

Afirmó Ramón Torres Martínez

ES NECESARIO INCREMENTAR LA INVESTIGACION ARQUITECTONICA

"En México es necesario incrementar la investigación científica y tecnológica de alto nivel en los campos de la arquitectura, la vivienda y la planificación urbana y regional", señaló el arquitecto Ramón Torres Martínez, director de la Escuela Nacional de Arquitectura de la UNAM, durante la ceremonia de entrega de constancias a los participantes en los Cursos de Actualización impartidos recientemente por la ENA.

Durante este acto, que presidió en representación del Rector de la UNAM el doctor Guillermo Soberón, coordinador de Ciencias de esta Casa de Estudios, 300 profesionales recibieron diplomas por haber asistido a los cursos de **Estructuras Laminas Ligeros; Teoría de la Arquitectura; Ecolo-**

gía, Urbanismo y Arquitectura; Teoría y Procedimientos de Valuación y Financiamiento en la Construcción.

Apuntó el arquitecto Torres Martínez que los resultados de estos cursos comprueban que las universidades de los países en vías de desarrollo, en las que abundan la improvisación, el desánimo y la indiferencia, son capaces de rebasar la mera instrucción científica o tecnológica del estudiante, para llegar a la formación ética y moral del hombre.

"La Universidad no es una simple etapa de transición en la vida del joven, durante la cual éste se prepara para ser un técnico, sino que es una institución que inspira lineamientos ideológicos a la sociedad, sin los cuales vendría una deshumanización progre-

siva del hombre", dijo el arquitecto Torres.

Posteriormente, hizo uso de la palabra el arquitecto Enrique Cervantes Sánchez, jefe de la División de Estudios Superiores de la ENA, quien felicitó a los asistentes a los diversos cursos de actualización que se iniciaron el año pasado.

También recibieron constancias de agradecimiento los conferenciantes que impartieron esos cursos, y los coordinadores de los mismos.

Finalmente, el arquitecto Juan José Vivanco, a nombre de los 300 participantes en los cursos, señaló que los estudios de actualización ofrecidos por la División de Estudios Superiores de la ENA habían dado respuesta a muchas de las inquietudes y necesidades que en el trabajo profesional cotidiano se presentan a los egresados universitarios.

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

AUTONOMA DE MEXICO

EL FONDO DE FOMENTO EDUCATIVO DONO 600 MIL PESOS A LA UNAM

El Fondo de Fomento Educativo entregó a la UNAM un donativo por 600 mil pesos, como aportación para que el Laboratorio de Criogénica, dependiente del Centro de Materiales de esta Casa de Estudios, incremente su labor de investigación científica.

La entrega se efectuó en un acto celebrado en la Torre de Rectoría el pasado día 9. El doctor Jaime Constantiner y el licenciado Ricardo J. Zevada en representación del Fondo hicieron entrega de dicho donativo al Rector Pablo González Casanova, quien agradeció el gesto de esa institución y dijo que la cantidad recibida servirá para que la UNAM siga realizando la investigación científica que el país requiere para lograr su desarrollo.

El Fondo de Fomento Educativo es una institución que desde hace tiempo colabora con la UNAM en la tarea de acrecentar la educación superior y la investigación científica en México.

En el acto estuvieron presentes, además, el Secretario General de la UNAM, químico Manuel Madrazo Garamendi, el Secretario General Auxiliar, licenciado Enrique Velasco Ibarra, y el Coordinador de Ciencias, doctor Guillermo Soberón.

Tercera Epoca Vol. II No. 39. Ciudad Universitaria 11 de junio de 1971

EXPOSICION DE APARATOS CIENTIFICOS CONSTRUIDOS EN LA UNAM

Un fotómetro automático que sirve para hacer estudios de la estructura atómica y molecular de la atmósfera terrestre, construido por un científico de la Universidad Nacional Autónoma de México forma parte de la colección de 200 aparatos científicos que se exhiben en la **Exp. Diseño de Equipo Experimental**, inaugurada ayer, a las 19 horas, en las galerías del Museo Universitario de Ciencias y Arte de la UNAM, anexo a la Escuela Nacional de Arquitectura.

Esta muestra es organizada conjuntamente por los departamentos de

Ciencias y de Artes Plásticas de la Dirección General de Difusión Cultural de esta Casa de Estudios.

En la exposición se exhiben artefactos para la investigación científica diseñados y construidos por investigadores de los institutos de investigaciones Biomédicas, de Física, Geofísica, Ingeniería y Química, así como de la Facultad de Ciencias, del Centro de Investigación de Materiales y del Laboratorio Nuclear de esta Universidad.

El fotómetro fue diseñado por el ingeniero Armando P. Báez, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM, quien señaló que mediante este aparato, único en México, se podrán precisar los efectos de la

Pasa a la pág. 2

EXPOSICION DE APARATOS . . .

Viene de la pág. 1

radiación solar y planetaria, así como los cambios gaseosos en la atmósfera a alturas de 100 y 300 kilómetros.

Agregó que el aparato científico fue construido con un costo de 95 mil pesos y con él se han realizado investigaciones en el Estado de México y en el Valle del Mezquital.

El fotómetro automático, de 1.20 centímetros de altura, consta de una base que funciona con filtros ópticos que dan una visión completa del cielo.

"Barre el cielo —puntualizó el investigador universitario—, desde el cenit hasta 15 grados del horizonte cada 17 minutos y proporciona información de la actividad solar, las radiaciones cósmicas y variaciones de

fenómenos del espacio".

Más adelante manifestó, que el fotómetro también realiza estudios relacionados con la capa ionosférica; capa fundamental en las comunicaciones.

En el aspecto de las comunicaciones se trata de proporcionar la mayor cantidad de datos posibles para que las mismas se beneficien.

Con el fotómetro automático se realiza actualmente una investigación acerca del resplandor nocturno en la atmósfera. Dicha observación se realiza a diferentes horas de la noche y en diversos lugares; se estudian además los fenómenos que ocurren en bajas latitudes.

En la **Exp. Diseño de Equipo Experimental** que se presentará del 10 al 20 del presente mes, personas especialistas y los mismos diseñadores científicos realizan explicaciones sobre la composición y estructura de los aparatos construidos en la UNAM.

La entrada es libre.

100 BECAS PARA ESTUDIAR EN ITALIA

La Unión Internacional de Telecomunicaciones ofrece cien becas a estudiantes y egresados de la carrera de Ciencias de la Información de la UNAM, para que estudien en Italia un curso de capacitación técnica sobre los medios de comunicación en los países en vías de desarrollo, del 11 de octubre del presente año al 13 de mayo de 1972.

En este curso, los becarios mexicanos estudiarán los aspectos técnicos de la radio y la televisión. La beca comprende un subsidio de tres mil pesos mensuales, y el pago del viaje internacional.

Los interesados deberán presentarse en la Comisión de Becas de la UNAM, ubicada en el tercer piso del edificio Oficinas Administrativas número dos, en la Ciudad Universitaria.

EL INSTITUTO DE GEOGRAFIA COLABORA A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS ECONOMICOS NACIONALES



Setenta y una investigaciones sobre diversos temas geográficos ha publicado el Instituto de Geografía de la UNAM en los últimos siete años. Varios de estos estudios analizan los recursos naturales con que cuentan diversas zonas de los Estados de Puebla, Veracruz, Michoacán y Querétaro, y otros son textos acerca de la metodología de la investigación geográfica.

Una de las principales actividades económicas por las que México percibe ingresos del exterior es el turismo, y por ello revisten singular importancia las publicaciones del Instituto de Geografía referentes a esta actividad, como **Clasificación de los Recursos**

Turísticos, El Campo de la Geografía en el Turismo, Metodología para la Elaboración de la Carta Turística del Estado de Michoacán y Áreas y Zonas de Desarrollo Turístico en el Territorio de Quintana Roo.

La excesiva concentración de industrias en determinadas zonas es otro de los problemas nacionales en la actualidad. En este sentido el Instituto de Geografía de la UNAM ha aportado también interesantes puntos de vista, en libros como **Metodología de la Planeación Geográfica para la localización de la industria, La Zonificación del Uso del Suelo y la Localización de la Industria, Planeación Geoeconómica del Estado de Querétaro, Planeación del Municipio de Chalco**, y otros más.

ENSAYO SOBRE HERNAN CORTES Y DIEGO RIVERA

La representación satírica de la imagen de Hernán Cortés plasmada por Diego Rivera en las pinturas murales del Palacio Nacional y el Teatro de los Insurgentes, fue realizada por este pintor para reafirmar el sentido negativo de la conquista y de la colonización española, así como para destruir el prestigio que el conquistador tiene en parte de la población de México.

Los anteriores conceptos se dan a conocer en el ensayo titulado **Hernán Cortés y Diego Rivera**, de Jorge Gurría Lacroix, investigador del Instituto de Investigaciones Históricas, quien apunta que el muralista mexicano muestra al conquistador como un hombre de 63 años, moreno, de pelo lacio, y enano por padecer sífilis, en base a los datos proporcionados por el doctor Quiroz Cuarón y la historiadora Eulalia Guzmán.

Los fundamentos son inexactos —añade el estudio— ya que el diagnóstico del doctor Cuarón, quien nunca tuvo los restos de Cortés en sus manos, se basa únicamente en fotografías de éstos.

La publicación señala que la trayectoria pictórica de Diego Rivera se aprecia en la tendencia a reproducir la figura del célebre español de acuerdo con la iconografía tradicional

y en fuentes de procedencia indígena, a excepción de los murales del Palacio Nacional y el Teatro de los Insurgentes, donde modificó totalmente esta tendencia.

En el ensayo, que ya está a la venta en todas las librerías, se realiza un análisis de los diferentes aspectos físicos del conquistador y del paradero de sus restos, y se reseña la biografía de Diego Rivera, necesaria para conocer los motivos que tuvo éste para realizar las diferentes representaciones pictóricas de Cortés.

Respecto a los restos del conquistador, indica el autor que fueron trasladados en 1798 a la parte posterior del altar mayor de la iglesia de San Francisco de México, de donde posteriormente fueron llevados al Hospital de Jesús, hasta su exhumación en 1946.

En el trabajo del licenciado Jorge Gurría se señala que los antropólogos dictaminaron que se trata de los restos de un individuo de sexo masculino, de edad senil, un metro 58 centímetros de estatura; el cráneo parecía pertenecer a otro esqueleto y el cuerpo presentaba lesiones en el omóplato y el húmero, así como procesos infecciosos provocados por osteosis.

Concluye el ensayo que "la obra mural de Diego Rivera es la objetivación visual de una idea socialista encarnada en la historia de México y la vida de las clases sociales mexicanas" y que "en los murales del Palacio de Cortés, en Cuernavaca, de la escalera del Palacio Nacional y del Teatro de los Insurgentes, Diego plasma su concepción de la historia de nuestro país".

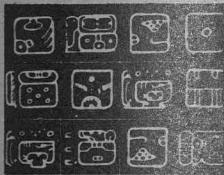
SEMINARIO SOBRE FLUCTUACIONES CLIMATICAS, EL DIA 17

Los cambios alternativos de la circulación atmosférica que han afectado a Norteamérica, y a México en particular, durante los últimos doscientos cincuenta años serán examinados en un seminario que se efectuará el próximo jueves 17, en el Instituto de Geofísica de la UNAM.

El seminario, titulado **Fluctuaciones Climáticas Recientes en México**, será dictado por el ingeniero Pedro A. Mosiño, jefe de la sección de Física y Química del Instituto de Geofísica de la UNAM, que hablará sobre algunos fenómenos atmosféricos, como los periodos de sequía y de lluvias, que de una u otra forma, afectan a la agricultura.

En las pláticas se hará notar también que los cambios de la circulación del aire sobre la República se relacionan con los cambios ocurridos en otras regiones del continente, mediante análisis atmosféricos.

El ingeniero Mosiño hará su exposición en el salón de seminarios de la Facultad de Ciencias de la UNAM, a las 12 horas.



CURSO DE ENDODONCIA IMPARTIDO POR EL DR. WILLIAM GERVASIO

Con la finalidad de dar a conocer los métodos modernos para el tratamiento de infecciones, la profilaxis y la conservación de las unidades dentales, ayer se inició en la Escuela Nacional de Odontología de la UNAM un ciclo de conferencias sobre **Endodoncia en la práctica general**.

Esta serie de pláticas es impartida por el doctor William Gervasio, miembro del **Houston Dental Branch**, de la Universidad de Texas, escuela y centro de investigaciones y de asistencia dental.

Con este ciclo, que durará hasta el próximo sábado 12 de junio, la División de Estudios Superiores y la Dirección de la Escuela Nacional de Odontología continúa con los cursos de actualización 1971, destinados a los profesores y alumnos interesados en los últimos descubrimientos acerca de Ortodoncia, Prótesis infantil, Parodontología, y otras especialidades dentales.



Jira en la Universidad

EL BALLEF FOLKLORICO UNIVERSITARIO SE PRESENTARA EN VARIAS ESCUELAS

Hoy se inicia la **Jira en la Universidad**, del Ballet Folklórico Universitario con una presentación que tendrá lugar, a las 19 horas, en el auditorio **Jus Semper Loquitur** de la Facultad de Derecho de la UNAM. En esta función se interpretarán varias coreografías de danzas regionales típicas de los Estados de Jalisco, Veracruz, Chiapas y otros.

La bailarina Angelina Géniz, direc-

tora de este grupo, informó que la **Jira en la Universidad** se han agregado dos funciones más que se efectuarán el próximo jueves 24, a las 12 y a las 19 horas, y estarán dedicadas a los alumnos de los Colegios de Psicología y Trabajo Social, dependientes de las facultades de Filosofía y Letras y Derecho de la UNAM, respectivamente. La entrada a estos eventos es libre.



CONCIERTO DE MUSICA CLASICA EN LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Música de Monteverdi, Villalobos, Brahms y otros notables compositores será interpretada por el Coro de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, que dirige el maestro Jorge Medina Leal, en una audición que se llevará a cabo hoy, a las 11.30 horas, en el auditorio del plantel número 6, Antonio Caso, de la Escuela Nacional Preparatoria de esta Casa de Estudios.

Esta audición forma parte de la **Primera Temporada de Conciertos** que organiza el Departamento de Promoción Cultural de la ENP, con el fin de despertar en los estudiantes de bachillerato el gusto por la música clásica. El licenciado José de Jesús Medina, jefe de este Departamento, informó que diversas instituciones de educación musical han ofrecido colaborar con esta temporada de conciertos, que continuará durante el año.

ENTREGA DE PREMIOS EN EL CONCURSO DE PUNTO DE PARTIDA

Los ganadores del I Concurso de Tesis y Tesinas y el IV Concurso de Cuento y Poesía, organizados recientemente por la revista universitaria **Punto de Partida**, recibirán hoy a las 12 horas sus respectivos premios durante una ceremonia que tendrá lugar en el décimo piso de la Torre de la Rectoría, en la Ciudad Universitaria. Entregará los premios el doctor Leopoldo Zea, director general de Difusión Cultural de la UNAM.

En el I Concurso de Tesis y Tesinas se hicieron acreedores al primer lugar los estudiantes Fernando Serrano Magallón y Luis Alberto Garza Becerra, quienes recibirán cinco mil pesos cada uno; participaron con los trabajos **Aportación de Fabela a la Doctrina Internacional de México** y **La utopía de la opulencia mexicana**, respectivamente.

El segundo lugar de este certamen fue declarado desierto por el jurado, y el tercero, consistente en 2 mil pesos, se adjudicó al estudiante Salvador Apodaca Sarabia por su tesis: **Análisis de la Reproducción y Circulación del Producto Social**.

Los premios para los tres primeros lugares del IV Concurso de Cuento y Poesía son de tres, dos y un mil pesos, respectivamente; los ganadores de la categoría de cuento son: L. Rojo, Ricardo G. Clark y Luis Rodríguez y los de poesía Ricardo Yáñez López, Gerardo Velázquez y Alfonso Alba.

En el Instituto de Geofísica

SE REALIZA UN ESTUDIO SOBRE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA DEL VALLE DE MEXICO

El grado de contaminación atmosférica que presenta la cuenca del Valle de México será dado a conocer próximamente en un estudio que elabora el Instituto de Geofísica de la UNAM, informó el doctor Humberto Bravo Alvarez, jefe de la sección de Contaminación Atmosférica de ese centro, que efectúa dicha investigación junto con otros científicos.

Explicó el científico que los contaminantes atmosféricos que más abundan en esta zona son el bióxido de azufre y los gases oxidantes, y señaló que es necesario evaluar la contaminación cuantitativamente por medio de estudios como el que se realiza en dicho instituto.

El trabajo, titulado **Monitoreo de la calidad del aire en la cuenca del Valle de México**, será de gran utilidad para aplicar medidas de control efectivas contra la contaminación atmosférica. Consiste básicamente en analizar las sustancias contaminantes en puntos de la atmósfera considerados clave, para después relacionar los resultados que se obtengan con los fenómenos meteorológicos, y así conocer la dinámica de la atmósfera del Valle de México y cómo están distribuidos en ella los contaminantes.

En el estudio participan otros ocho investigadores del Instituto de Geofísica de la UNAM, especializados en diversas ramas, como Meteorología, Ingeniería de Sistemas, Análisis Matemáticos, Modelos Atmosféricos y Química.

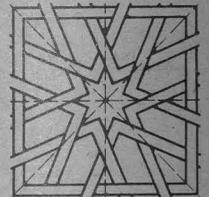
Una vez concluida la investigación, será presentada al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, que es el organismo gubernamental que coordina la lucha contra la contaminación atmosférica, concluyó el jefe de la sección de Contaminación Atmosférica del Instituto de Geofísica de la UNAM.

ESTUDIO SOBRE LAS CONSTITUCIONES LATINOAMERICANAS

Las constituciones de todos los países de América Latina son examinadas por trece investigadores del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con la finalidad de analizar las diversas características y aspectos del derecho constitucional latinoamericano.

Así la informó la doctora Monique Lions, miembro del grupo que realiza el estudio, quien agregó que el mismo analiza las diferentes instituciones legales que hay en América Latina, y los criterios que sustentan las constituciones de la zona sobre los derechos humanos, las garantías sociales, el sistema federal unitario, los partidos políticos, los poderes ejecutivo, legislativo y judicial, y otros.

Los investigadores que trabajan en este estudio son además de la doctora Lions, los licenciados Héctor Fix Zamudio, director de dicho instituto, Jorge Carpizo, Salvador Valencia, Diego Valadés y José Francisco Ruiz Massieu, y los doctores Niceto Alcalá Zamora, Rolando Tamayo, Ignacio Burgoa, y Héctor Cuadra.



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.