

EL
EXPRESIO-
NISMO
ALEMAN
EN SAN
CARLOS



En colaboración con la Embajada alemana en nuestro país, la Escuela Nacional de Artes Plásticas instaló en sus galerías una exposición de dibujos y grabados del expresionismo alemán. En ella se exponen los trabajos más representativos de la escuela alemana, cuya tradición se remonta hasta los grabadores del siglo xv.

Las artes plásticas han sido desde el siglo xv una de las actividades artísticas más importantes de Alemania. Es significativo observar que las técnicas artísticas más notables son invenciones de este país.

En Alemania (o en Holanda) tiene su origen el grabado en madera, que aparece en 1400. Sigue a este invento el grabado de cobre hacia mediados del siglo xv, y al empezar el siglo xvi se añade a la técnica del grabado, el aguafuerte. Hay un largo intervalo, casi de tres siglos y a fines del siglo xviii aparece, también en Alemania, la litografía.

Puede afirmarse, por consiguiente, que en este país ha sido incesante el proceso creador y técnico de las artes plásticas. Como en todas las artes, hay también en el grabado periodos de esplendor, que en Alemania, tanto por la calidad como por la cantidad de obras artísticas, corresponden a la época de Durero, hacia 1500, y a la primera mitad del siglo xx. Esta exposición se ha planeado con la intención de dar una idea del esplendor del último periodo. La profusión y variedad de las corrientes artísticas presentadas, dan una visión general de su desarrollo.

Los artistas aquí representados tienen capital importancia para el arte de la primera mitad del siglo xx. Algunos de ellos, (Wassily Kandinsky, Franz Marc, Paul Klee, Lyonel Feininger y otros) fundaron grupos como "El jinete azul" y el "Puenté", que más tarde habrían de crear uno de los movimientos artísticos más singulares de la época moderna: el expresionismo.

GACETA UNAM



INFORMACION
INTERNA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Vol. XIII, Núm. 24 [600]
Lunes 15 de agosto de 1966

EJEMPLO DE
COOPERACION

El ingeniero Eugenio Laris, jefe del proyecto para la presa de "La Amistad", cuya construcción se inició el año pasado, dio una conferencia en la Facultad de Ingeniería.

El ingeniero Laris inició su charla refiriéndose al tratado de aguas y límites aprobados por los Estados Unidos y México.

Dijo que por existir dos ríos: el Colorado y el Bravo que influyen en las economías de ambos países, se planteó el problema del aprovechamiento común de sus aguas. A principios del siglo, las pláticas no arrojaron ningún saldo positivo.

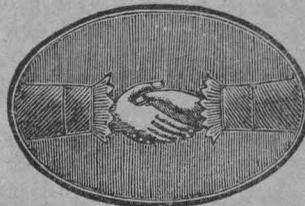
En 1938 fue cuando se reunieron nuevamente comisiones de los dos países. México llevaba el propósito de que las pláticas tomaran los rumbos adecuados y se llegara a un acuerdo. Por fin, en el año de 1944 se redactó un proyecto. Surgieron opiniones en contra, motivadas por un patriotismo mal entendido. Uno de los Estados norteamericanos que más se opusieron al tratado fue el de California,

por considerarlo perjudicial para su agricultura. Sin embargo, el tratado se aprobó.

Para vigilar su cumplimiento se formó una comisión llamada "Comisión Internacional de Límites y Aguas".

A raíz del tratado, cuyo fin básico es el aprovechamiento de los ríos por parte de ambos países, surgió la posibilidad de construir una presa en común. La presa se está convirtiendo en una realidad, es la de "La Amistad". Para fijar el lugar de su construc-

(Pasa a la pág. 2)



BECAS



Las becas otorgadas a estudiantes, por instituciones privadas que anteriormente se tramitaban en la Dirección General de Relaciones, desde ahora deberán solicitarse en la Dirección General de Servicios Sociales, en el Club Central de Ciudad Universitaria.



PARA INGENIEROS

La División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y la Secretaría de Obras Públicas ofrecen cinco becas de \$1,500 para pasantes y de \$2,000 mensuales para profesionales titulados.

Las prestaciones se otorgan para hacer estudios sobre investigación de operaciones en ingeniería.

Los trámites deberán realizarse en la subdirección de servicios generales de la Secretaría de Obras Públicas, (avenida Universidad, frente a la calle de Mitala), de 8.30 a 13 horas, de lunes a sábados.



A ITALIA

La Scuola Enrico Mattei di Studi Superiori de Milán, Italia, ofrece por medio de la UNESCO, becas para maestros e investigadores que deseen asistir a los cursos que sobre minería, química, economía

y administración que se efectuarán de septiembre del año en curso a junio de 1967, en sus aulas.

El ciclo de estudios estará dividido en tres ramas: Minería, para ingenieros geólogos e ingenieros petroleros; Química, para especialistas en refinerías del petróleo y petroquímica y, Economía y Administración.

Las becas constan de 80 mil liras mensuales y seguro médico. Los interesados deberán acudir a las oficinas de la UNESCO en México y enviar su documentación directamente a la Scuola Enrico Mattei, antes del 30 de julio.



A SÃO PAULO

La Rectoría de la Universidad de São Paulo, a través de la División de Difusión Cultural ofrece becas para el año académico de 1967 a graduados que deseen realizar investigaciones de tipo cultural o científico.

Cada beca consta de 150,000 cruzeiros mensuales, con duración de un año, a partir del mes de enero, debiendo correr por cuenta de los invitados los gastos de traslado y hospedaje.

Los interesados deberán dirigirse a Divisao de Difusao Cultural de Reitoria de Universidade de São Paulo, Cidade Universitaria "Armando de Salles Oliveira", Caixa Postal 8191, São Paulo, S. P., Brasil.

DELEGADO UNIVERSITARIO A CHECOSLOVAQUIA

El doctor Juan Comas ha sido designado por el H. Consejo Técnico de Humanidades para participar como delegado al VII Congreso Internacional de Ciencias Prehistóricas que habrá de celebrarse en Praga, Checoslovaquia; en la segunda quincena del mes de agosto del presente año.

El doctor Comas, que es ampliamente conocido en los medios intelectuales de nuestro país como pretiagado especialista en su materia, ha preparado para el Congreso un interesante trabajo: "Características Físicas de la Familia Lingüística Maya" (material que en breve se publicará ampliado en un cuaderno de la Serie Antropológica del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM) en el que extrae la esencia de los principales datos somáticos del antiguo Imperio maya, recopilados desde principios de siglo, para establecer que esos pueblos fueron físicamente heterogéneos.

El doctor Juan Comas es actualmente Jefe de la Sección de Antropología del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, y miembro del Consejo Permanente de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas.

Al delegado de la Universidad, el viaje también le servirá para visitar diversas instituciones europeas de antropología, donde sustentará algunas conferencias relativas a su especialidad.



VISITANTES

El día 27 de julio fue recibido por las autoridades de la Universidad Nacional Autónoma de México un grupo de 25 pasantes de la Universidad de Piura, Perú.

El grupo pretendió lograr con su visita un mayor acercamiento cultural con la juventud estudiosa de nuestro país, por esto posteriormente fueron a visitar las universidades de Guanajuato, Guadalajara, Monterrey y Morelia.

LA PRESA DE LA AMISTAD

(Viene de la pág. 1)

ción se exploró el río Bravo en toda su longitud. Se encontraron 15 posibles puntos en donde podría levantarse la obra, pero se eligió uno, llamado "Del Diablo", en la parte alta del río. El 43% del costo total de la obra, que será de 75 millones de dólares, lo aportará México, el resto los Estados Unidos.

Se llegó al acuerdo de dividir la planeación de la obra. En la parte que le corresponde, cada país podrá adoptar el diseño que considere más conveniente.

La presa producirá una energía eléctrica de 160 mil kilowatts, 80 mil para México y 80 mil para los Estados Unidos.

HOMENAJE AL VIOLINISTA LUIS G. SALOMA



A los diez años de su muerte, y en el centenario de su natalicio, Luis G. Saloma fue objeto de un homenaje por parte de autoridades representativas de la educación nacional mexicana.

El insigne maestro (que por su labor en beneficio de los estudiantes fue llamado por el maestro Manuel M. Ponce: "Apóstol de la música en México") nació el 31 de julio de 1866, en Huejotzingo, Puebla. Durante 25 años trabajó en la Escuela Nacional de Música de la UNAM y fue director de la misma en la época de los rectores Rodolfo Brito y Luis Garrido. Su ámbito de actividades se extendió a varias escuelas profesionales en esta rama.

Su afecto por el arte y su dedicación a la enseñanza fructificaron en gran número de discípulos. En la actualidad se dedican a la docencia o a la interpretación, e integran las filas de violinistas en las orquestas de la Escuela Nacional de Música, de Guanajuato, de Jalapa, de la Sinfónica Nacional, etcétera.

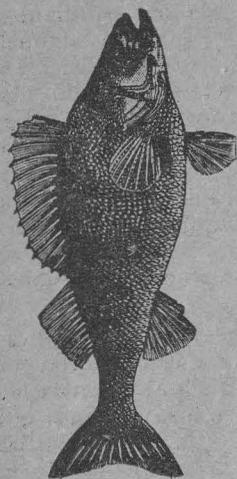
En 1904, el maestro Justo Sierra le otorgó una beca para perfeccionar sus estudios de violín en la Hche Schule Für Musik, de Berlín, con el maestro Joachim, el más famoso de la época.

Durante su estancia en Alemania ganó el primer premio de un concurso, en el que participaron cerca de cien estudiantes de distintos países, lo que le sirvió para conseguir más tarde varios contratos de recitales en Londres y París.

Tiempo después, en 1918, fundó y dirigió la orquesta Bach-Beethoven-Brahms. Posteriormente ocupó la dirección de la Orquesta Sinfónica Nacional, y fundó y dirigió la primera orquesta femenina en México, Haydn-Beethoven que en sus tres años de vida obtuvo grandes triunfos.

En reconocimiento a la labor desarrollada por Saloma, considerado en su época como el mejor violinista en nuestro país, fue nombrado por la Secretaría de Educación Pública, Maestro Vitalicio de Violín en el Conservatorio Nacional de Música.

GRAN DEMANDA DE TECNICOS EN BIOLOGIA MARINA



Con objeto de preparar técnicos que respondan a las necesidades docentes e industriales de nuestro país, el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México imparte desde 1963, un curso de entrenamiento de Biología Marina.

Este Centro ha preparado hasta la fecha, diez especialistas. Algunos de ellos continúan sus estudios en Estados Unidos, Sur América o Europa becados por la UNESCO, la Asociación Camaronera o la IFAL.

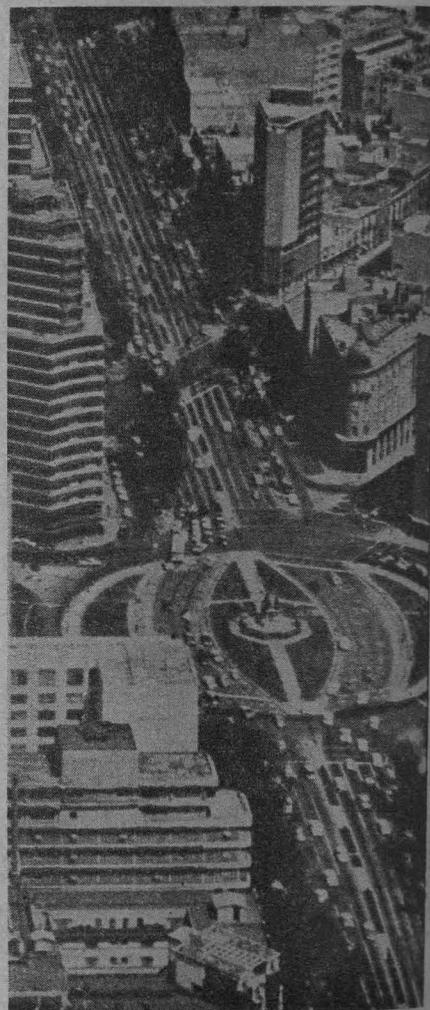
Para la preparación de los alumnos, la sección de Hidrobiología del Instituto, cuenta con un equipo oceanográfico básico, único en México que fue donado por la UNESCO y complementado por la propia Universidad.

Además, para la buena realización de los cursos, se llevan a cabo viajes de estudio a las costas de Veracruz en embarcaciones que son facilitadas por la Secretaría de Marina y por la Dirección de Trazos e Hidrografía.

Los cursos duran dos años; a su término, los egresados están plenamente capacitados para hacer investigaciones de ciencia pura y ciencia aplicada.

Hasta antes de que se impartiera esta especialidad, el director, doctor Alejandro Villalobos informó que había solamente tres técnicos en la materia.

También señaló que existe gran demanda de especialistas en la materia por parte de la Universidad de Sonora, de algunos institutos nacionales, de la Estación de Biología Marina de Veracruz, de la Secretaría de Industria y Comercio y otras instituciones públicas y privadas.



DE 70 A 73 MILLONES DE HABITANTES TENDRA MEXICO EN 1980

La población mexicana alcanzará un promedio de 70 a 73 millones de habitantes en 1980.

Lo anterior se deduce de un estudio sobre las proyecciones de la población de México, 1960-1980, que ha sido elaborado por Raúl Benítez Zenteno, investigador y profesor del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y del Colegio de México, y Gustavo Cabrera Acevedo, investigador del mismo Colegio.

Se trata de una investigación relativa a la estructura dinámica de la población mexicana y sus proyecciones al año de 1980.

La atención que en las últimas dos décadas se ha concedido a los estudios demográficos se deriva principalmente de la necesidad de fundamentar en ellos la política gubernamental sobre desarrollo económico y social.

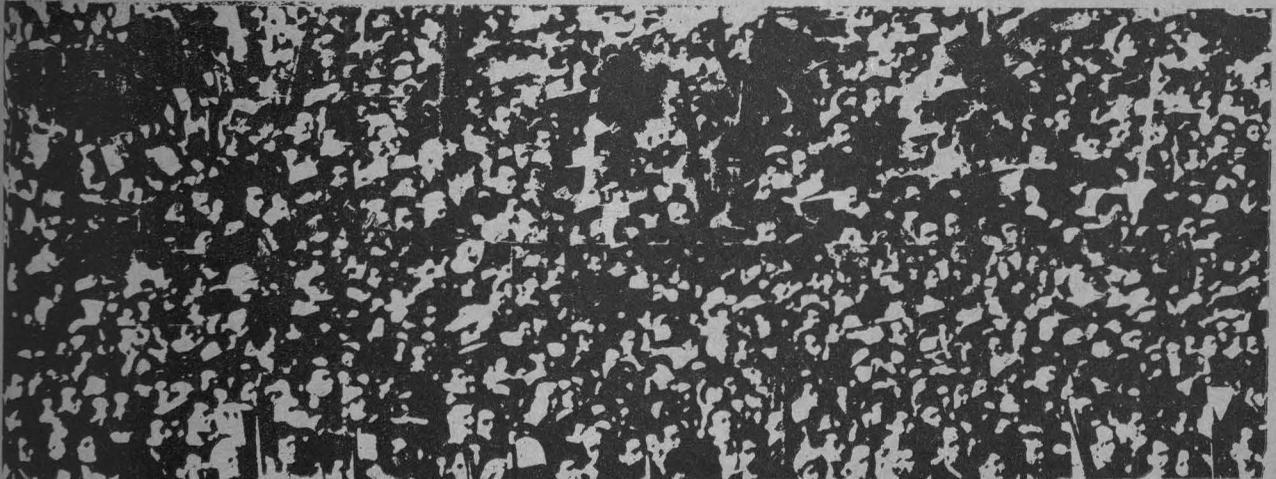
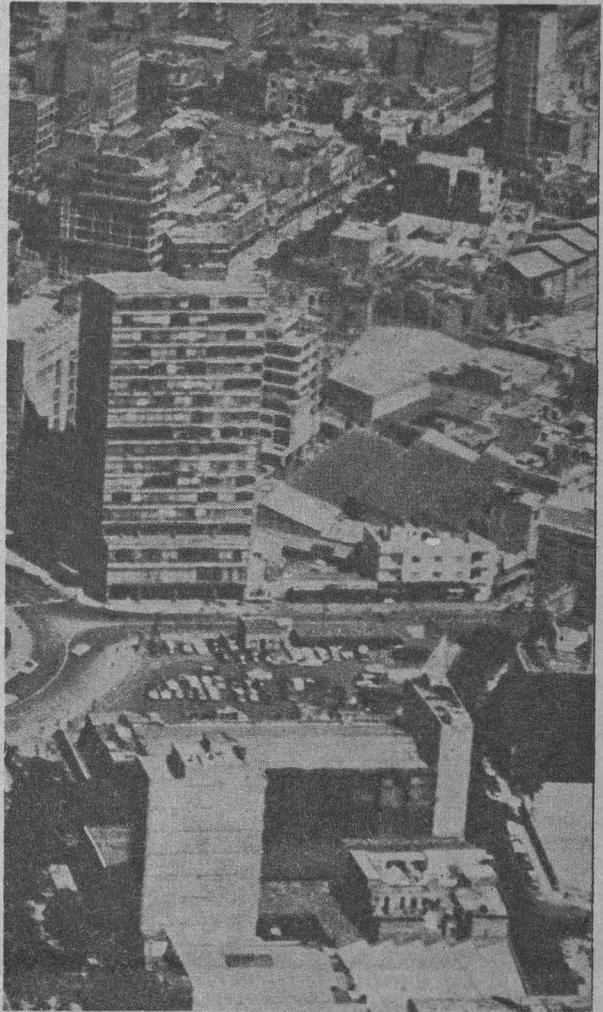
Así los análisis del comportamiento de la población en su crecimiento, distribución geográfica, estructura por edad y sexo, etcétera, y las estimaciones de la población en el futuro, son básicos y su utilización se ha generalizado en programas nacionales integrales y por sectores, como los de educación, de desarrollo agropecuario e industrial, de vivienda.

En este trabajo se establecieron tres hipótesis que, en cuanto a sus magnitudes totales, estructura e índices demográficos, reflejan las condiciones futuras de la población mexicana.

En lo que se refiere al número de habitantes, las hipótesis muestran los siguientes resultados:

POBLACIÓN PROYECTADA EN MILLONES

años	Hipótesis I	Hipótesis II	Hipótesis III
1960	36,003.0	36,003.0	36,003.0
1965	42,808.6	42,808.6	42,808.6
1970	51,086.2	51,086.2	50,826.1
1975	61,211.5	60,891.7	59,786.6
1980	73,579.5	71,940.5	69,268.8



Conferencias



● Para capacitar al personal profesional en las técnicas modernas de la administración pública, el Programa de Cooperación Técnica de la OEA ha organizado un curso que se llevará a efecto del 15 de septiembre al 14 de diciembre en Buenos Aires, Argentina.

Los interesados en inscribirse deberán acudir a informarse a la Dirección General de Relaciones e Intercambio Cultural en el 7º piso de Rectoría en Ciudad Universitaria. La admisión de solicitudes vence el día 13 de agosto del presente año.

● El día 29 de julio, a las 12 horas, se inició en el Auditorio de Ciencias de la UNAM un importante ciclo de conferencias, organizado por el "Nuevo Grupo" de la Facultad de Ciencias.

La primera plática sobre "Bases de la evolución", estuvo a cargo del doctor Raúl N. Ondarza.

También se han programado para el mes de agosto: día 5, "Evolución general de los seres vivos", por el maestro Martín del Campo; día 12, "Evolución del hombre", doctor Santiago Genovés; día 14, "Evolución del lenguaje", doctor Mauricio Swadesh; día 26, "La evolución de la sociedad", licenciado Federico Wilkins. La última disertación será sustentada por la doctora Paris Pishmish, el día 2 de septiembre.

● Dentro del ciclo "Las Grandes Obras de la Ingeniería en México", organizado por la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ingeniería, el ingeniero Alberto J. Barocio Moll dictó el día 23 de julio, a las 17.00 horas, una interesante conferencia en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería, que versó sobre el "Complejo industrial Pajaritos".

● También el ingeniero Macario Vázquez abordó el tema sobre el "Complejo industrial Pajaritos" el día 25 de julio. El conferenciante, en su plática, expresó entre otros conceptos que las instalaciones del Complejo no serían únicamente un factor de desarrollo en la región del sureste, sino en todo nuestro país.

● Los días 2, 11, 18 y 26 de agosto, y el 5 de septiembre, a partir de las 18.00 horas, se llevará a efecto en el Auditorio "A" de la Facultad de Química de la UNAM, un ciclo de orientación profesional.

Las pláticas serán organizadas por la Sociedad de ex Alumnos de la Facultad de Química.

● El profesor Rafael Moreno dictó dos importantes conferencias que abarcaron la historia de "El humanismo en México en el siglo xx".

Ambas charlas tuvieron lugar los días 27 y 29 de julio en la Facultad de Filosofía y Letras.

● Dentro del ciclo "Los hombres y las ideas que han conformado el mundo contemporáneo", el doctor Ignacio González Guzmán dictó una conferencia acerca de las teorías de Darwin.

El acto tuvo lugar el día 27 de julio, a las 19.00 horas, en el Auditorio de la Escuela Nacional de Arquitectura.

● Dentro del mismo ciclo "Los hombres y las ideas que han conformado el mundo contemporáneo", el día 10 de agosto el licenciado Vicente Lombardo Toledano disertará sobre "El Socialismo".

El acto tendrá lugar en el propio Auditorio de la Escuela Nacional de Arquitectura.

● El notable escritor Juan José Arreola, a invitación de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, sustentó los días 28 y 29 de julio en el salón 306 de la misma Facultad dos conferencias.

Los temas abordados por el conferenciante fueron: "Reflexiones sobre la prosa mexicana" y "Reflexiones sobre la poesía mexicana".

● El doctor Franco R. Preparata, profesor de ingeniería y sistemas de la Universidad de Illinois, impartirá un curso sobre: Computadoras Electrónicas, del 8 de agosto al 6 de septiembre, en el Centro de Cálculo Electrónico de la UNAM.

Será necesario, para los interesados en inscribirse, aportar una cuota de \$1,000.00.

● La Organización Fridtjof-Nansen-Haus, de Gotinga, Alemania, invita a su curso, que sobre Relaciones Internacionales, ha organizado del 6 al 27 de agosto en su país.

El curso costará 450 marcos, incluyendo inscripción, hospedaje, alimentación y actividades sociales.

● La misma Organización Fridtjof-Nansen-Haus, de Gotinga, Alemania, invita a otro más de sus cursos de Lengua y Literatura Alemanas del siglo xx, que tendrán lugar del 4 al 25 de septiembre.

Los interesados podrán informarse ampliamente en la Dirección de Intercambio Cultural, 7º piso de la Rectoría.

● El folklore mexicano, analizado como disciplina científica, fue el tema de una conferencia que impartió el profesor Gabriel Moedano Navarro, en la Facultad de Filosofía y Letras.

Señaló como una de las ramas más importantes del folklore, la narración tradicional que está compuesta por mitos, leyendas y cuentos.

En el curso de su conferencia hizo también un análisis histórico de los antecedentes de esta palabra que dijo, fue utilizada por primera vez en 1846.

● En el semestre que acaba de iniciarse, el Centro de Estudios Orientales de la Facultad de Filosofía y Letras impartirá varios cursos que quedarán adscritos a las carreras de Letras y de Historia.

En Historia, se acreditarán en el cuadro abierto de materias monográficas, los cursos de Historia Social de China, Historia Social de la India e Historia del Japón.

Como optativos se acreditarán en la carrera de Letras, los ciclos de Literatura Clásica de la India, Seminario de Introducción a la Literatura Japonesa y, Seminario de Introducción al teatro japonés.

Las personas interesadas pueden inscribirse en la oficina del Centro de Estudios Orientales, (Seminario N° 2).

LIBROS



• El Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México acaba de publicar el libro: *Análisis de los mapas de distribución de la población del Estado de Tabasco*, de la investigadora Zaida Falcón de Gyves.

Este volumen pretende mostrar la evolución de los núcleos de población en un lapso que comprende desde principios de siglo hasta la época contemporánea.

• Con el título de *Una poética moderna*, se ha dado a conocer por parte de la UNAM, un importante estudio de Mordecai S. Rubin, en que analiza uno de los mejores poemas del diplomático y poeta José Gorostiza: *Muerte sin fin*.

El ensayista, emprende en su trabajo, la difícil tarea de desentrañar del poema los símbolos, imágenes y metáforas, verso a verso, idea por idea, y casi se diría, palabra por palabra.

DISCOS



Una selección de poemas de Ali Chumaceró, presentada por José Emilio Pacheco, forma el disco número 18 de la colección "Voz Viva de México", que edita la UNAM.

Los poemas seleccionados pertenecen a los libros: *Páramo de sueños*, *Imágenes desterradas* y *Palabras en reposo*.



PRIMER CONGRESO PANAMERICANO DE ANATOMIA

El día 28 de julio fue clausurado el Primer Congreso Panamericano de Anatomía al que asistieron más de 300 delegados procedentes de todos los países hispanoamericanos, y recibió también participantes de Europa y Asia.

Dicho Congreso, organizado por universitarios, sirvió de intercambio científico con miembros de otras universidades, muchos de ellos catedráticos de la materia en sus lugares de origen.

Deportes



Natación. Tres records, dos varoniles y uno femenil, se mejoraron durante la competencia Interuniversitaria de Natación de tercera fuerza que finalizó el día 27 de julio en la piscina de Ciudad Universitaria.

Luis Yáñez, de Preparatoria 7, cronometró, en 100 metros de nado de mariposa: 1' 16" 1/10, y en 200 metros: 2' 41" 7/10. Por su parte, Patricia Patiño en nado de pecho de 100 metros, impuso nueva marca con: 2' 00' 5/10.

Gimnasia. Germán Alarcón, de la Preparatoria de Insurgentes, se coronó campeón de gimnasia en el Torneo de Escuelas Preparatorias, celebrado el día 27 de julio, al obtener el título "All Araund", acumulando a su favor 82.80 puntos.

Atletismo. Gran entusiasmo han

despertado entre los atletas universitarios las competencias juveniles de atletismo que se efectuarán en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria los días 5 y 6 de agosto próximo.

Estas competencias, servirán de base para seleccionar a los deportistas para los XI Juegos Deportivos Juveniles Nacionales de Promoción Preolímpica que se efectuarán en septiembre próximo, en la ciudad de Xalapa, Ver.

Esgrima. Durante el Campeonato Nacional Abierto, organizado por la Federación Mexicana de Esgrima, elementos universitarios clasificaron notablemente: Carlos Calderón ocupó el segundo lugar en florete. Gustavo Chapela, primer lugar, en espada. Andrés Llorente y Román Gómez, segundo y tercer lugar en sable, respectivamente.

Levantamiento de pesas. En la celebración del Tercer Campeonato Universitario de Clean An Jerk, se obtuvieron también buenos resultados:

Catina Belizaire L. Ch., de la Facultad de Medicina, obtuvo el primer lugar en peso gallo; Ángel Delgado, de la Facultad de Ingeniería, primer lugar, en peso ligero; Alfredo Ortega, de la Facultad de Ciencias Químicas, primer lugar, en peso pluma; Arturo Tsuchiya L., de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria, primer lugar, en peso medio; finalmente, Raúl García, de la Escuela de Artes Plásticas, primer lugar, en peso medio.

Atletismo. Para los días 5 y 6 de agosto tendrá lugar en el Estadio de Prácticas de Ciudad Universitaria, el Torneo Juvenil Universitario de Atletismo.

CONVOCATORIA

FACULTAD DE CIENCIAS

Se convoca a los señores profesores que deseen obtener plazas de Profesor Titular de Tiempo Completo en los Departamentos de esta Facultad de Ciencias que se indican, a continuación a que presenten su solicitud en los siguientes:

- I Plaza de Profesor Titular "A" de Tiempo Completo para el Departamento de Biología para Zoología Invertebrados (excepto artrópodos)
- 1 Plaza de Profesor Titular "B" de Tiempo Completo para el Departamento de Matemáticas

B A S E S

I Los interesados deberán presentar su solicitud en la dirección de esta Facultad, por duplicado, dentro de los siguientes 15 días a la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- a) *Curriculum Vitae* por quintuplicado
- b) Copia de su acta de nacimiento
- c) Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y título correspondientes.
- d) Dos retratos

II Las resoluciones se harán del conocimiento de los interesados en un plazo no mayor de 2 meses a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

III En la Secretaría de la Facultad pueden consultarse las normas aplicables al caso y los demás informes que sean necesarios.

Atentamente,

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, D. F., a 15 de agosto de 1966

El Director,

Dr. Fernando E. Prieto

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector: *Ing. Javier Barros Sierra*

Secretario Gral.: *Lic. Fernando Solana*

Dirección General de Información

**GACETA
UNAM**

109 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.

IMPRENTA UNIVERSITARIA

Sr. DR. EN FILOSOFIA JUSTINO FERNANDEZ.
Santa Mónica # 15.
México 12, D.F.

GACETA DE LA UNIVERSIDAD
10° piso. Torre de la Rectoría, C. U. México 20, D. F.
FRANQUICIA POSTAL DE 10 DE OCTUBRE DE 1948

