

## TERNAS PARA ELEGIR DIRECTORES DE LOS INSTITUTOS DE GEOFISICA Y DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS

El doctor Pablo González Casanova, Rector de esta Casa de Estudios, envió a la Junta de Gobierno de la UNAM las ternas para directores de los institutos de Geofísica y de Investigaciones Biomédicas que quedaron acéfalas con las renunciadas de los doctores Ismael Herrera Revilla y Guillermo Soberón Acevedo, quienes pasaron a ocupar otros puestos: por una parte, el doctor Herrera Revilla fue nombrado por el Presidente de la República, Secretario Técnico del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología y, por la otra, el doctor Soberón Acevedo fue designado Coordinador de Ciencias de la UNAM.

La terna para el Instituto de Geofísica está integrada por el doctor e ingeniero Julián Adem, el ingeniero geólogo Rodolfo del Arenal Capetillo y por el físico y doctor en meteorología Sergio Serra Castelán.

El doctor e ingeniero Adem obtuvo su título de ingeniero en la UNAM y el de doctor en matemáticas aplicadas en la Brown University, Providence, de Estados Unidos. Ha sido profesor de matemáticas y mecánica en la Escuela Nacional de Ingenieros, investigador del Instituto de Geofísica de 1949 a 1965, director del mismo organismo de octubre

de 1959 a noviembre de 1965. Fue fundador y presidente de la Unión Geofísica Mexicana y fundador y director de la revista Geofísica Internacional. Actualmente es investigador de la Extended Forecast Division, N.M.C. Weather Bureau, E.S.S.A., Washington, D.C. Ha sido investigador y profesor visitante de varias instituciones extranjeras, y pertenece a varias sociedades científicas nacionales e internacionales. Ha escrito

más de 35 trabajos sobre temas de su especialidad, que le han sido publicados por diversas revistas científicas.

El geólogo Rodolfo del Arenal recibió su título de ingeniero en la UNAM el 28 de julio de 1960. Ha sido profesor adjunto y titular en las materias de Ejercicios e Interpretaciones de Cartas Geológicas de Geohidrología, de Abastecimiento de Agua para pequeñas comunidades y

Pasa a la Página 4

# GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Tercera Epoca Vol. II No. 7 Ciudad Universitaria 10- de Marzo de 1971.

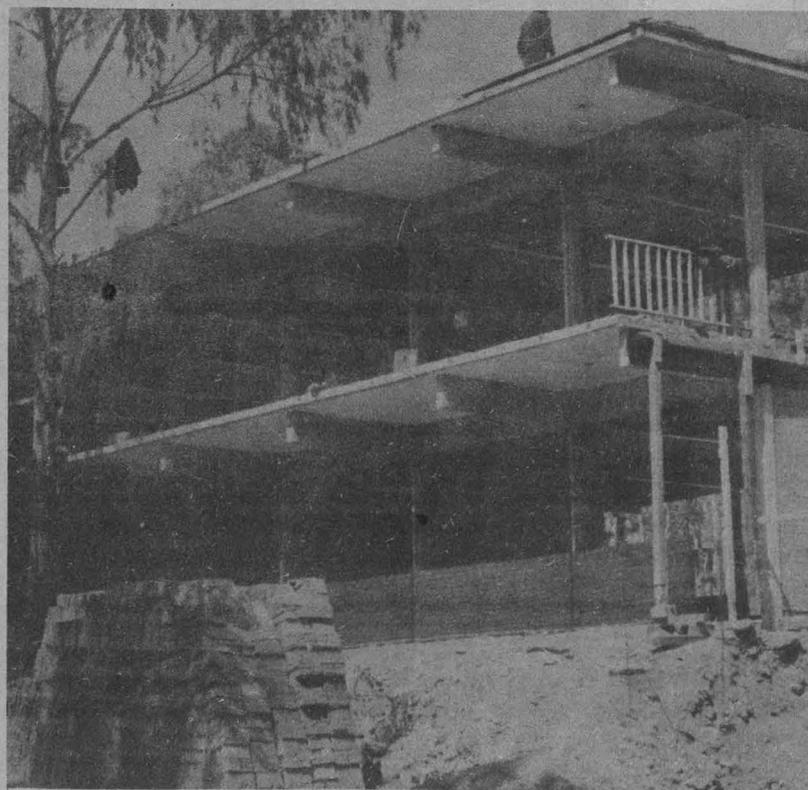
### CONSTRUCCION DE LOS EDIFICIOS DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

A fines de marzo, la Dirección General de Proyectos, Obras y Conservación de la UNAM hará entrega, en su primera fase, de los tres planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades que se empezaron a construir en enero del presente año, y con los que se satisfará la demanda de 16 mil 500 alumnos a nivel de bachillerato.

Lo anterior fue informado por el Director de esa dependencia, arquitecto Héctor Velázquez Moreno, quien señaló en una entrevista que la construcción de estos edificios se empezó a planear desde que inició su gestión la actual administración universitaria.

Agregó que a mediados de enero se empezaron las obras después de haber recibido oficialmente los terrenos donados por el Gobierno Federal para estas construcciones.

Los terrenos donde están ubicados los tres inmuebles del Colegio de Ciencias y Humanidades a nivel de bachillerato, son, en primer término, el de Naucalpan de Juárez, Estado de México, con una superficie de 108 mil metros cuadrados; el segundo está localizado en Atzacapotzalco, sobre la



Los Remedios, Naucalpan de Juárez, Edo. de México.

## CONSTRUCCIONES DE LOS EDIFICIOS DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Viene de la 1

Avenida Parque Vía, con superficie de 40 mil metros cuadrados, y el tercero se encuentra sobre la Avenida de los Cien Metros en la *Colonia Vallejo*, en un terreno de 120 mil metros cuadrados.

Señaló que uno de los problemas básicos al que se han enfrentado los constructores, es el de terminar las obras antes de la apertura de cursos que será a fines de marzo. Debido a este problema de la escasez de tiempo, prosiguió, se han utilizado varios sistemas de prefabricación, con lo que ha sido posible construir en un plazo tan breve estos edificios.

Con este sistema de prefabricación, indicó, se ha logrado realizar un 75% del total de la obra de Naucalpan y un 55% del total de la construcción de los otros dos planteles.

Por otra parte, expresó que cada uno de los inmuebles tiene un área de 4 mil 700 metros cuadrados construidos (en su primera fase) con un costo aproximado de construcción de 5 millones de pesos por obra, y consta, de las siguientes instalaciones:

Un edificio administrativo, 20 aulas (con capacidad para 50 o 60 alumnos), dos talleres de dibujo, tres laboratorios, una biblioteca y demás talleres. Además, contarán con áreas verdes y canchas para la práctica de deportes.

Por lo que se refiere al sistema de construcción, dijo que consta de estructuras metálicas, muros aparentes de block prensado y ventanería de aluminio; es decir, materiales que requieren una mínima conservación. Posteriormente a la entrega de estos edificios, la Dirección General de Proyectos Obras y Conservación procederá de inmediato a la construcción de las obras requeridas para la segunda y tercera partes del programa, o sea las construcciones que corresponderán al segundo y tercer año escolar del Colegio de Ciencias y Humanidades, con los que se atenderá aproximadamente a 50 mil estudiantes.

Por otra parte, señaló que simultáneamente a la construcción e instalación de equipo en los planteles, se está trabajando en el estudio y planeación de las nuevas escuelas a nivel profesional, que deberán ser congruentes con las finalidades del Colegio de Ciencias y Humanidades a nivel de bachillerato.

Finalmente, expresó el arquitecto Velázquez que la ubicación de estas obras obedeció a la necesidad de descentralizar y situar en forma más estratégica las dependencias de la Uni-

versidad, lo que permitirá que cumplan sus funciones más satisfactoriamente.

Las principales personas encargadas de llevar a cabo este proyecto son el citado arquitecto Héctor Velázquez

Moreno, director general de Proyectos, Obras y Conservación de la UNAM; el ingeniero José Francisco Salem Farah, subdirector de Obras y el arquitecto Salvador Covarrubias de la Fuente, subdirector de Proyectos.



*Parque Vía, Atzacapozalco*



*Av. 100 Metros, Colonia Vallejo*

**NUEVAMENTE A ESCENA  
 LA PIEZA "OBRA ALQUIMICA  
 PARA TODOS LOS TIEMPOS"**

Nuevamente será puesta en escena durante una breve temporada que abarcará el mes de marzo la pieza teatral **Obra alquímica para todos los tiempos**, en el Teatro de la Ciudad Universitaria. Dicha temporada concluirá el domingo 28 del mencionado mes.

Lo anterior fue anunciado por Hugo Galarza, coordinador del Teatro Estudiantil Universitario de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, quien informó que la obra es una paráfrasis de **La alondra**, de Joan Anouilh, realizada por Roberto Eduardo Carbajal.

La pieza será puesta en escena, indicó, por el grupo **Kerotakis**, integrado por estudiantes de diversas escuelas y facultades universitarias. Este grupo, señaló, fue el que obtuvo el primer lugar en el pasado **Primer Festival Nacional de Teatro Universitario**, celebrado en los meses de noviembre y diciembre de 1970, organizado por la UNAM y el Instituto Nacional de Bellas Artes.

El calendario de representaciones es el siguiente: los días jueves, viernes, sábado y domingo de cada semana. Las funciones tendrán lugar a las 12 horas y la entrada será libre.

**Libros sobre teatro**

Durante la temporada de representaciones, en el vestíbulo del Teatro de la Ciudad Universitaria se pondrán a la venta los textos de teatro publicados por la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM y por el Departamento de Teatro del INBA. Dichos textos son análisis, crítica o ensayos sobre esta actividad artística, y obras teatrales de diferentes dramaturgos mexicanos y extranjeros. La venta de estos ejemplares es de promoción y cuestan cada uno cinco pesos.

U. N. A. M.  
**LA ESCUELA NACIONAL  
 DE ECONOMIA**

participa a los alumnos que el período de REINSCRIPCIONES será del 1o. al 5 de marzo próximo, debiendo ocurrir, desde luego, personalmente a iniciar los trámites respectivos a dicho plantel.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria  
 a 22 de febrero de 1971

El Director  
 Lic. Ernesto Lobato López

**INGLATERRA OFRECE VARIAS  
 BECAS A UNIVERSITARIOS  
 MEXICANOS**

El gobierno de Gran Bretaña ofrece a profesionales de la UNAM varias becas para asistir al **Curso sobre Administración Pública para funcionarios latinoamericanos** y al **Curso sobre Proyectos de Infraestructura y Servicios Sociales** que se llevarán a cabo en la Universidad de Mánchester, del 27 de septiembre de 1971 al 20 de mayo de 1972; y en la Universidad de Pradford, del 5 de julio al 24 de septiembre de 1971, respectivamente.

Cada beca consiste en gastos de estancia en Gran Bretaña; exención de derechos académicos; subsidio especial para ropa de invierno a los participantes del curso de Administración Pública, y gastos del viaje redondo internacional.

Los aspirantes deben tener experiencia en administración. Por lo que se refiere al curso sobre Proyectos de Infraestructura, deben estar titulados en alguna rama de la economía, medicina, educación, ciencias sociales, ingeniería y planificación urbana o regional. Es requisito indispensable dominar el idioma inglés.

Las fechas límite para el trámite de solicitudes concluyen el 19 de marzo para la Universidad de Mánchester y el 16 de abril la de Pradford.

Los trámites se inician en la Comisión de Becas de la UNAM, ubicada en el tercer piso del edificio Oficinas Administrativas No. 2, en la Ciudad Universitaria.

**CONFERENCIA  
 DE LA DOCTORA ABEL  
 SOBRE SICOPATOLOGIA**

La doctora Theodora M. Abel, catedrática en terapia familiar de la Universidad de Nueva York, dictará una conferencia sobre *Sicopatología en diversos contextos culturales* en el auditorio del Colegio de Sicología de la UNAM, el próximo 4 de marzo a las 18 horas.

La doctora, quien es jefa del Instituto de Salud Mental de Nueva York, y también directora del programa de terapia del mismo Instituto, fue invitada por las autoridades del Colegio de Sicología con objeto de que exponga sus más recientes experiencias en el área de la sicoterapia, a fin de que los interesados amplíen sus conocimientos en esta rama de la Sicología.

Entre estas experiencias la doctora Abel platicará sobre los resultados que ha tenido con grupos familiares al aplicarles métodos terapéuticos, ya que ella es una de las personalidades de mayor renombre en estos estudios.

**II FERIA DE CIENCIAS**

Para estimular el diseño de equipo científico y la realización de experimentos, la Facultad de Ciencias de la UNAM organiza la II Feria de Ciencias que se celebrará del 10 al 14 de mayo del presente año en la Ciudad Universitaria.

Informó lo anterior el doctor Luis Estrada, jefe del Departamento de Ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, quien agregó que en la actualidad es indispensable fomentar y encauzar el interés por la ciencia, así como apoyar y desarrollar la inventiva y la creatividad en las actividades de carácter científico.

Los clubes y las ferias de ciencias, dijo, han probado ser magníficos medios para llevar a cabo esta labor, por lo que es muy deseable que se desarrollen y se multipliquen en nuestro país.

Los clubes de ciencias, señaló, son organizaciones de alumnos dirigidos o asesorados por profesores que laboran en forma sistemática para la ejecución y desarrollo de experimentos, proyectos y construcción de aparatos y equipo de carácter científico.

Por lo que se refiere a las ferias de ciencias, tienen por objeto, la exposición de trabajos y proyectos de carácter científico. Los trabajos presentados, prosiguió, pueden ser hechos expofeso o ser escogidos entre los que ya han sido terminados con anterioridad.

Estas ferias de ciencias, dijo, se organizan para estimular a los jóvenes interesados en la investigación científica y es costumbre premiar a los autores de los mejores trabajos.

Indicó que por todas estas ventajas, el Departamento de Ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM ha tomado como una de sus principales actividades apoyar, fomentar y estimular a los clubes y ferias de ciencias de nuestro país.

La forma en que dicha dependencia auspicia estas actividades es: establecer relaciones entre los grupos existentes y dar información de lo que éstos realizan; coordinar las actividades de los diversos grupos y respaldarlas, para lograr su mejor funcionamiento, y dar asesoramiento técnico a los grupos que lo soliciten.

Para dar a conocer estas actividades y para estimular el trabajo de los diferentes grupos, la Dirección General de Difusión Cultural, en colaboración con el Consejo Nacional de Difusión Cultural, planean presentar una Exposición Nacional de Actividades Científicas.

Esta exposición será anual y consistirá en una selección de los mejores trabajos realizados por los clubes y las ferias de ciencias de la República Mexicana.

## TERNAS PARA ELEGIR DIRECTORES DE LOS INSTITUTOS

Viene de la 1

de Geología General I. Ha desempeñado diversos empleos entre los que destacan el de explorador en las zonas Centro y Sur de México para Petróleos Mexicanos; explorador geológico y geofísico para la compañía E.G.G., S. A. asesor de los servicios coordinados de Salubridad y Asistencia en los estados de Tlaxcala y Puebla. Diferentes revistas especializadas nacionales y extranjeras le han publicado innumerables artículos de comentario y de divulgación sobre distintos temas de su especialidad. Actualmente es investigador adjunto de tiempo completo, adscrito al Departamento de Geohidrología del Instituto de Geofísica del que es también secretario desde octubre de 1966.

Por su parte, Sergio Serra Castellán, cursó su carrera de físico en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Puebla; sus estudios de doctorado los realizó en el Departamento de Meteorología de la Universidad del Estado de Florida. Ha llevado, cursos, seminarios y entrenamientos sobre técnicas básicas en radioisótopos e instrumentación nuclear, huracanes, y usos de las calculadoras electrónicas en problemas de meteorología tropical. El profesor Serra Castellán ha sido meteorólogo de la Fuerza Aérea Mexicana e ingeniero supervisor en turno de la planta termoeléctrica "S.B." de Mier, Puebla y asistente graduado en la Universidad del Estado de Florida. Actualmente es investigador especial del Instituto de Geofísica de la UNAM del que fue Jefe de la Sección de Física y Química de la atmósfera. Perteneció también a varias sociedades científicas y ha recibido distinciones académicas por los más altos promedios obtenidos en sus estudios.

La terna para el Instituto de Investigaciones Biomédicas está integrada por el biólogo Carlos Beyer Flores, por el médico cirujano Carlos Guzmán Flores y por el médico cirujano y doctor en ciencias químicas Jaime Mora Celis.

El doctor Carlos Beyer Flores hizo sus estudios profesionales en la Facultad de Ciencias de la UNAM y realizó cursos especializados de Neuroendocrinología y Neuroanatomía en la Universidad de California. A la fecha es asesor del Departamento de Investigación Científica del Instituto Mexicano del Seguro Social, y ha sido investigador de tiempo completo y adjunto del antiguo Instituto de Estudios Médicos y Biológicos

(hoy Instituto de Investigaciones Biomédicas) asimismo, ha sido investigador huésped de la Universidad de California en el Departamento de Anatomía y del Brain Research Institute. Ha impartido cátedras de Fisiología Humana, Neuroendocrinología y temas selectos de Fisiología. El biólogo Beyer Flores fue miembro del Consejo Científico sobre Endocrinología y Reproducción Humana de la OMS, y es miembro de la International Brain Research Organization de la UNESCO, del Brain Research Institute de la Universidad de California y de la Comisión dictaminadora del Instituto de Biología.

El doctor Carlos Guzmán Flores obtuvo su título de médico cirujano en la UNAM y llevó un curso avanzado de Fisiología impartido por el doctor Arturo Rosenbluth. A la fecha, es asesor de Investigaciones Neurológicas en el Instituto Nacional de Neurología y asesor en el Departamento de Investigación Científica del IMSS; fue ayudante de investigación en el antiguo Instituto de Estudios Médicos y Biológicos de la UNAM, y en el Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto de Seguridad y Enfermedades Tropicales. Como investigador ha prestado servicios en el Instituto de Fisiología de la Universidad de Pisa, Italia y del antiguo Instituto de Estudios Médicos y Biológicos de la UNAM, y ha sido Jefe de la Unidad de Investigaciones Cerebrales del Instituto Nacional de Neurología. Desde 1958 es investigador titular de tiempo completo en el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

El médico cirujano y doctor en Ciencias Químicas Jaime Mora Celis cursó sus estudios profesionales y de doctorado en las Facultades de Medicina y de Química. Ha sido investigador asociado, especial y visitante de la Unidad de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina, del antiguo Instituto de Estudios Médicos y Biológicos de la UNAM y del Departamento de Botánica de la Universidad de Michigan, respectivamente; y ha desempeñado los cargos de jefe de la sección de Bioquímica en la Unidad de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la UNAM, del Departamento de Bioquímica del Instituto Nacional de la Nutrición y del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biomédicas de esta Casa de Estudios. Ha sido profesor de los cursos para maestros en Ciencias de Hematología, Gastroenterología y Endocrinología; del doctorado en Bioquímica, de Microbiología del curso de adiestramiento en el Departamento de Biología Molecular, y de Conceptos Biológicos Fundamentales, entre otros.

## II FERIA DE CIENCIAS

Viene de la 3

La muestra se presentará inicialmente en la Ciudad de México y se aprovechará para otorgar a los autores de los mejores trabajos, el estímulo necesario para que continúen sus labores.

Durante el tiempo que permanezca abierta al público se organizarán actos para difundir el sentido y la importancia de estas actividades de carácter científico, y posteriormente se llevará la exposición a las ciudades que se interesen en presentarla.

Finalmente, el doctor Luis Estrada informó que el Departamento de Ciencias de la Dirección General de Difusión Cultural, designará el comité organizador y al jurado encargado de otorgar los estímulos mencionados.

## EXPOSICIONES

Exposición y venta de libros editados por la UNAM. Vestíbulo del Palacio de las Bellas Artes.

**Salón Independiente.** Exposición de pinturas y esculturas de 42 artistas de vanguardia. Museo Universitario de Ciencias y Artes (anexo a Arquitectura). De las 10 a las 14 horas y de las 16 a las 19 horas. Asistencia libre.

Exposición **No desperdicie, eduque.** Museo Universitario de Ciencias y Arte (anexo a Arquitectura). Asistencia libre.

Exposición de pintura con óleos en papel de Marta Ramírez. Galería del Lago. Asistencia libre.

Exposición con obras de Lucio Acosta Serra. Escuela Nacional de Artes Plásticas (Academia 22). 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.