



XXV AÑOS DE VIDA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

El Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM acaba de cumplir, el día 11 de abril, veinticinco años de vida: fué fundado en 1930, por el licenciado Ignacio García Téllez, que entonces era Rector de la Universidad. El propósito que se tuvo al fundarlo fué estudiar e investigar la realidad social de México, no sólo con finalidades de conocimiento, sino con el ánimo de coadyuvar a transformar y superar situaciones sociales desfavorables.

En 1939, año a partir del cual dirige el Instituto de Investigaciones Sociales el Dr. Lucio Mendieta y Núñez, se reorganizaron y replantearon las tareas de esa institución, en busca de un cumplimiento más eficaz de los propósitos que lo criginaron. El trabajo se dividió en tres fases sucesivas: a) estudio teórico de las cuestiones sociales; b) desarrollo de la investigación dentro del terreno mismo de los hechos (trabajo de campo); y c) análisis de los datos obtenidos en la investigación, para derivar de ellos conclusiones científicas y proposiciones y proyectos de acción.

Algunos de los más importantes trabajos hechos por el Instituto de Investigaciones Sociales, a partir de 1939, son los siguientes:

- 1. Investigaciones etnográficas de los 48 grupos indígenas que habitan la República Mexicana.*
- 2. Archivo fotográfico integrado por más de diez mil placas de tipos indígenas.*
- 3. Como resultado de los dos trabajos anteriores se pudo montar, en 1946, la "Exposición Etnográfica de la Universidad Nacional. México Indígena", que se presentó en el Palacio de Bellas Artes.*
- 4. Los grupos indígenas Tarasco, Zapoteca y Otomí fueron objeto de investigaciones más amplias que las que se hicieron para los demás grupos etnográficos; los resultados se han publicado en dos gruesos volúmenes: Los Tarascos y Los Zapotecos, ilustrados con numerosos dibujos y fotografías; permanece aún inédita la monografía sobre los otomíes.*
- 5. Se redactaron dos gruesos volúmenes de la Etnología de México, que aún permanecen inéditos.*
- 6. Se hizo el Mapa Etnográfico de la República Mexicana, con base en los datos obtenidos por los investigadores del Instituto en el estudio directo de los grupos indígenas y en los proporcionados por el censo de 1940. De esta carta se hicieron mil ejemplares en ofset y prácticamente está agotada.*
- 7. Se inició la publicación de la Revista Mexicana de Sociología, que al principio aparecía cada tres meses y actualmente se publica tres veces al año. El acervo de estudios que ha reunido en sus páginas, desde su fundación, es notable y sirve de vasta muestra de lo que han sido los estudios sociológicos en México y en el mundo, durante los últimos quince años.*
- 8. Se publicó el Primer Censo Nacional Universitario, de inestimable valor para el estudio de los problemas inherentes a la educación superior mexicana.*
- 9. En colaboración con la Asociación Mexicana de Sociología, ha organizado varios Congresos Nacionales de Sociología (cinco, hasta la fecha) y ha promovido la publicación de las memorias relativas, que incluyen útiles estudios sociológicos.*
- 10. Publica la Biblioteca de Ensayos Sociológicos denominada Cuadernos de Sociología, de los cuales han aparecido hasta la fecha una treintena, suscritos por los más notables investigadores nacionales y extranjeros.*

El director del Instituto y los investigadores del mismo han sido fieles a la consigna que se fijaron hace años: "la investigación sociológica no puede ser indiferente al porvenir de la sociedad", y por ello pueden celebrar con entusiasmo los veinticinco años que la institución de la que forman parte tiene de trabajar por la Universidad, que es trabajar por México.

CALENDARIO

EXPOSICIÓN DE ACUARELA, CARBÓN Y WASH, Grupo pictórico de la Escuela Nacional Preparatoria. Anfiteatro "Bolívar" de la Escuela Nacional Preparatoria (Justo Sierra 16). Expositores: Carlos Campero Ballesteros, Graciela Navarrete González, Gabriela Suárez Delgado, José Luis Gómez Rivera, Bertha Carrasco Canalizo y Manuel Cubillos Millán. Abierta al público durante esta semana y la próxima. Escuela Nacional Preparatoria.

JUEVES 5 DE MAYO

CONFERENCIA. *Dr. Francisco Gómez Mont. "Acción osteogénica de las hormonas."* Ciclo de conferencias sobre Clínica Terapéutica Quirúrgica. Edificio de la Escuela de Odontología (Lic. Verdad y Guatemala), a las 12 horas. Escuela Nacional de Odontología.

VIERNES 6

CONFERENCIA. *Doctor Salvador Azuela. "Responsabilidad Social del Artista."* Ciclo de Conferencias de Orientación Profesional en Artes Plásticas. Edificio de Academia 22 a las 18 horas. Escuela Nacional de Artes Plásticas.

TERCER CONCIERTO DE DIVULGACIÓN MUSICAL. Programa: Polonesa de F. Chopin, al piano *Andrés Costa*. Obras de Rachmaninoff, Osma y Rossini, soprano *Guadalupe Muñoz*. Variaciones, de Ramón Serratos, dueto de pianistas: *Rosario Luz Vives* y *Manuel Henríquez*. Anfiteatro Bolívar de la Escuela Nacional Preparatoria (Justo Sierra 16), a las 12 horas. Entrada Libre. Escuela Nacional Preparatoria.

BREVES

Vuelve a los E. U. A. el Dr. Allan J. Lemin

El Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, anuncia que el Doctor Allan J. Lemin, salió el sábado 23 de abril para los Estados Unidos. El Doctor Lemin trabajó en el Instituto, por más de un año, en la investigación de Productos Naturales, en particular en las Cactáceas, y vino becado por la Universidad de Wayne.

Conferencias del doctor Salomón Lefschetz

El doctor Salomón Lefschetz dará en fecha próxima, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de México, una serie de conferencias sobre "Temas Actuales de las Matemáticas". Estas conferencias se efectuarán los jueves a las 12 horas en el salón 109 de esta Facultad y serán anunciadas con oportunidad en nuestro calendario.

Vuelve a México el arquitecto Félix Candela

La Escuela de Arquitectura nos ha comunicado que, el Arquitecto Félix Candela, regresó de su viaje a los Es-

tados Unidos. El arquitecto Candela aprovechó su estancia en el país vecino para dar una serie de conferencias en las siguientes Universidades: Universidad de Colorado, Universidad de Columbia, Universidad de Virginia, Instituto de Massachusetts, en el Colegio Estatal, Universidad de Raleigh, Tecnológico de Georgia, Universidad de Carolina, en la escuela de diseño de Harvard, y en la Asociación de Contratistas de Concreto de Chicago.

Temporada de la Sinfónica de la Universidad

El último domingo del próximo mes de junio se iniciará la temporada de la Orquesta Sinfónica de la Universidad Nacional Autónoma de México, en el Palacio de las Bellas Artes, según informó el maestro José Rocabrana, director titular.

Agregó el maestro Rocabrana que esta temporada continuará en julio y se cerrará en agosto; que la orquesta será conducida por el propio maestro Rocabrana, por el también titular José F. Vázquez, y por otros tres maestros. En los conciertos tomarán parte además 3 magníficos solistas.

Por último dijo el maestro Rocabrana que se tiene la idea de presentar conciertos gratuitos con la Sinfó-

nica de la Universidad, como los que se desarrollaron el año pasado frente a la Escuela de Medicina, en la Ciudad Universitaria, que se vieron coronados por el más satisfactorio de los éxitos.

Aniversario de la Preparatoria Nocturna

El viernes 6 de mayo, por la noche, se efectuará una velada conmemorativa del XXXII aniversario de la fundación de la Escuela Nacional Preparatoria Nocturna de la Universidad Nacional, en el anfiteatro Bolívar de Justo Sierra 16, en donde se rendirá homenaje a siete u ocho maestros fundadores, que educaron a la primera generación de ese plantel.

El licenciado Alfonso Briseño, director de la Preparatoria Nocturna, nos informó que, el pasado sábado 23 del actual, se cumplió el XXXII Aniversario de dicha escuela, día que por no ser hábil, sólo permitió organizar unas "mañanitas".

Agregó el maestro Briseño que el sábado 23 empezó a trabajar en el plantel que dirige el Seminario de Latín, con asistencia de catorce muchachos, y que en esta misma semana se inauguraría el Seminario de Psicología, a cargo del maestro Lorenzo Caballero.

EDICION DE LAS MESAS REDONDAS SOBRE LAS ZONAS ARIDAS DE MEXICO

El Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A. C., que funciona bajo la dirección del señor Enrique Beltrán, ha editado un libro que contiene las ponencias, discusiones y comentarios de las cinco mesas redondas sobre Problemas de las Zonas Áridas de México, que se llevaron a cabo, del 24 al 28 de enero del presente año, en la Biblioteca Central de la Ciudad Universitaria. La obra se halla cuidadosamente ilustrada con esquemas y mapas a color, tiene 262 páginas y presenta, además de los textos indicados, una consideración general sobre los temas discutidos escrita por el señor Enrique Beltrán, cuya presentación del libro incluímos en seguida:

"Aunque las estimaciones exactas con respecto a la extensión y delimitación precisa de las zonas áridas y semiáridas en nuestro país, son aún motivo de discusión entre los especialistas, nadie puede negar la importancia que las mismas tienen en la República Mexicana.

"Precisamente, cuando en 1949 la UNESCO integró su Comité de Expertos para problemas de las Zonas Áridas, incluyó en él a nuestro país, que en la actualidad está representado por el Sr. Dr. Nabor Carrillo, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

"Y cuando la American Association for the Advancement of Science, organizó su Simposio Internacional de Tierras Áridas en Nuevo México, EE. UU. (abril-mayo de 1955), también incluyó, entre las personas especialmente invitadas a presentar trabajos en el mismo, a investigadores de nuestro país.

"Desgraciadamente, aunque la importancia de las zonas áridas y semiáridas en México es muy grande, y aunque esporádicamente se han realizado estudios y experiencias más o menos valiosos en las mismas, debemos confesar que no les hemos dado todo el interés que reclaman urgentemente, para bien de la economía nacional y de las grandes masas de población que las habitan.

"Por eso pensó el Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, que resultaría muy conveniente realizar una reunión, en la que participaran los más destacados especialistas, y que sirviera para discutir ampliamente, con el fecundo método de las mesas redondas, algunos problemas de capital

importancia en relación con las zonas áridas y semiáridas de México.

"Nos dirigimos de inmediato al Dr. Nabor Carrillo, Rector de la Universidad de México, para solicitar que dicha institución auspiciara la celebración de las mesas redondas proyectadas, uniendo su nombre al nuestro en la convocatoria, y dándonos hospitalidad en algunos de sus locales.

"Las mesas redondas, en número de cinco, se llevaron a cabo diariamente del lunes 24 al viernes 28 de enero, habiendo sido inauguradas por el Dr. Alberto Barajas, Director de la Facultad de Ciencias, quien llevó la representación del Rector.

"En cada una de las mesas redondas, un distinguido investigador tuvo a su cargo la exposición del tema de la misma, el cual fue comentado después por tres comentaristas oficialmente designados para ello, siguiendo a continuación una discusión libre, en que participaban las personas presentes que lo deseaban.

"Los temas de cada una de estas mesas redondas, que pueden verse en el contenido de esta obra, respondieron a asuntos de importancia básica en relación con los problemas de las zonas áridas. La selección fue desde luego muy difícil y laboriosa, pues existen tantos aspectos interesantes al respecto, que la lista de los disponibles resulta interminable.

"Era menester sin embargo, para que las reuniones pudieran realizarse en el razonable plazo de una semana, concretarse a cinco de ellos. Estamos convencidos de que muchos aspectos importantes quedaron por enfocarse, pero tenemos igualmente la convicción de que aquellos que fueron considerados son indudablemente básicos y fundamentales.

"También la selección de ponentes y comentaristas oficiales fué motivo de serias meditaciones. Y seguramente fuera de la lista de los mismos que en este libro se presenta, hay muchos investigadores con personalidad suficiente para haber abordado a perfección algunos de los temas. Sin embargo, estamos seguros de que si la limitación de tiempo nos obligó a dejar fuera de los programas a personas de gran competencia, nadie negará que las que colaboraron en las Mesas Redondas, son indiscutibles autoridades en sus respectivos ramos.

"El texto de este libro comprende, en cada uno de los capítulos que corresponden a las cinco mesas redondas,

la ponencia central de las mismas, así como los comentarios oficiales y las discusiones, que se grabaron y transcribieron cuidadosamente.

"Al final, el autor de estas líneas, ha incluido un Capítulo en el que pretende recoger la parte medular de ponencias, comentarios y discusiones, tratando sobre todo de entresacar y ordenar las sugerencias de carácter práctico que se alcanzaron, o las conclusiones a que en cada caso se llegó. Agregando algunas consideraciones personales sobre el apasionante tema:

"No creemos que estas reuniones, a pesar de su importancia puedan considerarse definitivas, ni mucho menos lo deseamos. Ojalá, por el contrario, que sirvan para despertar el interés en el estudio continuado de los problemas de las zonas áridas, de tan vital importancia para nuestra Patria. Muchas y concienzudas investigaciones se requieren aún, antes de que podamos mostrarnos satisfechos al respecto.

"No quiero terminar estas breves líneas sin expresar de la manera más amplia, el agradecimiento del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables para la Universidad Nacional Autónoma de México, los ponentes, comentaristas y participantes en las discusiones de las mesas redondas, así como para la numerosa y selecta concurrencia que asistió a todas las reuniones. Igualmente a la prensa, por la oportunidad de sus informaciones y la gentileza de sus comentarios."

Como se recordará, en estas mesas redondas, participaron las siguientes personas: como ponentes: Ing. Alfonso Contreras Arias, Ing. Andrés García Qunitero, Dr. Faustino Miranda, Ing. Manuel González Cosío y Dr. Rodolfo Hernández Corzo; como directores de debates: Ing. Federico Peña Aguirre, Ing. Eduardo Chávez, Dr. Efrén C. de Pozo, Ing. Emilio Alanís Patiño e Ing. Gonzalo Robles; y como comentaristas: Profa. Rita López de Llergo, Ing. Ramiro Robles Ramos, Ing. Jorge L. Tamayo, Ing. Gustavo P. Serrano, Ing. Alfredo Becerril Colín, Ing. Aurelio Benasini, Dra. Helia Bravo, Biól. Teófilo Herrera, Dr. Federico Bonet; Biól. Jerzy Rezdowsky, Ing. Rafael Rojas, Ing. José R. Alcaraz, Quim. Téc. Rafael Illescas, Ing. Pablo Hope y Lic. Manuel Bravo.

Al final del libro, dice el prof. Enrique Beltrán: "El Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, se siente altamente complacido de haber

(Pasa a la pág. 4)

SEMINARIO DE PROBLEMAS CIENTIFICOS Y FILOSOFICOS

El lunes 25 de abril se efectuó la tercera reunión mensual del Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, bajo la presidencia del Dr. Alfonso Caso, en el Pabellón Van de Graaf del Instituto de Física, en la Ciudad Universitaria. El Dr. Gonzalo Aguirre Beltrán expuso su "Teoría de los Centros Coordinadores", considerándola como una interpretación científica de las realidades culturales llevada a cabo con el deliberado propósito de construir un marco de referencia que sirva como punto de apoyo para la acción y la investigación. Por su empleo en la acción práctica, la destacó como una teoría política para la integración regional de los sistemas formados por la interdependencia entre una comunidad urbana y varias comunidades primitivas indígenas y mestizas. Por su carácter de formar un marco de referencia para la investigación, resulta ser una teoría sociológica que representa una nueva aportación a la ciencia antropológica. En todo caso, en el doble aspecto de aplicación y especulación de esta teoría social, se tiene la conexión recíproca y la interacción constante de fenómenos aparentemente antagónicos. Por ello, las experiencias extraídas en el trabajo de campo constituyen la fuente para la elaboración de interpretaciones teóricas que, a su vez, motivan nuevas aplicaciones prácticas.

Tanto en la exposición como en la discusión que suscitó, se puso en claro que esta teoría social es un producto de las acciones realizadas por efecto de la Revolución Mexicana: reformas en la tenencia de la tierra, regulación de las relaciones económicas, nuevos sistemas de educación popular e implantación de la salubridad como medio para el bienestar. Las intervenciones de los doctores Paula Gómez Alonso, Barbarín Arreguín, Juan Comas, profesor Eli de Gortari y licenciado Alonso Aguilar, sirvieron para que el Dr. Aguirre Beltrán y el Dr. Alfonso Caso ampliaran y precisaran algunos aspectos importantes implicados en la teoría de los centros coordinadores. Así, se acusó el cambio de interés que se ha operado en el indigenismo, abandonando primero el problema del indio aislado para fijar la atención en la comunidad indígena y, luego, llegar

a concentrar el interés en la transformación regional de estas constelaciones de comunidades, para desarrollar su cultura e integrarla a la cultura nacional. También se citaron los resultados del estudio hecho por el Dr. Manuel Gamio, sobre los braceros, en el sentido de que éstos ya no regresan a su comunidad o, bien, acaban por abandonarla porque pierden sus vínculos con ella y, por lo tanto, no actúan como inductores del desarrollo. En cambio, los promotores, que proceden de la cultura indígena y mantienen su arraigo en ella, actúan como agentes eficaces de aculturación desde dentro del grupo. A la vez, se describió el proceso que se realiza, consistente en hacer primero un estudio general antropológico, demográfico y económico, para instalar el centro coordinador y, después, siempre atendiendo a las experiencias concretas, ir ampliando y profundizando los estudios de manera paralela a su aplicación.

Por su parte, el Dr. Manuel Martínez Báez señaló cómo los frutos logrados con esta teoría social del indigenismo, se deben al hecho de que no sólo se utilizan técnicas eficaces y se pone un empeño esmerado y laborioso en su aplicación, sino que la propia teoría ha sido construida adoptando una filosofía y, además, que esta concepción filosófica general se ha seguido fielmente. Por último, el Dr. Caso expuso las tres alternativas que históricamente ha seguido la aculturación indígena en el mundo entero: La primera, consiste en imponer por la fuerza los rasgos culturales que permiten una mejor explotación en beneficio de los intereses coloniales. La segunda, pretende mantener intacta a la cultura indígena, como una especie curiosa de pieza viva de museo. La tercera, a la cual pertenece la teoría presentada en el Seminario, es la de ofrecer a indígenas y mestizos los resultados positivos de nuestra cultura, para educarlos con el ejemplo; incluyendo el examen cuidadoso de aquellos casos en que dichos resultados no son aceptados, para descubrir las causas de tal rechazo y poder eludirlas. Como conclusión general, afirmó que la teoría de los centros coordinadores está sujeta, como toda teoría científica, a constante experimentación.

Edición de las Mesas Redondas sobre las zonas áridas de México

(Viene de la pág. 3)

planeado, organizado y dado fin a esta tarea que, sin duda alguna, será punto de partida para enfocar, con mayor interés que hasta la fecha, los problemas de las zonas áridas y semi-áridas, en las que millones de compatriotas nuestros arrastran una miserable y precaria existencia, que es indispensable y urgente superar, para bien del futuro de México."

Actividades de la Preparatoria 2

Una serie de representaciones teatrales llevará al cabo próximamente la Escuela Nacional Preparatoria número 2, que iniciará estas actividades con "La Vida es Sueño", de Calderón de la Barca, según informó ayer el doctor Ramón Jiménez Santos, director de esa escuela.

Agregó el doctor Jiménez Santos que, por otra parte, se encuentra trabajando en toda forma el laboratorio de fotografía que proporciona material audiovisual a las 5 Preparatorias que dependen de la Universidad Nacional Autónoma de México.

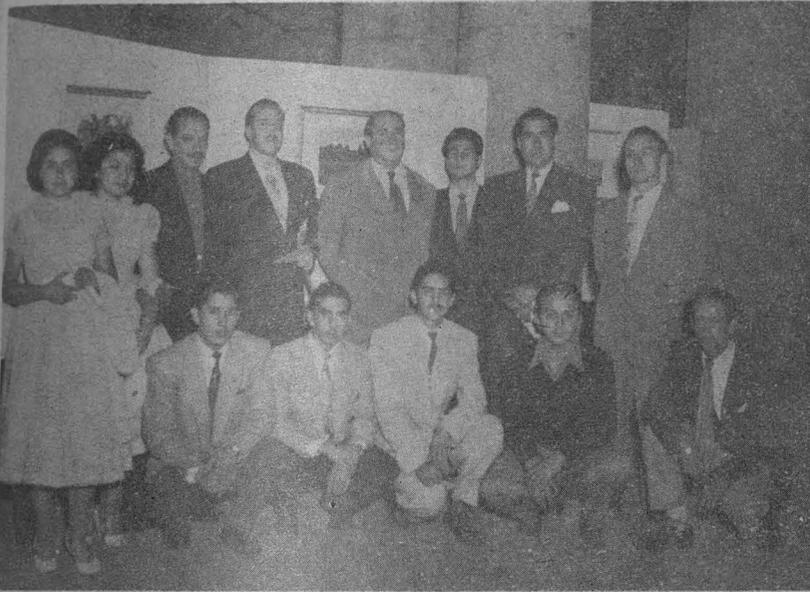
Exposición de la Preparatoria

El pasado lunes 25 de abril fué inaugurada la Exposición de Pintura de los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional, por el licenciado Raúl Pous Ortiz, director de aquel centro universitario.

El Grupo Pictórico de la Nacional Preparatoria presenta sus obras en el Anfiteatro Bolívar, de Justo Sierra 16. La exposición permanecerá abierta al público, de las 9 a las 14 horas y de las 16 a las 18.30, hasta el 16 del presente mes.

Esta misma exhibición pasará a la Biblioteca Central de la Ciudad Universitaria el día 20 de junio y, a partir del 30 de ese mismo mes irá al salón de Petróleos Mexicanos, en la Avenida Juárez 189, en donde permanecerá abierta hasta el 30 de julio del año en curso.

293



El Lic. Raúl Pous Ortiz y el Dr. Salvador Enrique Peralta con maestros y alumnos, al inaugurar la Exposición de la Preparatoria.

PONENCIAS DE FILOSOFIA

Anualmente los socios de la Mesa Redonda de Filosofía que funciona desde 1945 en la Facultad de Filosofía y Letras, ofrecen a la disección pública un trabajo que resume el fruto de sus investigaciones.

En su programa para el presente año se incluye una tesis del doctor Eli de Gortari que por su interés damos a conocer en este número, bajo el título de:

"EL INDETERMINISMO EN CRISIS"

Empezó precisando los rasgos característicos del determinismo en la física clásica: conocimiento de las condiciones iniciales en que se encuentra un sistema, conocimiento de las leyes que lo gobiernan, aislamiento aproximado del sistema, previsión rigurosa de las condiciones en cualquier otro tiempo y reconocimiento expreso de que la naturaleza es objetivamente determinista. Luego, puso en claro cómo en la teoría de la relatividad se mantiene inalterada la consideración de que los procesos naturales son independientes de la conciencia humana, de que su conocimiento es enteramente posible y de que el determinismo se cumple estrictamente en la concatenación de los procesos físicos.

Entonces, pasó a exponer los hechos que pusieron en crisis al determinismo, dentro del dominio de los procesos atómicos:

- El descubrimiento de la imposibilidad real de conocer simultáneamente, con la misma precisión la posición y

el impulso de un corpúsculo atómico. La incompatibilidad teórica para sostener al determinismo como una posibilidad en aproximación creciente. La previsión puramente probalista que se puede establecer. El determinismo de las ecuaciones matemáticas representativas de los procesos atómicos, la ausencia del determinismo en su interpretación espacio-temporal y la exclusión recíproca entre ambos aspectos. La consideración del determinismo observado en los procesos macroscópicos, como un resultado estadístico por el

enorme conjunto de corpúsculos atómicos que lo integran. Y, por último los intentos de extender el indeterminismo a todos los dominios del conocimiento.

- Pero, continuó, esta situación de la física atómica ha sufrido un cambio notable en años recientes. A las diversas interpretaciones teóricas de los procesos atómicos, establecidas en las mecánicas cuánticas, se les han encontrado las siguientes objeciones importantes: El determinismo se sigue cumpliendo con rigor, sólo que en su aspecto meramente cualitativo, como conexión causal. La descripción cuántica de los sistemas de corpúsculos es incompleta. Las expresiones probalistas incluyen la posibilidad de que existan condiciones todavía desconocidas, que no son tomadas en cuenta. Las teorías cuánticas únicamente tienen aplicación en los conjuntos estadísticos. La interacción de los corpúsculos mismos tiene tal magnitud, que resulta mínima la perturbación que introducen los aparatos de observación. La trayectoria de un corpúsculo existe y se puede conocer. Existen muchos fenómenos conocidos que son inexplicables dentro de las teorías cuánticas. A la vez, la estructura lógica de las teorías cuánticas mantiene en su seno varias hipótesis inconsecuentes.

- Estos hechos han planteado la necesidad de realizar un nuevo examen de los procesos atómicos, para indagar si es posible obtener una interpretación coherente y completa de todos los resultados experimentales. O sea, que existe una nueva crisis, en la cual se

(Pasa a la pág. 7)



El maestro Ramón Serratos y la señorita Rosario Luz Vives, en el primer concierto de Divulgación Musical de la Preparatoria.

NUEVOS PROFESORES E INVESTIGADORES A TIEMPO COMPLETO EN LA U.N.A.M.

Carlos Graef Fernández



Nació en Guanaceví, Durango, México, el 25 de febrero de 1911. Es hijo del señor Carlos Graef Ziehl y de la señora Gudelia Fernández de Graef.

Ha cursado estudios superiores en la Escuela Técnica Superior de Darmstadt Alemania (1929-1930); en la Facultad de Ingeniería de la UNAM (1931-1934); en la Facultad de Ciencias de la UNAM (1934-1937); en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (1937-1940); y en la Universidad de Harvard (1940).

Tiene el grado de Doctor en Filosofía del Instituto Tecnológico de Massachusetts, y también en la rama de Física. Para la obtención de este último, presentó una tesis acerca de las "Orbitas Periódicas de la Radiación Cósmica Primaria".

Ha sido profesor de la Teoría de la Relatividad y de la Gravitación en la Universidad de Harvard, Cambridge, Mass. (1944-45); Delegado de México a la Comisión de la Energía Atómica de las Naciones Unidas (1946); Presidente de la Sociedad Mexicana de Física (1951); Presidente del Seminario de Cultura Mexicana (1952-1953), y Vicepresidente de la Academia Nacional de Ciencias (1952).

En la actualidad pertenece a las siguientes sociedades científicas: Academia Nacional de Ciencias, Antonio Alzate; Sociedad Matemática Mexicana; Sociedad Astronómica Mexicana; American Mathematical Society; American Astronomical Society, y Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

Es autor de diversos estudios, entre los que pueden citarse el libro "Representación de un Tensor por medio de Seis Vectores" México, 1936, y los artículos que se enumeran a continuación:

On Periodic orbits in the Equatorial Plane of a Magnetic Dipole. (En colaboración con S. Kusaka). Journal of Mathematics and Physics. Vol. XVIII, N° 1, marzo de 1938.

Galactic rotation and the intensity of cosmic radiation at the geomagnetic equation. (En colaboración con M. S. Vallarta y S. Kusaka.) Physical Review. Vol. 55, enero de 1939.

La Corrección Bolométrica de las Magnitudes de las Galaxias en la Cosmología Birkhoffiana. Anuario de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, 1945.

El Movimiento de los dos Cuerpos en la Teoría de la Gravitación de Birkhoff. Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. Vol. 1, N° 4 y 5.

La Expansión del Universo en la Teoría de Birkhoff. Boletín de la So-

ciudad Matemática Mexicana. Vol. II, N° 3.

Orbitas Periódicas de la Radiación Cósmica Primaria. Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. Vol. 1, N° 3.

Principios Variacionales para el Movimiento de los Planetas en el Campo Central de Birkhoff. Revista Mexicana de Física. Vol. II, N° 2.

Movimientos de una Masa que Aniquila su propio Campo Gravitacional. Revista Mexicana de Física. Vol. III, N° 4.

Desempeña actualmente los puestos que enseguida se dicen:

Director del Instituto de Física de la UNAM, Catedrático de la Teoría de la Relatividad en la Facultad de Ciencias, Investigador de Carrera Titular "A" de la UNAM, Consejero Científico del Observatorio Astrofísico de Tonanzintla, Pue., y Catedrático de Filosofía de la Ciencia en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

José López Noriega

Nació en esta Ciudad de México, D. F., siendo hijo del señor Lic. Luis López Masse, Procurador General del Distrito Federal en el Gobierno del Sr. General Porfirio Díaz, y de la señora Carmen Noriega de López Masse.

Sus estudios primarios, secundarios, preparatorios y profesionales, los realizó en esta Capital.

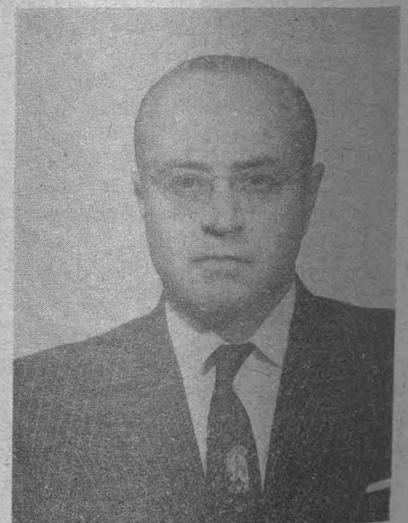
Obtuvo su título de Licenciado en Derecho el día 26 de diciembre de 1934 en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Ha desempeñado los siguientes puestos: 2° Secretario, 1er. Secretario, Juez Ejecutor y Juez Titular del Juzgado 14° Civil de la Ciudad de México, Secretario de la Gerencia de "La Latino Americana", Cía de Seguros Sobre la Vida, S. A., Abogado Consultor del Departamento del Distrito Federal, Dictaminador de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje, Abogado de la Procuraduría Fiscal del Distrito Federal, Abogado del Banco Hipotecario Urbano y de Obras Públicas y Abogado de Petróleos Mexicanos.

Ha sido Profesor de Literatura Castellana, Historia y Civismo en las Escuelas Secundarias del Distrito Federal y de Historia y Literatura General, en

la antigua Escuela de Extensión Universitaria, catedrático por oposición del 1er. Curso de Derecho Civil en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y actualmente Profesor de Medio Tiempo en la propia Facultad.

Ha pertenecido a la Barra Mexicana de Abogados, a la Asociación Mexicana de Abogados y es miembro supernumerario de la Academia Mexicana de Legislación y Jurisprudencia correspondiente a España.



Ponencias de Filosofía

(Viene de la pág. 5)

plantea fundamentalmente el problema de superar el indeterminismo aceptado en los últimos 30 años, para volver al determinismo cualitativo y cuantitativo en una consideración más profunda que la establecida en la física clásica. En este empeño, a los esfuerzos de Einstein, Planck, Lorentz, Langevin y Schroedinger —quienes nunca aceptaron el indeterminismo— se unen ahora los trabajos de David Bohm, Janossy, Blojnzef, Frenkel, De Broglie y Vigier. Ya que tanto la teoría del campo unificado, como las teorías de la cuantización del campo, la onda-piloto, la doble solución ondulatoria y la combinación de la onda con la relatividad generalizada, son, todas ellas, interpretaciones deterministas sobre los procesos atómicos.

La Estación de Radio Universitaria

Durante cerca de veinte años, la estación radiodifusora de la Universidad Nacional Autónoma de México ha estado en el aire cooperando a elevar el nivel cultural de nuestro pueblo, al llevar el mensaje de nuestra alma máter a todos los rincones de la República, informó en reciente entrevista el jefe de programación de dicha dependencia, Raúl López Malo.

La radiodifusora de la Universidad trabaja en 860 kilociclos, onda larga, con las siglas XEUN y en 9,600 kilociclos, onda corta, en banda de 31.25 metros, con las siglas XEYU.

La onda corta funciona muy bien, pues se han recibido reportes de personas que han escuchado la estación en Australia.

La difusora trabaja a base de música clásica y sinfónica y cuenta para ello con poco más o menos, unos 3 mil discos.

También se lanzan al aire algunos programas, muy pocos, interpretados por solistas y por ejecutantes de música de cámara.

La radiodifusora de la Universidad sólo trabaja de las 16 a las 21 horas, diariamente, excepto los domingos. Excepcionalmente se labora transmitiendo conciertos o actos culturales, que se realizan por la mañana.

La citada radiodifusora está dirigida por el licenciado Alejandro Quijano Jr., quien está haciendo lo posible por dar un mayor impulso a la estación de nuestro máximo centro de cultura en el país.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

EL MUNDO HISTÓRICO SOCIAL.—Dr. Juan Roura Parella ..	\$ 7.00
PROBLEMAS DE LA UNIVERSIDAD.—Dr. Lucio Mendieta y Núñez y Dr. José Gómez Robleda	" 9.50
VALOR SOCIOLOGICO DEL FOLKLORE.—Dr. Lucio Mendieta y Núñez	4.00
INTRODUCCIÓN A LA PSIQUIATRÍA SOCIAL.—Dr. Roger Bastide	5.00
TEMA Y VARIACIONES DE LA PERSONALIDAD.—Dr. Juan Rou- ra Parella	7.00
TEORÍA DE LOS AGRUPAMIENTOS SOCIALES.—Dr. Lucio Men- dieta y Núñez	7.00
CARACTERES SUDAMERICANOS.—Dr. Roberto Fabregat Cúneo	6.00
LAS CIENCIAS SOCIALES DEL SIGLO XX EN ITALIA.—Mas- sino Salvadori	6.00
PRINCIPALES FORMAS DE INTEGRACIÓN SOCIAL.—Dr. L. L. Bernard	8.00
DEMOCRACIA Y MISTICISMO.—Djacir Menezes	7.50
EUTHANASIA Y CULTURA.—Dr. Juan José González Bus- tamante	3.50
ENSAYOS DE SOCIOLOGÍA POLÍTICA.—Dr. Francisco Ayala .	7.00
LA EUGENESIA EN AMÉRICA.—Dr. Roberto MacLean y Estenós	5.00
URBANISMO Y SOCIOLOGÍA.—Dr. Lucio Mendieta y Núñez.	3.50
LA PROBLEMÁTICA DE LA CULPA Y LA SOCIEDAD.—Dr. Juan José González Bustamante	6.00
LA ESTRUCTURA MENTAL Y ENERGÍAS DEL HOMBRE.—Dr. Pitirim A. Sorokin	6.00
PRESENTACIONES Y PLANTEOS.—Dr. José Medina Echa- varría	9.50
ESTUDIOS SOCIOLOGICOS.—Primer Congreso Nal. de So- ciología. Instituto de Investigaciones Sociales	30.00
PRIMER CENSO NACIONAL UNIVERSITARIO.—Instituto de In- vestigaciones Sociales	35.00
ESTUDIOS SOCIOLOGICOS.—Segundo Congreso Nal. de Socio- logía. Instituto de Investigaciones Sociales	30.00
MÉTODOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL.—Pauline V. Yaung	35.00
EL PROBLEMA DEL TRABAJO FORZADO EN LA AMÉRICA LA- TINA.—Lic. Miguel Mejía Fernández	5.00
UNIVERSIDAD OFICIAL Y UNIVERSIDAD VIVA.—Dr. Antonio M. Grompone	18.00
EL DERECHO SOCIAL.—Dr. Lucio Mendieta y Núñez	8.00
SUSCRIPCIÓN DE LA REVISTA MEXICANA DE SOCIOLOGÍA. \$11.00 (Número suelto \$4.00. Número atrasado \$4.50).	
ESTUDIOS SOCIOLOGICOS.—Tercer Congreso Nacional de Sociología. Instituto de Investigaciones Sociales	30.00
PERIODISMO POLÍTICO DE LA REFORMA EN LA CIUDAD DE MÉXICO, 1854-1861.—María del Carmen Ruiz Cas- tañeda	11.00
LAS FUERZAS SOCIALES.—Oscar Alvarez Andrews	20.00
INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA REGIONAL.—Manuel Dié- guez Júnior	10.00
LA APARICIÓN DEL COMUNISMO MODERNO.—Massimo Sal- vadori	11.00
ESTUDIOS SOCIOLOGICOS.—Cuarto Congreso Nacional de Sociología	30.00

LIBRERÍA UNIVERSITARIA

Justo Sierra 16 y Ciudad Universitaria

DE LOS ESTADOS

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Nuevo León.

NUEVO RECTOR

El ingeniero Roberto Treviño González ha sido designado nuevo Rector de la Universidad neolonesa, en sustitución del licenciado Raúl Rangel Frías, quien jugará como candidato a un puesto de elección popular.

El nuevo Rector se ha distinguido por el estudio e investigación en el terreno de las ciencias físico-matemáticas donde frecuentemente auxilió a las autoridades universitarias, hasta lograr la formación de la Escuela de Matemáticas de la que era Director antes de ser llamado a la Rectoría.

Guerrero.

CURSOS DE VERANO

Por primera vez en la historia del Colegio del Estado de Guerrero, han sido organizados unos Cursos de Verano en el puerto de Acapulco.

Estos Cursos han sido establecidos con el propósito de extender las posibilidades de estudiar la Historia de México, el idioma español y las bellas

artes, dentro de lo típico mexicano y dentro de las más atractivas y placenteras condiciones.

Guanajuato.

ESTACION RADIODIFUSORA

Las autoridades de la Universidad de Guanajuato tienen en proyecto dotar a la institución de su propia radiodifusora.

El licenciado Antonio Torres Gómez, Rector de la Casa de Estudio guanajuatense, anunció que éste sería uno de los mejores medios de difundir la cultura universitaria, así como de elevar la calidad estética de los programas de radio.

Veracruz.

EN OCTUBRE SU AUTONOMIA

La Legislatura del Estado de Veracruz conocerá el proyecto elaborado por el Poder Ejecutivo del Estado para conceder la autonomía a la Universidad Veracruzana.

El próximo mes de octubre, al abrirse las sesiones reglamentarias, el Go-

Director General de Información:

Henrique González Casanova.

"Gaceta de la Universidad"

Oficinas:

Justo Sierra 16.

México, D. F.

(Registro en trámite)

Distribución gratuita entre los miembros de la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO.
Precio al público \$ 0.50

bernador del Estado someterá el importante documento que, además, prevee la autonomía económica de la Universidad al concederle el cuatro por ciento de los ingresos del Estado. Ello significa que los planteles universitarios de Veracruz recibirán anualmente unos cinco millones de pesos para su funcionamiento.

IMPRESA UNIVERSITARIA

SRTA. GLORIA GRAJALES RAMOS.
Anahuac 76.
México 7, D.F.

GACETA DE LA UNIVERSIDAD
Justo Sierra 16.
México, D. F.

