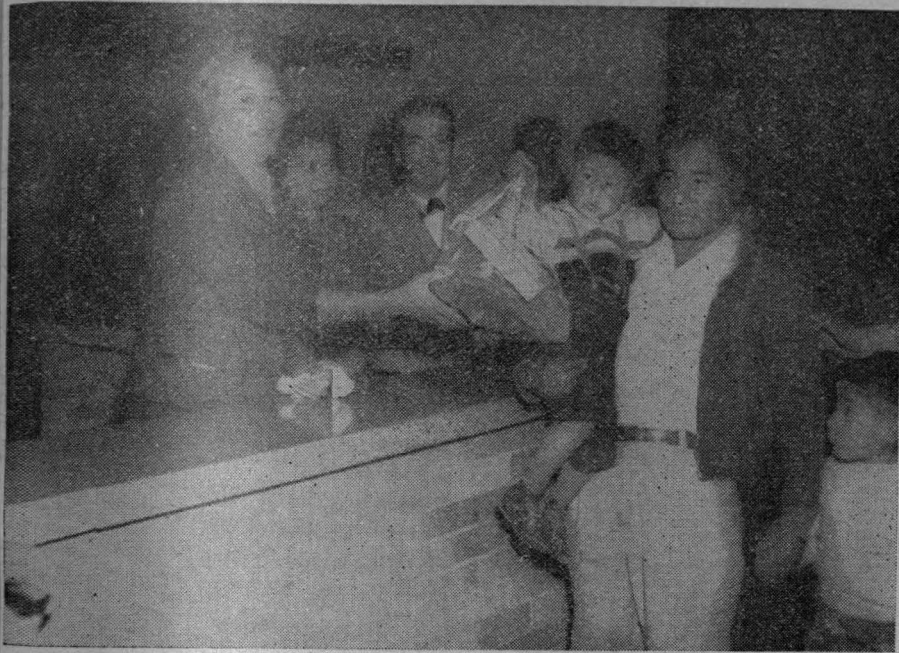


Se crean Institutos Geológicos Estatales

## AUSPICIA LA UNAM EL INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA



El pasado 5 de enero fueron celebrados el LXXII aniversario de la fundación del Instituto de Geología de la UNAM y el "Día del Geólogo", con un banquete efectuado en un restaurante capitalino.

Al terminar el ágape, al que asistieron cerca de dos mil personas, el ingeniero Guillermo P. Salas, Director del Instituto de Geología, pronunció el discurso siguiente:

Como todos los años se celebra hoy, por caer en domingo el día 6 que es el señalado como el Día del Geólogo, con esta reunión que sirve siempre para saludar a los amigos y reanudar viejas amistades que por la naturaleza de nuestro trabajo se desvanecen durante el año.

(Pasa a la página 3)



# GACETA DE LA UNIVERSIDAD

ARCHIVO HISTORICO  
BIBLIOTECA CENTRAL, C. U.

CLAS. \_\_\_\_\_  
PROCEDENCIA \_\_\_\_\_

INFORMACION INTERNA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Vol. X, Núm. 3

Lunes 21 de enero de 1963

Núm. 436

## "DIA DE REYES" EN LA UNAM

Más de 2,000 paquetes, conteniendo juguetes y dulces, fueron obsequiados a hijos de empleados de la Universidad Nacional Autónoma de México, con motivo del "Día de Reyes".

El reparto se efectuó el pasado 5 de enero en el frontón cerrado de Ciudad Universitaria. Asimismo se desarrolló un festival infantil.

Estuvieron presentes: Secretario General de la UNAM, doctor Roberto Mantilla Molina, y señora Lucía Caballero de Mantilla Molina; Director de Servicios Sociales, doctor Alfonso de Gortari; Jefe del Departamento de Estadística, licenciado Juan Salcedo; Consejero de la Secretaría Auxiliar, licenciado Salvador Bermúdez; Subdirector de Servicios Sociales, licenciado Teódulo Angeles Zurita; y Jefa del Departamento de Información y Prensa, señora Rosario Castellanos.

La Dirección de Servicios Sociales fue la organizadora del acto.



# NUEVOS PROFESIONISTAS DE LA UNAM

## DIPLOMAS DE ESTUDIOS PREPARATORIOS

Juan Sánchez Gómez.

## TRABAJADORA SOCIAL

Ana Ma. López González. *Problemas sociales del enfermo tuberculoso y el trabajo médico social en el Servicio Central de Neumología frente a estos problemas.*

## MENCIONES HONORÍFICAS

Silvia Rosina López Lizárraga. *Química Farm. Biol.*  
Ana María López González. *Trabajadora Social.*  
Daniel Nava González. *Químico.*  
Daniel Pizarro Torres. *Médico Cirujano.*

## ENFERMERAS

Díva Tulia Ríos Chávez.  
Pola Narváez Ortiz.  
Ana María Vitelic González.  
Graciela Dehesa Eslava.  
María Guadalupe Lucina Rosales Rodríguez.  
María de la Paz Bernal Saucedo.  
Elia Martínez Gutiérrez.  
Lucía Martínez Sánchez.  
Irene Loo Morales.  
María Elena Barajas Campos.  
Evangelina López Vázquez.  
Elva Ordóñez Gutiérrez.  
Aurora Lorrabaquío Torres.  
Lilia Pérez Vargas.  
Georgina Jiménez Guerra.  
María del Pilar Siller de la Peña.

## INGENIEROS QUÍMICOS

Héctor Aguilar Ruiz. *Modificación al sistema de tratamiento de kerosina en la Refinería "18 de Marzo".*

Fiacro Andrés Robles Paredes. *Modificaciones al sistema de refrigeración de la planta de parafina en la Refinería de Ciudad Madero.*

## CONTADORES PÚBLICOS

Jorge Merino Aguilar. *Diversos aspectos de la utilidad.*  
Luis Ezre Romero. *Factores en la determinación y distribución de utilidades.*

## CIRUJANOS DENTISTAS

Aarón Yaschine Caplan. *Actitud del cirujano dentista ante las lesiones tumorales.*  
Fabio José Gutiérrez Gutiérrez. *Incidencia de caries en el primer molar permanente (entre 6 y 12 años).*

## QUÍMICOS FARMACÉUTICOS BIÓLOGOS

Graciela Gutiérrez Alcántara. *Estudio comparativo de diferentes técnicas de valoración de diclorhidrato de P-clorobenzidril 4-M-metilencil piperazina.*  
Raquel Martínez Oropeza. *Aplicación del método de P. Spaku y C. Iancu a la determinación de la procaina.*  
Eduardo Ugarte Siliézar. *Dosificación de albúmina y fracciones globulínicas en suero. Comparación del método turbidimétrico de aull y colaboradores con la electroforesis.*

## MÉDICOS VETERINARIOS ZOOTECNISTAS

Héctor Bravo Borquez. *La industria enlatadora en el TIF. 12-A.*  
Rafael Duarte Valdez. *Informe del servicio social realizado en el Centro de Fomento Ganadero dependiente de la Subsecretaría de Ganadería, ubicado en el municipio de Soledad Diez Gutiérrez, San Luis Potosí.*

## DIPLOMAS DE ESTUDIOS PREPARATORIOS

María Reyna Godínez Reyna.  
Dulce María Barrios y Ramos García.  
Magdalena de Jesús Barrios y Ramos García.

## LICENCIADOS EN DERECHO

Leopoldino Velarde Espinosa. *Perfil de la Reforma Agraria en el Estado de San Luis Potosí.*  
Isaac Chayet Volchanski. *El régimen aduanal México-Norteamericano.*  
Fernando Guajardo Rangel. *La política del poder en las relaciones internacionales.*  
Roberto Guizar Díaz. *El comisario en la Sociedad Anónima.*  
Daniel Casarrubias Ocampo. *El problema del éxodo de braceros en México y sus consecuencias.*  
Gonzalo Peredo Gómez. *Problemas especiales sobre la nacionalidad de las sociedades.*  
Eduardo Salgado Navarro. *Papel y misión del Delegado del Ministerio Público en casos de homicidio.*  
Carlos Villarreal Medina. *Ventajas que tendría instituir una sola instancia en el procedimiento agrario.*

## Cursos intensivos de invierno en la Facultad de Medicina

El pasado 7 de enero, el Departamento de Cursos Intensivos y Enseñanza Complementaria de la Facultad de Medicina, inició una serie de Cursos Intensivos de Invierno, que se desarrollarán durante los meses de enero y febrero.

Se impartirá un curso de iniciación a la medicina, dedicado a los candidatos a ingresar a la Facultad. Consta de conferencias de orientación vocacional, técnicas elementales de laboratorio, inglés y francés técnicos. Función del médico en la organización social contemporánea. Posibilidades y obstáculos del ejercicio de la medicina, Problemas y soluciones.

Otro curso programado es el de preparación, redacción y edición de escritos médicos. Consta de una serie de lecciones fundamentales para quienes preparan artículos científicos, tesis profesionales y comunicaciones clínicas. Destinado a médicos graduados y estudiantes de medicina.

También se ha establecido un curso para ayudantes alumnos de farmacología. Para estudiantes que deseen perfeccionarse o familiarizarse con la investigación y docencia en farmacología, una de las ramas fundamentales de la ciencia médica. Se requiere haber aprobado la materia con un promedio superior a ocho.

Por último se impartirá un curso de atención médica y quirúrgica de urgencia. Para estudiantes de 3º y 4º año de la carrera. Consiste en lecciones prácticas con presencia de enfermos, que se llevarán a cabo en el Hospital de la Cruz Roja.

Mayores informes en el Departamento de Cursos Intensivos y Enseñanza Complementaria, en la Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria.

## ACTIVIDAD ACADEMICA DEL INSTITUTO DE GEOLOGIA

Mediante la tarea de investigación del Instituto de Geología de la UNAM, se busca obtener cartas geológicas lo más detalladas y exactas posible que, al compilarse y formar una unidad, van constituyendo las cartas geológicas de los municipios, Estados y finalmente de toda la República, las cuales son fundamentales para el desarrollo de los recursos naturales no renovables del país.

Otro de los objetos del Instituto, de tanta importancia como el anterior, es el de preparar técnicos de la más alta calidad, para que, bien sea dentro del Instituto o adscritos a otras entidades ejecuten, sobre las más altas normas de ética y científicas, los trabajos de exploración y estudios de laboratorio que satisfagan el objetivo arriba mencionado.

### Medios para la Investigación.

**Laboratorios.** Cuenta con cuatro que son los de: Mineralogía y Petrología, Geoquímica, Físico-química y Sedimentología; y próximamente empezará a funcionar el de Geocronometría.

**Biblioteca.** Es una de las que cuenta con mayor acervo bibliográfico. Tiene 45,658 volúmenes de obras especializadas y 45,566 revistas en idiomas nacional y extranjero.

**Museo.** El Museo de Mineralogía y Petrología, así como el Departamento de Estratigrafía se encuentran instalados en Ciprés 176.

**Económicos.** Dispone de las partidas presupuestales que anualmente se le asignan, más algunos otros ingresos provenientes de colaboraciones con dependencias gubernamentales, tanto de México como de los Estados Unidos de Norteamérica.



## AUSPICIA LA...

(Viene de la página 1)

Sirve también esta ocasión para pasar revista, aunque sea breve, al progreso siempre constante realizado en las diversas disciplinas de la geología, en todos aquellos organismos que practican el arte de la exploración en sus múltiples aplicaciones, para proveer al país con hidrocarburos, agua y con la amplia gama de materias primas minerales que requiere nuestra explosiva revolución industrial.

De un país agrícola y productor de materias primas para exportación, México se ha convertido en los últimos 15 años en un país industrial que persigue que su revolución social se consiga a base de la explotación de sus recursos naturales.

Por otra parte para conseguir el notable adelanto industrial de que hoy goza el país, se ha dividido en gran escala de técnicos y especialistas extranjeros, mientras que los profesionistas locales se preparaban para la aplicación de técnicas industriales especiales. Desde un principio, conscientes de la necesidad de contar con técnicos nacionales para hacerse cargo del desarrollo industrial, tanto la empresa privada como el gobierno y las empresas descentralizadas, se preocuparon de la preparación de estos técnicos nacionales tanto dentro del país como en el extranjero. En esta forma México ha venido superando los problemas creados por su rápida industrialización, a base de inteligentes programas de preparación de especialistas.

En la rama de la exploración el caso es similar, pero no se había tratado sino hasta últimas fechas el problema de crear especialistas en las diversas disciplinas de la geología y la geofísica, como pasos de la exploración. A medida que al gobierno y a la dirección de las empresas privadas han ingresado personas mejor preparadas técnicamente, se ha visto con más interés la necesidad de crear fuertes grupos de especialistas en todas las ramas y, a últimas fechas, repito, en la rama de las ciencias básicas de la exploración.

Debemos de estimar que es obligación innata de los gobernantes, y me refiero a ellos muy especialmente porque el gobierno maneja más del 70% del capital de riesgo en todas las industrias del país, como complemento al capital privado que siempre ha sido exiguo en el terreno de inversiones aleatorias, pero es también aplicable a la empresa privada la responsabilidad de crear fuerzas nacionales de técnicos especialistas para que la industria, cualquiera que sea su índole, esté hasta donde sea posible en manos nacionales.

Con este fin, las Direcciones de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional, se han preocupado por establecer los cursos necesarios para preparar a estos especialistas. Como los títulos que se otorgan son generalmente para profesionistas, se han dado ya los pasos necesarios para ofrecer el doctorado en muchas de las especialidades necesarias en la industria. Por ejemplo, en la Universidad Nacional Autónoma de México se ha establecido el doctorado en la Facultad de Ingeniería y se cuenta con buen número de ponentes para obtener el grado superior en su especialidad. Esto mismo se está efectuando ya en el Instituto Politécnico Nacional. Sin embargo, ni en una ni en otra de estas Instituciones se han dado los pasos necesarios para otorgar grados superiores en Geología. En la UNAM se están dando cursos avanzados de geología para obtener la maestría en geología, pero no se considera satisfactorio aún el esfuerzo realizado, y el número de ponentes es muy reducido y se concreta casi exclusivamente a

membros del mismo Instituto de Geología.

Se espera que durante el año de 1963 cristalicen estos planes para ofrecer el doctorado en geología en ambas Instituciones.

El Instituto de Geología de la UNAM ha hecho progresos efectivos. Durante el año de 1962 se han creado los laboratorios de Sedimentología y se han preparado en esta especialidad tres geólogos y un químico que están ya dando resultados en conexión con los estudios oceanográficos que se han realizado en la Laguna de Términos y se están realizando en la Laguna Madre y aguas colindantes.

Se ha establecido así el Departamento de Oceanografía por lo que toca a las disciplinas de sedimentología, química del agua marina, micro y macropaleontología, estudio de polen para lo que se llama palinología y el estudio de las diatomeas.

En el mismo Instituto se organizó y estableció el Departamento de Geocronometría.

Como el estudio de la geología de isótopos aplicado a la geocronometría requiere instrumental especial, el Instituto de Geología ha dado los pasos necesarios para que en los talleres del Instituto de Física de la Universidad se construya el primer espectrógrafo de masas de México, para utilizarse en la selección y cuanteo de isótopos para el estudio geocronométrico. A este respecto puede informarse que con ese espectrógrafo se estará en condiciones de utilizar los isótopos 206 y 207 de plomo, los isótopos 40 del potasio y 40 del argón, y los isótopos ochenta y siete del rubidio y 87 del estroncio. Se espera en esta forma poder determinar la edad de muchos depósitos de minerales metálicos en México, asistiendo así al geólogo minero en su labor exploratoria en busca de mayores reservas de minerales metálicos para proveer de ellos a la industria nacional con toda amplitud.

En la rama de minerales no metálicos se investigará la estructura molecular de aquellos que más necesite la industria nacional, incluyendo las arcillas de tipo cerámico y tipo decolorante, para determinar el origen de depósitos lacustres y su importancia respecto a los depósitos de arcillas marinas que se sabe existen en la columna geológica del país. A este efecto se han dado ya pasos para obtener un microscopio electrónico que servirá para el estudio de éstos y otros minerales de importancia indiscutible en la industria del país.

El Instituto de Geología hará su labor de investigación básica o de ciencia pura como el paso preliminar para que otros organismos puedan continuar con la investigación en la rama de ciencia aplicada.

Es de todos ustedes conocida la necesidad urgente de que México cuente con cortes geológicos a escala apropiada que permitan su utilización en las labores exploratorias en busca de agua, hidrocarburos y minerales. El

---

## CONFERENCIA DE JIMENEZ DE ASUA

Invitado especialmente por la Academia de Ciencias Penales de la Facultad de Derecho, el conocido penalista Luis Jiménez de Azúa dictará el próximo mes de febrero una serie de conferencias con el tema "El Delito de las Muchedumbres".

Estas charlas se impartirán a los alumnos y postgraduados de aquel centro de estudios universitario.

El señor Jiménez de Azúa permanecerá en México alrededor de tres meses para cumplir con una serie de compromisos.

Instituto de Geología ha publicado las primeras dos hojas en escala 1:200,000 de una serie que se titula Cartas Geológicas y Mineras, y tiene seis más en prensa que se esperan a la luz pública antes de junio de 1963. No estaría completo este informe si no se diera el crédito que merece por su desinteresada colaboración a los organismos estatales y descentralizados que han colaborado en todas estas labores. Especialmente se agradece la comprensión y estímulo para los problemas de investigación científica recibidos de la Secretaría de Marina; de Petróleos Mexicanos, Gerencia de Exploración y de Recursos Naturales no Renovables; de la Secretaría del Patrimonio Nacional. El solo hecho de que se mencione aquí la cooperación de estos organismos, prueba satisfactoriamente que el gobierno nacional tiene interés profundo y latente en los problemas de la investigación científica y especialmente en aquellos relacionados con la exploración por la importancia que éstos tienen en el desarrollo industrial y agrícola nacional.

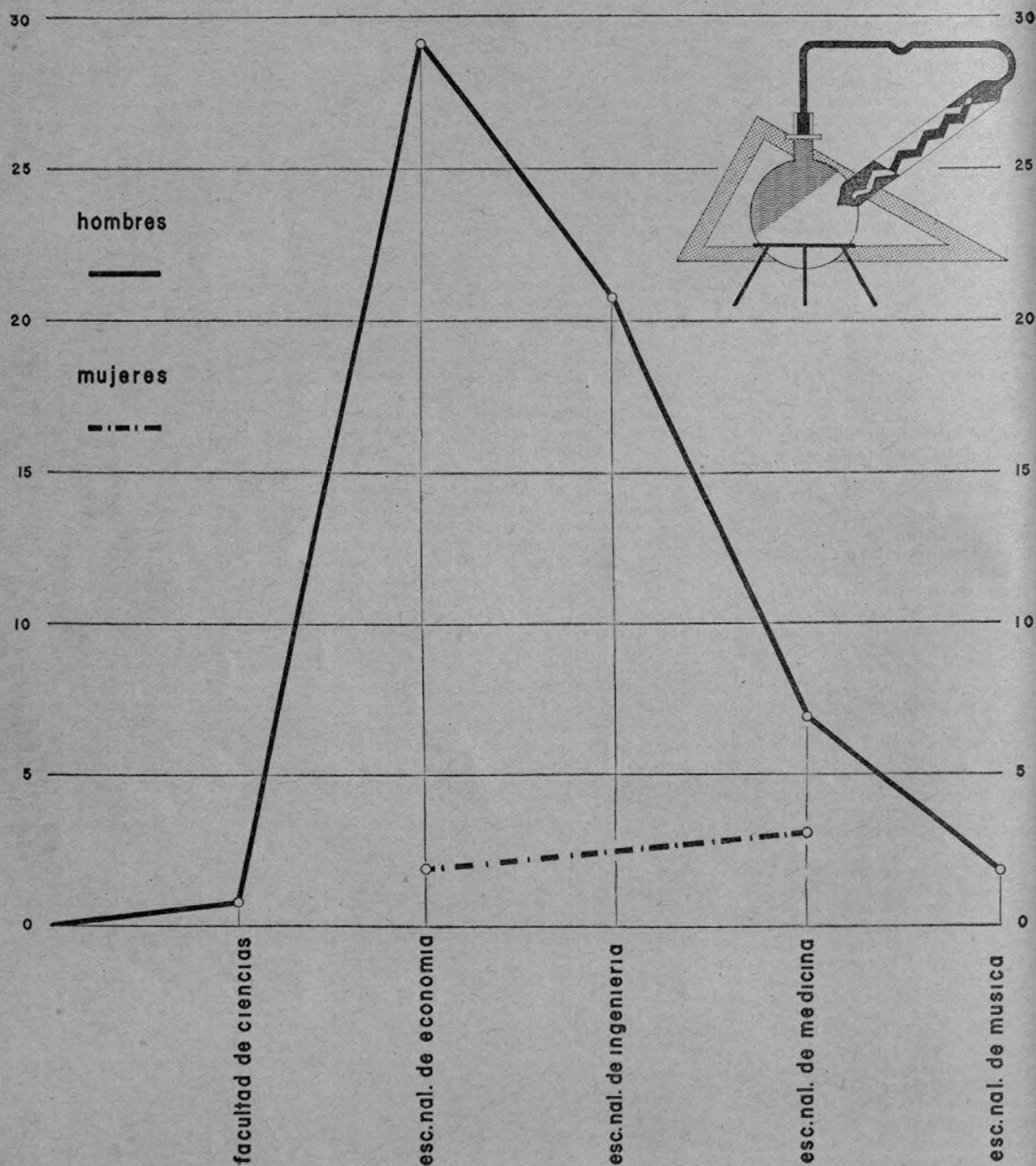
Es pertinente mencionar que en la rama de Oceanografía, México ha dado, bajo los auspicios de la Universidad Nacional Autónoma de México, un paso trascendental al comenzar a organizar el Instituto Nacional de Oceanografía. México cuenta con más de 10,000 kilómetros de costas y su plataforma continental tiene más de 250,000 kilómetros cuadrados. Era entonces natural que al Gobierno actual le compitiera el honor de empezar a resolver el problema del estudio de nuestras costas y plataforma continental para beneficio de la economía nacional.

El objeto principal del Instituto Nacional de Oceanografía será el de coordinar los trabajos oceanográficos que se llevan a cabo por las Secretarías de Marina, de Agricultura, de Industria y Comercio, en su Departamento de Pesca, y los Institutos de Geología, Geofísica y Biología de la misma Universidad. Además, a través de su Consejo Consultivo, preparará programas propios para tratar de estudiar y resolver problemas que los otros organismos no incluyen en sus programas anuales de estudio.

Existe otro problema de resolver, y sobre el cual se han dado los pasos preliminares sin lograr aún su satisfactoria resolución. Este problema es el de la falta de estudios geológicos efectuados por geólogos en cada uno de los Estados de la Unión. Con el advenimiento de gente más preparada en los Gobiernos de los Estados, se espera poder convencerlos de que la mínima inversión que constituye el crear una oficina de estudios geológicos en cada Estado, es de muy poca consideración a la luz de los enormes ingresos que el Estado tendrá eventualmente cuando los geólogos rindan los resultados de aumentar la producción agrícola mediante estudios hidrológicos satisfactorios y mediante el descubrimiento o evaluación de depósitos minerales conocidos o desconocidos anteriormente, y porque es al geólogo a quien compete efectuar los estudios de erosión de suelos, pequeña irrigación, etcétera. Se ha logrado que se cuente con un Instituto Geológico en el Estado de San Luis Potosí y con otro en el Estado de Guerrero. Se tienen informes de que, no obstante su reciente creación, estos Institutos están dando resultados positivos a la Administración de dichos Estados. Es de esperarse que con estos ejemplos y el esfuerzo de todos nosotros para convencer a los gobiernos estatales, será posible que se creen los Institutos Geológicos locales, para que nuestros miembros de esta profesión logren acomodo en las filas productivas del país. El Instituto de Geología ha hecho antes y repite ahora, su promesa de colaborar en la organización y manejo de estos Institutos estatales.

(Pasa a la página 8)

U. N. A. M.  
 PERSONAL DE INVESTIGACION DE LAS FACULTADES Y ESCUELAS  
 1959





FACULTADES Y ESCUELAS	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
U. N. A. M.	65	60	5
FACULTADES	1	1	—
ESCUELAS PROFESIONALES	64	59	5
Facultad de Ciencias	1	1	—
Escuela Nacional de Economía	31	29	2
Escuela Nacional de Ingeniería	21	21	—
Escuela Nacional de Medicina	10	7	3
Escuela Nacional de Música	2	2	—

El personal de Investigación que en el año de 1959 laboraba en las diversas Escuelas y Facultades de esta Universidad constaba de 65 personas de las cuales 60 representando el 92 % eran hombres y 5 con el 8 % mujeres.

DATOS PROPORCIONADOS POR EL DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

## EL TEATRO EN MEXICO DURANTE 1962-II

### AUTORES EXTRANJEROS

ARTHUR ADAMOV (franco-ruso)

*La Parodia\**

Dir. Rafael López Mirnau

Teatro Orientación

JEAN COCTEAU (francés)

*Los Caballeros de la mesa redonda\**

Dir. José Solé

Teatro Xola

PADDY CHAYEFKY (norteamericano)

*Gedeón\**

Dir. José Solé

Teatro Xola

SHELAGH DELLANEY (inglesa)

*Una Gota de Miel\**

Dir. Xavier Rojas

Teatro del Granero

FRIEDRICH DURRENMATT (suizo-alemán)

*La Visita\**

Dir. Fernando Wagner

Palacio de Bellas Artes

*Crépúsculo Otoñal\**

Dir. Juan López Moctezuma

Teatro Orientación

*Crépúsculo Otoñal y*

*Coloquio Nocturno\**

Dir. Oscar Chávez

Teatro del Periodista y

Sala Villaurrutia

AURELIO FERRETI (argentino)

*La Cuestión Jurídica\**

Dir. Pedro Kamel

Sala Villaurrutia y

Teatro del Periodista

MAX FRISCH (suizo-alemán)

*Los Incendiaros\**

Dir. Fernando Wagner T. C. I.

Teatro de los Compositores

MICHAEL VICENTE GAZZO (italo-norteamericano)

*Un Sombrero Lleno de Lluvia\**

Dir. Xavier Rojas

Teatro del Granero

HERMANN GRESSIKER (alemán)

*Juego de Reinas\**

Dir. José Solé

Teatro Xola

ARTHUR MILLER (norteamericano)

*Las Brujas de Salem*

Dir. Lola Bravo T. P.

Teatro Ideal

CLIFFORD ODETS (norteamericano)

*Puños de Oro\**

Dir. Lola Bravo T. P.

Teatro Ideal

TERENCE BATTIGAN (inglés)

*La Versión de Browning\**

Dir. Iván García

Sala Villaurrutia y

Teatro del Periodista

JEAN-PAUL SARTRE (francés)

*A Puerta Cerrada*

Dir. Eduardo Mata de Alba

Sala Villaurrutia y

Teatro del Periodista

DYLAN THOMAS (inglés)

*Bajo el Bosque Blanco\**

Dir. Juan José Gurrola

Anfiteatro San Angel-Inn

Teatro Orientación

### COMPAÑIAS EXTRANJERAS

PALACIO DE BELLAS ARTES

THE OLD VIC COMPANY,

de Inglaterra

Director Robert Hellpmann

Vivien Leigh, primera actriz

repertorio:

*La Dama de las Camelias*

de Alejandro Dumas, hijo

*Noche de Reyes (Twelfth Night)*

de William Shakespeare

*Grandes escenas de Shakespeare*

\* \* \*

SAMY MOLCHO, mimo israelí.

*Pantomimas*

\* \* \*

DIE DEUSTCHEN KAMMERSPIEL

de la República Federal de Alemania

Director Reihold K. Olsewsky

repertorio:

*El Capitán de Kopenik*

de Carl Zuchmayer

*El Concierto*

de Hermann Bahr

*Los Físicos*

de Friedrich Dürrenmatt

*Dr. Mead hiob Praetorius*

de Curt Goetz

*Natan el Sabio*

de Leissing

*Las Manos de Euridice*

de Pedro Bloch,

adaptación de Wylly Keller

\* Estreno en México



# CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

## CICLO 2 / LA COMEDIA

(del 11 de febrero al 30 de abril)

- Métodos de actuación* Dimitrius Sarras  
martes, mier., jueves y vier. de 12 a 13 hs.  
lunes de 18 a 20 hs.
- Introducción al Folklore* Gabriel Moedano  
martes y jueves de 11 a 12 hs.
- Teatro de Títeres* Carmen Bassols  
lunes, miér. y viernes de 17 a 18 hs.  
sábados de 11 a 13 hs.
- Teoría y Técnica de la Comedia* Asa Zatz  
martes y jueves de 18 a 19 hs.
- La Comedia Clásica* Margo Glantz  
miércoles y viernes de 18 a 19 hs.
- La Comedia Italiana* Dr. Amedeo Recanati  
martes y jueves de 19 a 20 hs.
- Arquitectura y Comedia* Benjamín Villanueva  
miércoles y viernes de 19 a 20 hs.
- La Comedia en México*  
del siglo XVI al XIX Dr. José Rojas Garcidueñas  
martes y jueves de 20 a 21 hs.
- La Comedia en España*  
siglos XVI y XVII Luis Ríus  
miércoles y viernes de 20 a 21 hs.

\* \* \*

### CUOTA DE INSCRIPCION

- Curso completo: \$ 200.00
- Una o dos materias: \$ 100.00
- De tres materias en adelante: \$ 200.00
- GRUPO LIMITADO A 25 PERSONAS
- SE CONCEDEN CINCO BECAS de Curso completo

### ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE ESTE CICLO Nº 2

(a ellas tendrá libre acceso el público en general)

- \* Tres series de conferencias  
EL TEATRO LATINO  
SHAKESPEARE  
MOLIERE
- \* Proyección de películas  
COMEDIAS DE  
SHAKESPEARE
- \* Exposición de grabados  
y fotografías
- \* Lectura de CINCO COME-  
DIAS ilustrativas de este  
Ciclo.
- \* Audición de obras  
grabadas
- \* Publicaciones



- CENTRO UNIVERSITARIO
- DE TEATRO
- Sullivan 43
- TEATRO DE LA UNAM
- Rosales 26
- Tel. 21-16-50
- El Caballito.
- TEATRO ESTUDIANTIL UNAM
- 10º piso de la Rectoría, C. U.
- Tel. 48-65-00, Ext. 380
- Héctor Azar, Director.



# AUSPICIA LA...

(Viene de la página 3)

Se habló al principio de la explosiva revolución industrial que está teniendo efecto en México, para asombro de propios y extraños. Esta revolución industrial requiere enormes cantidades de materias primas de un tipo y de otro. Por lo que toca a las materias primas minerales, y por lo que respecta a las enormes cantidades de agua que la industria requiere, es obligación ineludible y responsabilidad de nuestro grupo, el de contribuir a su resolución. A este respecto debe de mencionarse que Recursos Hidráulicos ha hecho grandes esfuerzos, y los continúa haciendo, para mejorar sus técnicas de exploración hidrológica; así mismo en el Instituto de Geología se estudian y resuelven problemas de cuencas hidrológicas en el país. Petróleos Mexicanos se ha equipado satisfactoriamente, con la enorme y aplastante responsabilidad de duplicar la producción anual de hidrocarburos cada ocho años, y en el presente se considera la producción anual en 330,000 barriles de petróleo comparados con 90,000 barriles que se producían en el año de 1938. Es debido en gran parte, a la labor del grupo de geólogos, geofísicos, paleontólogos, etcétera, de la Gerencia de Exploración de Petróleos Mexicanos, que la nación ha podido contar siempre con sus requerimientos para resolver su problema energético. La Gerencia de Exploración de Petróleos Mexicanos ha implantado el moderno método exploratorio de la Fotogeología que abre una nueva disciplina para ocupar a los miembros de nuestra profesión. Asimismo, la rama de Paleogeografía ha ocupado y seguirá ocupando especialistas que paulatinamente se van creando en dicha Gerencia. En la rama de Geofísica, en los métodos más modernos de registro y de reinterpretación de los registros mediante métodos electromagnéticos, ha dado ya resultados positivos la implantación de esta nueva técnica.

El Consejo de Recursos Naturales No Renovables, atento también a las innovaciones de las nuevas disciplinas de la geología y geofísica, está en estos momentos llevando a cabo, con resultados muy satisfactorios, la exploración del distrito ferrífero nacional a

lo largo de la costa occidental y a lo largo de la Península de Baja California, exploración magnética y radiométrica aéreas. Sus laboratorios están equipados con el instrumental más moderno, indispensable para llevar a cabo en forma muy eficaz el estudio petrográfico, mineralógico y geoquímico de las muestras de rocas y minerales que sus geólogos recogen en el campo. Su departamento y laboratorio de Geofísica, están a la par con los más modernos del mundo y el trabajo que están realizando, aparte de ser indispensable para el desarrollo minero nacional, está sirviendo para resolver muchos problemas geológicos respecto a los procesos metalogenéticos cuyo conocimiento es imprescindible en la exploración en busca de nuevos yacimientos minerales.

Como podrá verse, nuestro gremio ha hecho adelantos en todos los frentes durante el año de 1962. Es sin embargo, ineludible, que nos avoquemos al problema de la artificial sobreproducción de geólogos en el país. A este respecto es imprescindible hacer saber a todo el pueblo mexicano, al gobierno y a la empresa privada, que no ignoramos los problemas que aquejan a la economía nacional y que estamos dispuestos a copar con los mismos, produciendo no solamente lo que el país necesita, que ha sido nuestro primer objetivo, sino produciendo en exceso del consumo nacional para ingresar, en competencia libre, en los mercados internacionales.

Este ataque, en pro de la economía nacional, que aportaría nuevas fuentes de trabajo como apoyo a la política social del gobierno y como un elemento de crear mercado interno adicional para los productos de consumo, puede resolverse si tanto el gobierno como la empresa privada se deciden de vez por todas a erogar las sumas necesarias para incrementar la exploración en busca de recursos minerales e hidrocarburos en México, con la seguridad prevista de que inversión será mínima en comparación con los resultados que se obtengan. Se han abierto nuevos campos de exploración al atacar el problema de los minerales no metálicos. Estos son por su naturaleza, difíciles de reconocer por el gambusino y por ende no se puede ya depender de esta barata fuente de información. Es menester y absolutamente necesario, que un cuerpo de investigadores geológicos, especialmente preparados para atacar de lleno este problema con toda amplitud e intensidad, para que en el tiempo se goce de los resultados positivos que tal campaña daría a la economía del país y en esta forma, contribuyendo a la elevación del nivel de vida nacional.

Los geólogos y geofísicos de México somos conscientes de esta obligación y esperamos encontrar eco en la empresa privada y en el gobierno para contribuir con nuestro esfuerzo, en forma más intensa, al adelanto económico del país.

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector: *Dr. Ignacio Chávez*

Secretario General: *Dr. Roberto L. Manilla Molina*

Departamento de Información y Prensa

### *Gaceta de la Universidad*

10° Piso Torre de la Rectoría, C. U., México 20, D. F.

(Registro en trámite)

Editada en los Talleres de la Imprenta Universitaria. Ciudad Universitaria, México 20, D. F.

IMPRESA UNIVERSITARIA

