoyar el plan de estudios que se imparte en este centro docente.

Esta dotación bibliográfica se llevó a cabo por indicaciones del Rector de la UNAM, doctor Pablo González Casanova, con la finalidad de que los estudiantes del CCH cuenten con libros de consulta para las diferentes asignaturas que se les imparten, así como los necesarios para complementar su formación.

La serie *Antologías* está formada con obras sobre Matemáticas, Física, Historia Universal, Química y otras que contienen fragmentos de las más importantes obras de los clásicos universales, en prosa y poesía.

Esta dotación completa el acervo de las bibliotecas, ya que poseen además, obras de carácter introductorio a la cultura mexicana, como las contenidas en la Biblioteca del Estudiante Universitario, de la Colección *Nuestros Clásicos*, y de la Biblioteca Mexicana de Escritores Griegos y Romanos, series editadas por la UNAM; así como otras colecciones u obras publi-

cadadas por editoriales nacionales y extranjeras.

Asimismo, en esta semana, se comenzó a dotar de libros, que se han

impreso recientemente, a las bibliotecas de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria. Estas

Pasa a la pág. 2



Ayudar a los campesinos, principal motivación de los pasantes de Ingeniería.

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

ESTUDIANTES DE INGENIERIA PRESTAN SERVICIO SOCIAL EN AREAS RURALES

Los pasantes de la especialidad de ingeniería civil de la Facultad de Ingeniería de la UNAM visitan periódicamente diversos lugares del país, principalmente las áreas rurales, para ayudar a sus habitantes en la construcción de obras de infraestructura como carreteras, puentes, instalaciones de agua potable, energía eléctrica, etcétera.

Asimismo, durante la realización de estos trabajos los residentes de esas poblaciones reciben orientación por parte de los universitarios sobre sanidad, educación y cultura.

Estas actividades, obligatorias para todos los estudiantes de ingeniería civil, son coordinadas por la Sección de Prácticas de Desarrollo Regional de la Facultad de Ingeniería de esta Casa de Estudios, que lleva a cabo esta labor desde hace dos años.

Los viajes de prácticas que organiza esta Sección, de la que es jefe el ingeniero Sergio Cházaro, son efectuados durante las vacaciones intersemestrales y administrativas de la Universidad.

Pasa a la página 2

Tercera Epoca Vol. III No. 21. Ciudad Universitaria, 18 de octubre de 1971

En la Facultad de Medicina

PRIMERA TRANSMISION EN CIRCUITO CERRADO DE T.V. DE UNA OPERACION DE TRASPLANTE

Una operación de trasplante de riñón canino, será transmitida y filmada en circuito cerrado de televisión

por primera vez en la Facultad de Medicina de la UNAM mañana, martes 19, a las 13 horas, con objeto de experimentar la enseñanza práctica de la medicina por medios audiovisuales.

Esta transmisión será observada por 200 alumnos de tercer año de la carrera de médico cirujano. La intervención quirúrgica de trasplante será realizada por cirujanos especialistas

Pasa a la página 2

NUEVAS DOTACIONES DE LIBROS A LAS BIBLIOTECAS DEL C.C.H. Y DE LA E.N.P.

Viene de la página 1

dotaciones permitirán actualizar los catálogos de los acervos y facilitar la consulta interna y la preparación de los estudiantes en el ciclo de bachillerato.

Por otra parte, y como es sabido, la UNAM dona también a las bibliotecas públicas municipales de nuestro país libros de cultura general que, por su significado e importancia en el orden educativo, permiten incrementar el interés de los sectores populares por los conocimientos aportados por universitarios.

PRIMERA TRANSMISION . . .

Viene de la página 1

del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina.

En lo que se refiere al material de grabación fílmica, se cuenta con dos cámaras de televisión semiprofesionales, dos grabadoras de videotape y un equipo de iluminación completo.

La dirección de cámaras y la filmación estarán a cargo del coordinador de televisión de la Facultad de Medicina y de la Escuela Nacional de Odontología de la UNAM, señor Arturo Vega Cervantes, los técnicos Jorge Verduzco Icaña y Daniel Jiménez Casillas.

Al señalar los objetivos que persigue esta filmación científica, el señor Arturo Vega explicó: "en principio se trata de que el alumno observe la operación como si estuviera en el quirófano y estudie los detalles que se desarrollarán durante la intervención quirúrgica, y, en segundo término, determinar las deficiencias técnicas del equipo y del personal que estará a cargo de la transmisión".

Por otra parte, dijo el señor Vega que el equipo de televisión con que cuenta la Facultad de Medicina tiene un costo aproximado de 70 mil pesos. Otros planteles universitarios que poseen equipos similares son la Facultad de Ingeniería y la Escuela Nacional de Odontología.

En los estudios de televisión se labora durante nueve horas diarias en la filmación de cátedras, operaciones, documentales de información médica y uso de instrumentos, para la enseñanza a grupos numerosos. Todo el material didáctico-fílmico es archivado para clases posteriores.

El Departamento de TV de la Facultad de Medicina se fundó a principios del presente año y actualmente lleva a cabo labores interdisciplinarias con las facultades de Química y Cien-

cias Políticas. En este último plantel se desarrollan periódicamente guiones de televisión elaborados por alumnos de la carrera de periodismo y comunicación colectiva.

El coordinador de televisión Arturo Vega, quien se ha especializado en diversas cadenas de TV de Inglaterra y Japón, señaló también que a la fecha los trabajos de filmación se realizan únicamente en la UNAM, aunque aseveró que se tiene pensado ampliar este servicio a otras universidades del país.

"Lo que se intenta es crear inicialmente un Centro de Televisión de la Universidad y posteriormente trabajar coordinadamente con otras instituciones educativas", concluyó.

ESTUDIANTES . . .

Viene de la página 1

dad Nacional Autónoma de México.

Al finalizar esos viajes, los estudiantes que asisten a ellos tienen que hacer un resumen de su trabajo, en el que expresen el resultado de sus labores, así como una reseña de las necesidades y problemas económicos, educacionales, sanitarios, culturales y sociales, de los pobladores de los lugares visitados.

A la fecha, la Sección de Prácticas de Desarrollo Regional ha organizado quince viajes a diferentes poblados de los estados de Puebla, Sinaloa, Veracruz, Tlaxcala, entre otros. Hay ocasiones en que se realizan hasta cuatro viajes por periodo de vacaciones.

Otro aspecto importante de estas actividades es que mediante ellas los estudiantes pueden cumplir con el servicio social exigido por esa facultad.

Estas prácticas de campo son organizadas, además de la dependencia universitaria mencionada, por varias instituciones oficiales.



LA SOLUCION AL PROBLEMA DEL CAMPO DEBE SER DE CARACTER POLITICO NO TECNICO

"La solución al problema del campo en México debe ser de carácter político y no técnico", afirma el licenciado Ramón Martínez Escamilla, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, en su ensayo *Reforma agraria para el subdesarrollo*, publicado en el número más reciente de la revista *Problemas del desarrollo* que edita ese centro universitario.

Explica el investigador de la UNAM que los productos del sector agrícola deben ser industrializados y

comercializados en el campo, como condición para propiciar el desarrollo agrícola, lograr la distensión social y posponer la fricción política.

Agrega que la problemática política sólo podrá ser pospuesta, ya que la condición de la economía subdesarrollada de México, ligada al imperialismo estadounidense, obligará en el futuro a romper con las formas de explotación prevalecientes en el agro, lo cual "no puede hacerse sin fricción política".

"Una de las leyes invariables del sistema económico del país es la succión de recursos excedentes del sector agrícola hacia los demás, pero eso estará limitado por la voluntad de las masas campesinas de acabar con la explotación y la miseria a que son sometidas".

El licenciado Martínez Escamilla indica que no obstante el espectacular desarrollo agrícola, "con todo y la revolución verde", el número de calorías diarias consumidas por cada mexicano se ha mantenido muy por debajo de las 3 mil que recomienda la FAO como satisfactorias, y el de proteínas sólo se elevó de 53 a 67 gramos diarios per cápita de 1934 a 1960.

Expresa que la reforma agraria no es el resultado de un conflicto entre las formas de propiedad de la gran hacienda y el minifundio privado, y que debe perseguir la reintegración de la tierra al que la trabaja. Tal como Zapata lo concibió: que la tierra regresara a sus legítimos dueños que habían sido despojados de ella desde la época de la Colonia, para que esa posesión les permitiera vivir y tener, además, una base de estabilidad económica y de tranquilidad social.

Esta publicación incluye también otros artículos acerca del problema agrario mexicano escritos por los investigadores Silvia Millán, Gloria González Salazar y Arturo Bonilla; así como un ensayo de L.M. Willmor titulado *Perú: estrategia del desarrollo*. El número 9 de la revista *Problemas del desarrollo* está a la venta en todas las librerías universitarias y las principales del país. El precio por ejemplar es de 25 pesos.



II TORNEO DE TENIS BAJO TECHO

El pasado sábado 16 se inició, en el Frontón Cerrado de la Ciudad Universitaria, el **II Torneo de tenis bajo techo**, que organiza la Dirección General de Actividades Deportivas de la UNAM.

Los juegos de este torneo, que concluirá el próximo viernes 22, se efectúan diariamente de las 10 a las 13 horas, y de las 16 a las 20 horas.

En el **II Torneo de tenis bajo techo**, participan destacados deportistas mexicanos como Joaquín Loyo, Vicente Zarazúa, Gabino Palafox y Jaime Subirats. En la rama femenil toman parte las tenistas universitarias Cecilia Rosado, Gina Díaz Ponce y Patricia Montañón, entre otras.

EL INSTITUTO DE QUIMICA PREPARA INVESTIGADORES

"En México no existe una tradición científica al nivel de los países desarrollados, debido a la inestabilidad política, social y económica que la nación ha padecido a lo largo de su historia, y a que actualmente la investigación pura está relegada a un segundo plano", afirmó durante una entrevista el doctor Jorge Romo, director del Instituto de Química de la UNAM.

El especialista universitario señaló que la investigación pura no se ha desarrollado en México porque los científicos dedican todo su tiempo a la investigación aplicada.

"En la actualidad, dijo, existen en el país únicamente cinco instituciones dedicadas a realizar estudios científicos teóricos que son indispensables para llevar a cabo trabajos prácticos de investigación en el futuro".

Con respecto a la falta de tradición científica, concretamente en el campo de la química, subrayó el doctor Romo que "en el siglo pasado, durante el imperio de Iturbide, el doctor Rfo de la Loza inició en el país los primeros estudios de Química inorgánica; pero a la caída del emperador se suspendieron los trabajos".

"Durante el porfiriato, la investigación científica evolucionó lentamente, y no fue sino hasta 1916 cuando el entonces presidente de México, Venustiano Carranza, ordenó la creación de la Escuela Nacional de Química Industrial", señaló.

El doctor Romo dijo que cuando se fundó el Instituto de Química, en 1941, este centro sólo contaba con dos pequeños laboratorios con varios matraces y una biblioteca con un número escaso de volúmenes.

"El Instituto empezó a laborar con programas de investigación muy primitivos, aunque únicos en el campo de la Química en México. Posteriormente se empezaron a realizar trabajos de investigación pura, y actualmente se continúan efectuando ese tipo de estudios, sólo que ahora se cuenta con equipos de laboratorio adecuados a las necesidades de la investigación".

Indicó el funcionario universitario que en el Instituto de Química de la UNAM se preparan investigadores con amplio criterio, para que en el futuro tengan la posibilidad de formar nuevos grupos de especialistas, con objeto de establecer una tradición científica en México.

Un grupo de 25 investigadores, junto con varios becarios, constituyen equipos de trabajo en las diferentes especialidades que se desarrollan en el Instituto de Química de esta Casa de Estudios, tales como el análisis de los productos naturales de las zonas áridas, así como aspectos de la fisicoquímica y biosíntesis del hule, etc.

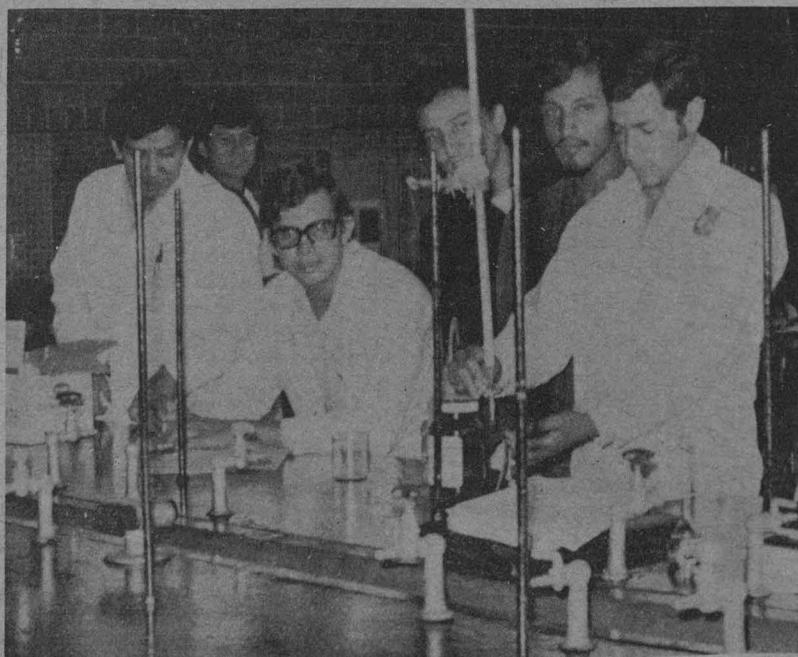
ASOCIACION DE CINE CLUBES UNIVERSITARIOS DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL

CONVOCATORIA

En base a los estatutos de la Asociación de Cine Clubes Universitarios y del Reglamento de Cine Clubes de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, y no habiendo cine club en algunas escuelas y facultades de esta Casa de Estudios, acreditados ante dichos organismos, estos convocan al presente Concurso de Méritos a los grupos interesados en formar el Cine Club, bajo las siguientes bases:

1. Todo grupo aspirante deberá inscribir su nombre y el de los 5 principales miembros de su directiva, en el Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural. Estos datos deberán ser presentados en un sobre cerrado.
2. En el mismo sobre deberán incluirse constancias escritas de que los miembros de las directivas son alumnos inscritos del presente año lectivo.
3. Los grupos aspirantes deberán presentar un trabajo escrito de 2 ó 3 cuartillas, acerca de lo que consideran es, o debe ser, un Cine Club en la UNAM.
4. También deberán presentar por escrito un Plan de trabajo para un año de labores, que corresponda a la argumentación de 3 ciclos unitarios (temática, histórica y estéticamente) de 4 películas cada uno, con las fichas técnicas de los filmes propuestos y la argumentación del porqué es conveniente la realización de dichos ciclos.
5. Los trabajos deberán ser entregados en el Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural en un plazo de 25 días a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Los resultados serán dados a conocer 5 días después.
6. El jurado calificador estará formado por una comisión paritaria de miembros de la Dirección General de Difusión Cultural, del Departamento de Actividades Cinematográficas y de la Asociación de Cine Clubes. Su decisión será inapelable y en caso necesario citará a una entrevista a los aspirantes, a fin de tener más elementos de juicio para la determinación del fallo.
7. El ganador del presente concurso será considerado de inmediato como miembro activo de la Asociación de Cine Clubes Universitarios, y estará obligado a llevar a cabo las labores correspondientes y a cumplir los estatutos que rigen a la Asociación, así como el reglamento de Cine Clubes del Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios.

Los resultados de las investigaciones, además de ser publicados en revistas científicas nacionales y extranjeras, son comentados, discutidos y analizados con los miembros de otros centros de investigación de la UNAM.



VIAJE DE PRACTICAS AL SURESTE DE ALUMNOS DE LA E.N.P.

A fin de comprobar los conocimientos teóricos de la asignatura de Geografía Económica, un grupo de estudiantes del plantel número 9 **Pedro de Alba**, de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM, realizó un recorrido por la zona sureste del país. Dicho grupo fue guiado por la catedrática universitaria Isabel Mayén Pimentel.

El grupo 654 del Area de Disciplinas Económico-Administrativas visitó el Estado de Tabasco, donde observó la actividad económica de sus habitantes, que proviene principalmente del Río Grijalva.

Los estados de Campeche y Chiapas también fueron visitados por el grupo estudiantil, en los que analizaron el funcionamiento de la Escuela de Capacitación Pesquera, el Centro de Investigaciones Marinas, y otras instituciones y centros de trabajo.

En Tabasco recorrieron las instalaciones de Ciudad Pemex y observaron los trabajos de perforación de pozos petrolíferos. También recorrieron las zonas cafetaleras, copreras y las plantaciones de cacao, de la región, en donde les dieron explicaciones sobre los diferentes tipos de tierra, flora y fauna del lugar.

Con este viaje, son dos los que realiza el grupo 654; anteriormente visitaron el Estado de Querétaro, donde recorrieron diversas factorías industriales y les dieron las explicaciones necesarias acerca de su estructura, funcionamiento y nivel de producción.



En el plantel "Vidal Castañeda y Nájera"

EL RECTOR ENTREGO PREMIOS A ESTUDIANTES TRIUNFADORES DE 4 CONCURSOS

El Rector de la UNAM, doctor Pablo González Casanova, entregó el pasado día 15 premios a estudiantes triunfadores de los concursos de oratoria, declamación, literario y teatral efectuados recientemente en el plantel número 4 **Vidal Castañeda y Nájera**, de la Escuela Nacional Preparatoria, durante una ceremonia que se llevó a cabo en el auditorio de ese centro de estudios.

Estos concursos fueron organizados por la dirección de ese plantel en honor de la maestra en letras Concepción Gálvez de Tovar, catedrática de la ENP, quien falleció en un accidente

el pasado mes de agosto cuando encabezaba la delegación cultural del plantel **Vidal Castañeda y Nájera** que asistió a los actos conmemorativos de la muerte de Ramón López Velarde, en Zacatecas.

En la ceremonia de entrega de premios estuvieron presentes, además, los licenciados Gustavo Carvajal Moreno, titular de la Dirección General de Información y Relaciones de la UNAM; Moisés Hurtado González, director general de Enseñanza Preparatoria; el ingeniero Mario Guerra Mendiola, director del plantel **Vidal Castañeda y Nájera** y el subdirector arquitecto José Luis Hurtado, así como maestros y alumnos del mismo, y familiares de la profesora Gálvez de Tovar.

El Rector de la UNAM entregó a los alumnos triunfadores trofeos, diplomas y lotes de libros.

Participaron en este acto los grupos de voces y guitarras **Concepción Gálvez de Tovar**, de teatro **Así sea** y de **Actividades Estéticas** de ese plantel.

CONCURSO FOTOGRAFICO

Gran actividad fotográfica han desarrollado los estudiantes de las escuelas y facultades de la UNAM, así como los de la Escuela Nacional Preparatoria, con motivo del **Primer Concurso Fotográfico de la Facultad de Química**, organizado por un grupo de alumnos de ese plantel.

El tema de este certamen es **La vida universitaria**, y el periodo de inscripciones concluirá el día 19 de noviembre próximo. El jurado está integrado por varios especialistas de conocida empresa comercial fotográfica, dos profesores de la Facultad de Química de la UNAM y dos estudiantes de la misma, quienes darán a conocer su veredicto el martes 30 de ese mes.

Los autores de las cinco mejores fotografías recibirán como premio cámaras fotográficas, diplomas, lotes de libros y dinero en efectivo.

Cada participante puede inscribirse con una o varias fotografías en blanco y negro, tamaño 8 por 10, montadas sobre cartulina blanca, que deberán ser entregadas en el local del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, situado en el edificio de la facultad mencionada.

NUEVAS EDICIONES UNIVERSITARIAS

Anales del Instituto de Biología. Vol. XXXIX. Serie Botánica 1,1968. Instituto de Biología. 50 pesos.

Boletín Mexicano de Derecho Comparado. Nueva Serie. Año III Núm. 8 mayo-agosto 1970. 20 pesos.

EXPOSICIONES

I Concurso de carteles, organizado por la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM. Museo Universitario de Ciencias y Arte. (anexo de Arquitectura). Asistencia libre.

Escultura en el arte popular. Galería Universitaria **Aristos**. (Av. Insurgentes Sur Núm. 421). Asistencia libre.

Grabados checoslovacos. Escuela Nacional De Artes Plásticas. (Academia Núm. 22). Asistencia libre.

Pinturas, gouaches y dibujos, de Saúl Peña. Casa del Lago. Asistencia libre.

Alexander Calder. Esculturas, grabados, dibujos, acuarelas, libros ilustrados y joyería. Museo Universitario de Ciencias y Arte. (anexo de Arquitectura). Asistencia libre.

Maquetas y esculturas, de Jorge Dubón. Casa del Lago. Asistencia libre.

Ensayo ambiental, de Rodolfo Zanabria. Casa del Lago. Asistencia libre.



Gaceta UNAM

Universidad Nacional Autónoma
de México

Dr. Pablo González Casanova
Rector

Quim. Manuel Madrazo Garamendi
Secretario General

Lic. Enrique Velasco Ibarra
Secretario General Auxiliar

Dirección General de Información
y Relaciones

Lic. Gustavo Carvajal Moreno
Director General

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