

NUEVO LABORATORIO DE IDIOMAS EN LA FACULTAD DE QUIMICA DE LA UNAM

Como parte de las reformas que se han realizado dentro de la estructura académica de la Facultad de Química de la UNAM durante el presente semestre escolar, a partir del día 11 de octubre próximo, este plantel universitario contará con un Laboratorio de Idiomas que tendrá capacidad para mil 500 alumnos.

Informó lo anterior el director de la Facultad de Química, doctor José F. Herrán, quien dijo que el Laboratorio de Idiomas funcionará con base en la enseñanza autodidáctica, mediante la cual grupos numerosos de alumnos recibirán clases diarias de 30

minutos y podrán consultar sus dudas con diferentes profesores que permanecerán en el laboratorio durante 9 horas diarias.

Asimismo, señaló que durante el presente semestre lectivo se impartirá únicamente un curso autodidáctico del idioma inglés y en 1972 serán establecidas clases para otros 3 idiomas.

El doctor Herrán subrayó que en la contratación de personal docente y en la instalación del laboratorio, se trabajó conjuntamente con el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM (CELE).

Este primer curso autodidáctico, que durará 2 meses, constará de una fase de comprensión auditiva y otra de lectura del idioma a nivel universitario. Los alumnos podrán hacer uso de audífonos, libros de texto y material autodidáctico.

Por otra parte, apuntó el doctor Herrán que, en las diversas carreras que son impartidas en la Facultad de Química, es requisito indispensable que el alumno traduzca cuando menos un idioma, ya que la mayoría de los libros científicos y tecnológicos están impresos en idiomas extranjeros.

"Con el curso autodidáctico —dijo— se trata de proporcionar enseñanza a grupos numerosos, para que, en periodos cortos, el alumno aprenda a traducir y dialogar con facilidad en otro idioma, y después perfeccionarse en el dominio de esa lengua".

Indicó el director de la Facultad de Química que el costo de inscripción al curso será bajo, ya que es necesario que un alto porcentaje de alumnos resulten beneficiados con la enseñanza que se imparte en el Laboratorio de Idiomas.

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Tercera Epoca Vol. III No. 15. Ciudad Universitaria, 1o. de octubre de 1971

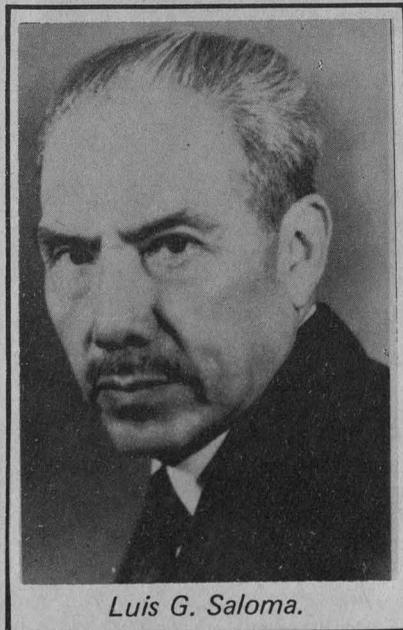
HOMENAJE POSTUMO AL MAESTRO LUIS G. SALOMA

Con motivo del XV aniversario de la muerte del maestro Luis G. Saloma, la Escuela Nacional de Música de la UNAM ha organizado una ceremonia luctuosa que se efectuará el próximo día 5 de octubre del presente año.

En el concierto de homenaje al maestro Saloma, participará la Orquesta Sinfónica Estudiantil del mencionado plantel universitario, que interpretará el Concierto de Vivaldi para cuatro violines, con la participación de los violinistas Luis Antonio Martínez, José Noyola, Cruz Rojas y José trejo, bajo la dirección del maestro Abel Eisenberg.

En la segunda parte de esta audición musical, se tocará el Concierto para violín de Beethoven, a cargo del violinista Hermilo Novelo, dirigido por el maestro Ivo Valenti.

Terminará el acto con la interpretación del **Concertstück** para piano de Von Weber, con la actuación del so-



Luis G. Saloma.

lista Néstor Castañeda, bajo la dirección del maestro Luis Samuel Saloma.

Por otra parte, a una de las aulas de la escuela se le dará el nombre de

Pasa a la página 2



En Veracruz

"EL MAL DE PLAYA" AFECTA LA PRODUCCION GANADERA

El Mal de Playa, enfermedad que afecta al ganado bovino en épocas de sequía, es causa de un índice de mortalidad que varía entre el 50 y el 95 por ciento en algunos lotes de ganado del Estado de Veracruz. Se afirma lo anterior en un artículo publicado en el número más reciente de la revista **Veterinaria**, que edita la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

En ese estudio se señala que el Mal de Playa es contraído por el ganado bovino al ingerir una planta denominada **Lantana camara**, vegetal considerado como tóxico y que produce graves daños en el hígado de los animales.

"Las observaciones realizadas en varios potreros del Estado de Veracruz, donde existe este problema, confirman que durante épocas de sequía los pastos son escasos y de po-

Pasa a la página 2

HOMENAJE POSTUMO . . .

Viene de la página 1



Luis Samuel Saloma dirigirá a la orquesta de la Escuela Nacional de Música de la UNAM.

Maestro Néstor Castañeda León, distinguido pianista.



Luis G. Saloma, y se develará un medallón con el busto del desaparecido maestro.

Ese mismo día, los maestros y alumnos de la Escuela Nacional de Música y del Conservatorio Nacional harán un homenaje en la tumba del maestro Saloma.

"EL MAL DE . . .

Viene de la página 1

bre calidad. Y por lo tanto, los animales consumen las plantas que encuentran, entre las que abunda la *Lantana camara*".

Además, se dice en esta publicación que el ganado bovino corre el riesgo de contraer esa enfermedad también después de las tormentas denominadas "Nortes", ya que cuando ocurren estos fenómenos atmosféricos los animales se refugian en lugares en donde tienen poca movilidad y no comen bien; al terminar el temporal, el ganado busca alimento en forma indiscriminada y consume esa dañina planta.

Según se indica en ese texto, el **Mal de Playa** se caracteriza por la aparición de lesiones en la piel de los bovinos, que pueden empeorar si los

animales son expuestos al sol, y posteriormente les provoca la muerte.

En este artículo se explica que las conclusiones anteriores se basan principalmente en investigaciones clínicas de animales afectados, en datos anamnésticos y en otros de carácter botánico.

Esta investigación fue realizada por los médicos veterinarios Aline S. de Aluja, miembro del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM; Roberto Sanz y Francisco Espinosa, investigadores del Laboratorio de Patología Animal de la Red Nacional de Diagnóstico, de San Rafael, Veracruz.



CURSOS SOBRE INGENIERIA ECONOMICA

Con la finalidad de presentar un amplio panorama de las técnicas mo-

dernas de la Ingeniería Económica, del día 4 de octubre al 12 de noviembre próximos, será impartido un **Curso intensivo sobre Ingeniería Económica** destinado a egresados y estudiantes de esa especialidad.

Este curso, organizado por el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en colaboración con la Asociación Mexicana de Ingenieros Industriales, será impartido por varios especialistas en la materia, quienes tratarán diversos aspectos relacionados con las finanzas, decisiones económicas, planeación y fabricación.

Los temas principales que serán abordados durante este curso son **Conceptos básicos de la ingeniería económica, Evaluación de alternativas de inversión y Técnicas para el estudio de ingeniería económica.** Las clases serán impartidas los lunes, miércoles y viernes, de las 17 a las 21 horas, en el Centro de Educación Continua, ubicado en la calle de Tacuba número 5.

La cuota de inscripción para este curso es de 2 mil pesos, incluyendo el material didáctico. Los interesados en asistir a estas cátedras pueden solicitar su matrícula en el propio Centro de Educación Continua.



El próximo lunes en la UNAM.

ESTRENO DE LA OBRA DE ROCK Y OPERA "TOMMY"

Tommy, la obra teatral de Peter Townshend que se presentó durante una larga temporada en uno de los principales teatros de Broadway, será puesta en escena por un grupo de estudiantes de la UNAM, en el Teatro de la Ciudad Universitaria, anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura.

El lunes próximo, a las 20 horas, será estrenada esta obra, cuyas representaciones estarán a cargo del grupo de teatro de la Facultad de Ingeniería, bajo la dirección de Eduardo Ruiz Calderón, quien realizó además la traducción de esta obra de rock y ópera.

Las representaciones de esta pieza se llevarán a cabo durante el mes de octubre, los días 5 y 6, a las 19 horas; 7, 8, 14 y 15, a las 12 horas, y 9, 10, 16 y 17, a las 17 horas. La entrada será libre.

ESTUDIO ACERCA DE LA FORMA EN QUE AFECTAN LAS DROGAS EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

En el laboratorio de Neuropsicofarmacología del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, se llevan a cabo estudios sobre diversas sustancias o drogas que actúan sobre el Sistema Nervioso Central modificando la conducta emocional y repercuten sobre las relaciones sociales del hombre y de los animales.

El problema de la conducta presenta dos aspectos fundamentales: el primero es el diagnóstico y el tratamiento de individuos con aberraciones claras y bien definidas y el segundo, quizás el más importante, es el de los "individuos limítrofes" que pueden desarrollar una vida normal pero que en determinadas ocasiones presentan brotes de severas alteraciones conductuales que los conducen a violentar las reglas sociales y aun al crimen.

Estos "individuos limítrofes" obviamente tienen lesiones cerebrales discretas, que son compensadas por los mecanismos naturales del Sistema Nervioso Central. Sin embargo, esta compensación puede ser alterada por situaciones ambientales o bien bajo el efecto de diversas sustancias y drogas, y aun por condiciones funcionales de otros sistemas del organismo.

Estas situaciones, que podemos considerar como impulsoras del brote de las aberraciones conductuales en la gran mayoría de los casos, es posible evitarlas cuando son conocidas.

Un ejemplo claro de ello es el empleo tan difundido en la actualidad de drogas psicotrópicas, ya sea con fines terapéuticos, por curiosidad en ciertos ambientes propicios, o bien en individuos viciosos. El uso adecuado, o de dosis pequeñas, de este tipo de drogas, en la mayoría de las personas produce alteraciones conductuales sin importancia que pueden ser agradables o desagradables para el individuo, y bien o mal vistas por la sociedad pero sin mayores repercusiones al menos a corto plazo.

Sin embargo, los individuos predispuestos por lesiones compensadas del Sistema Nervioso Central pueden cometer, bajo el efecto de estas drogas, actos violentos contra sus semejantes o contra ellos mismos, cuya gravedad puede ser irreparable.

Estos estudios que se llevan a cabo en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, son de carácter interdisciplinario, ya que requieren de la colaboración de varios especialistas y se realizan en dos etapas: la experimental que se lleva a cabo en animales con electrodos crónicamente implantados para establecer la correlación entre la conducta y la función cerebral. Y por otra parte, en colaboración con cen-

tros hospitalarios, en los cuales se cuenta con enfermos que tienen estos tipos de lesiones cerebrales y que, por lo tanto, manifiestan esta situación en forma exagerada, se pueden diseñar procedimientos terapéuticos de diversos tipos para mejorar su conducta.

En las diversas etapas de este estudio dirigido por el doctor Carlos Guzmán Flores, se ha desarrollado con la colaboración directa del doctor Manuel Alcaraz Verduzco, de la doctora Esther García Castells. En los casos en que se han empleado enfermos, los estudios se han realizado en el Instituto Nacional de Neurología en los que dio todas las facilidades el doctor Manuel M. Velasco Suárez y todos sus colaboradores. Los efectos de hormonas se han estudiado con la colaboración del grupo del doctor Carlos Beyer, de la Sección de Neuroendocrinología del Departamento de Investigación Científica del Instituto Mexicano del Seguro Social.



En el plantel número 2 de la ENP.

CONFERENCIAS SOBRE LA CIENCIA ACTUAL

Con la finalidad de incrementar el interés de los estudiantes en el conocimiento de la ciencia actual, el pasado día 29 se inició un ciclo de conferencias titulado **Ciencia: espíritu de la época**, en el plantel número 2 **Erasmus Castellanos Quinto**, de la Escuela Nacional Preparatoria.

La primera conferencia, acerca de **La comunicación científica**, fue dictada por el maestro en ciencias Enrique Yépez; hoy el físico Matías Moreno hablará sobre **Física y comunicación social**, y el día 5 se efectuará una mesa redonda en la que participarán los dos conferenciantes.

Estas pláticas, organizadas por la dirección del plantel, son dictadas a partir de las 9 horas, en la sala de proyecciones de ese recinto, ubicado en la calle de Licenciado Verdad número 2.



En la Preparatoria 2

CONFERENCIAS SOBRE CAPITALISMO Y SOCIALISMO

"La filosofía marxista también debe ser conocida e interpretada por los estudiantes de bachillerato", afir-

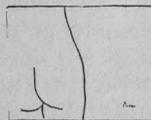
mó, durante una entrevista, el profesor Jorge Meléndez, catedrático de Geografía Económica y de Sociología del plantel número 2, **Erasmus Castellanos Quinto** de la Escuela Nacional Preparatoria, quien mañana sábado, a las 11 horas, iniciará una serie de conferencias con el tema general de **El Capitalismo y el Socialismo en el mundo de hoy: elementos del Marxismo**.

"Otro objetivo de este ciclo de conferencias, agregó el profesor universitario, es aclarar que el Marxismo contemporáneo no es obra solamente de Carlos Marx, sino que se complementa con aportaciones del pensamiento de Mao Tse Tung, Vicente Lombardo Toledano y otros filósofos".

Explicó que durante esta serie de charlas serán comentadas las obras **El Marxismo y el Leninismo** de Vicente Lombardo Toledano y **Un Proletario sin cabeza** de José Revueltas, así como textos de otros autores acerca de la dialéctica de la economía del país.

"Debido al interés que los alumnos del plantel han demostrado en estos temas, apuntó el catedrático, también serán explicados, durante estas conferencias, los diversos fundamentos del Capitalismo y del Socialismo como doctrinas de politización".

Estas pláticas se llevarán a cabo en la sala de proyecciones del plantel número 2 **Erasmus Castellanos Quinto** de la ENP, los días 2, 9, 16, 23 y 30 de octubre próximo. Los interesados en asistir a ellas pueden inscribirse gratuitamente en el Paraninfo de la Universidad, situado en ese plantel.



EXPOSICIONES

El hombre en el espacio. Maquetas, carteles y fotografías. ENP Núm. 5 **José Vasconcelos**. Asistencia libre.

Fotografías de José Luis Neyra. Escuela Nacional de Artes Plásticas. (Academia Núm. 22). Asistencia libre.

Mitología Las metamorfosis de Ovidio. Ediciones en latín, francés e italiano de los siglos XVI, XVII y XVIII. Biblioteca Nacional, Sala **José María Lafragua**. Asistencia libre.

Rostros, máscaras y caretas. Galería Universitaria **Aristos**. (Av. Insurgentes Sur Núm. 421). Asistencia libre.

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.

Gouaches y dibujos de Carlos Mérida. Casa del Lago. Asistencia libre.

Diseños de alumnos de la Casa del Lago. Casa del Lago. Asistencia libre.

ES NECESARIA UNA POLITICA NACIONAL DE NUTRICION

"La dieta promedio del mexicano es deficiente, debido a la poca disponibilidad de alimentos ricos en proteínas y al consumo de cantidades exageradas de cereales de baja calidad nutritiva, como el maíz, el trigo y el frijol".

Afirman lo anterior los licenciados Juan Ramírez y Adolfo Chávez, miembros del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM en su ensayo acerca del **Desarrollo de las disponibilidades de alimentos en México**, publicado en el número más reciente de la **Revista Mexicana de Sociología**, que edita esa dependencia universitaria.

"La escasa calidad nutritiva que predomina en las políticas de producción y de consumo de alimentos, se debe quizá a que todavía se mantiene a la población con baja capacidad de compra", señalan los investigadores.

Los sociólogos universitarios apuntan que aunque la dieta promedio esté desequilibrada, a partir de 1944 han aumentado las disponibilidades globales de alimentos por habitante; así por ejemplo, indican, la producción de frutas y verduras se incrementó en un 37.2 por ciento, la de leche 38.4 por ciento, y la de granos en general 34.6 por ciento.

Particularmente, los alimentos tradicionales de la población mexicana, como son el maíz, el frijol, el chile y la papa, continuaron registrando, durante los 30 años recientes, incrementos de bastante importancia.

"No obstante los aumentos observados en la producción de esos alimentos, expresan los investigadores Ramírez y Chávez, existen todavía deficiencias en la disponibilidad de proteínas animales, en vitamina C, y sobre todo en vitamina A, lo que significa una deficiencia nutritiva de casi el 50 por ciento en la dieta del pueblo mexicano".

Con respecto a la mayor producción de alimentos nutritivos, principalmente el huevo, la leche y las verduras, los autores de este ensayo manifiestan el hecho de que sólo se ha favorecido al sector económicamente más fuerte de la población, mientras que una gran parte de ella, la del campo y la de pocos recursos de las ciudades, no ha sido beneficiada sustancialmente.

"El maíz sigue siendo el alimento fundamental de los grupos poco privilegiados, señalan, y el incremento en las cosechas de ese grano sólo ha logrado evitar los fenómenos regionales de hambre aguda que se presentaban en el pasado; en consecuencia se puede decir, que ésta ha sido prácticamente la única mejoría efectiva en este sector de la población".

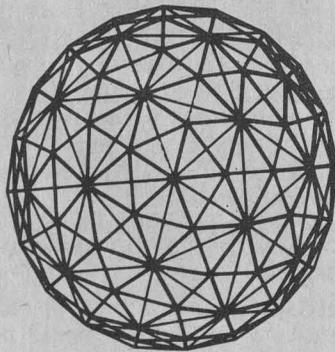
"Desde hace varios años, agregan, se registran existencias en almacenes de algunos cereales como el maíz y el trigo, lo que ha obligado que en la presente década la CONASUPO y la ANDSA no sólo construyan un mayor número de almacenes sino que promuevan el intercambio comercial de los excedentes".

"Este fenómeno, explican, no necesariamente implica que haya abundancia, puesto que, según lo han demostrado diversas encuestas, por lo menos la mitad de la población es subconsumidora de alimentos, principalmente nutricionales. Lo que quiere decir que por la falta de poder de compra no se puede consumir todo lo producido y ello da lugar a excedentes relativos".

"Resulta difícil predecir cuánto tiempo persistirán estas tendencias en el problema de la alimentación, señalan los investigadores, aunque es posible que continúen mientras no cambien las condiciones que las están causando, sobre todo las tecnológicas y las financieras".

En este ensayo, se propone la elaboración de una política nacional de nutrición, a efecto de que, en la misma forma en que ha sido lograda una mayor producción y una mejor distribución del maíz y otros cereales en el ámbito nacional, se logre también que otros alimentos nutricionales sean puestos a disposición de la población de bajos recursos.

"Esto no sólo facilitará la prevención y la erradicación del hambre aguda, sino eventualmente, concluyen, también la desaparición de uno de los problemas crónicos del pueblo de México: la desnutrición".



NUEVAS EDICIONES UNIVERSITARIAS.

Síntesis del Derecho Internacional Privado. Por José Luis Siqueiros. Instituto de Investigaciones Jurídicas. UNAM. 1971. 12 pesos.

Antonio Rodríguez Luna. Por Juan Rejano. Colección de Arte Núm 21 1era. Ed. 1971. 90 pesos.

Crítica. Revista hispanoamericana de Filosofía. Vol. III Núm. 9 Instituto de Investigaciones Filosóficas. 15 pesos.

Actividades Culturales de la UNAM

● MARTES 5 DE OCTUBRE

CINE TRASHUMANTE. Autos, autos... La explosión de las comunicaciones. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. 11 horas. Asistencia libre.

CINE. Fidelidad, de Mark Donskoigs. Auditorio Justo Sierra, de Humanidades. A las 12 y a las 20 horas. Abono 10 pesos. (4a película de una serie de 7). Ciclo *Aspectos de la vida de Lenin*.

CONFERENCIA. El desarrollo de la teoría política socialista en el siglo XX (IX). Por Istvá Mészáros. Salón 1 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. 12 horas. Asistencia libre.

TALLER DE ENSAYO. Los problemas del sudeste asiático. Por Enrique Suárez Gaona. 10o piso de la Torre de Rectoría. 17 horas. Asistencia libre.

TALLER DE POESIA. Maestro: Juan Bañuelos. 10o piso de la Torre de Rectoría. 19 horas. Asistencia libre.

CINEMATECA DE LA UNAM. L'atalante, de Jean Vigo. (1934). Casa del Lago. Sala Lumière. 19 horas. Boleto 3 pesos.

ROCK OPERA. Tommy, de Peter Townshend. Dirección: Eduardo Ruiz. Teatro de la C.U. (anexo de Arquitectura). 19 horas. Asistencia libre.

TEATRO. ¿Quién tiene mi llave? Teatro de la Universidad. (Av. Chapultepec 409). 20,30 horas. Boleto 10 pesos. Estudiantes 5 pesos.

TEATRO. Juegos de masacre, de Ionesco. Dirección: Héctor Azar. Foro Isabelino (Sullivan 43). 20,30 horas. Boleto 12 pesos. Estudiantes 6 pesos.



Gaceta U N A M

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.