

## Comisión Organizadora del Congreso Científico Mexicano

### CONVOCATORIA

La Universidad Nacional Autónoma de México convoca a las personas que se dedican al cultivo de las ciencias en el país, para que participen en el Congreso Científico Mexicano, organizado como uno de los actos con que se celebrará el IV Centenario de la fundación de la Universidad.

El Congreso se realizará de acuerdo con las siguientes bases:

1<sup>ª</sup> El Congreso tiene por objeto presentar al público los resultados alcanzados en el cultivo de las ciencias en México, por medio de la lectura y discusión de trabajos originales de investigación y por la exposición de la contribución mexicana a las ciencias durante la primera mitad del presente siglo.

2<sup>ª</sup> El Congreso se efectuará en la ciudad de México, del 24 al 30 de septiembre del presente año, de acuerdo con el calendario respectivo.

3<sup>ª</sup> El Congreso comprenderá cuatro divisiones:

I. División de Ciencias Físicas y Matemáticas.

II. División de Ciencias Biológicas y Médicas.

III. División de Ciencias Sociales.

IV. División de Teoría de la Ciencia y Psicología.

Estas Divisiones estarán subdivididas en las ramas, las secciones y las subsecciones que se mencionan en el temario.

4<sup>ª</sup> Los miembros del Congreso tendrán libertad plena para presentar estudios y proposiciones dentro o fuera del temario; los temas que éste señala han sido sugeridos a la Comisión Organizadora por investigadores que presentarán estudios al Congreso.

5<sup>ª</sup> Podrán participar en el Congreso, ya sea por sí o en representación de instituciones oficiales o privadas, todas las personas que en México se dediquen al cultivo de las ciencias.

6<sup>ª</sup> Para tener el carácter de miembro del Congreso será necesario inscribirse oportunamente, pagar una cuota de \$ 50.00 y sujetarse a las bases de esta Convocatoria y a los Reglamentos del Congreso.

El período de inscripciones quedará abierto desde la fecha de publicación de esta Convocatoria.

7<sup>ª</sup> Los estudios que se presenten al Congreso podrán ser tan extensos como se quiera, pero en todo caso se acompañarán de un resumen que no exceda de cinco cuartillas. Esta última extensión es la máxima para las proposiciones fundadas que se hagan al Congreso.

Los estudios o las proposiciones deberán enviarse escritos a máquina, a renglón doble, con copia y en papel tamaño carta. Las personas que deseen presentar algún estudio o proposición al Congreso se servirán manifestarlo así a la Comisión Organizadora del mismo, indicando el título de su trabajo y la sección en la que deseen presentarlo, a más tardar el día quince de junio próximo.

Los estudios y las proposiciones, con el material gráfico que, en su caso, los ilustre, deberán ser enviados al secretario general de la Comisión Organizadora del Congreso Científico Mexicano, Paseo de la Reforma 336, 5<sup>º</sup> piso, México, D. F., a más tardar el día quince de agosto del presente año. En vista de la necesidad de disponer de tiempo bastante para imprimir y distribuir oportunamente los trabajos, el plazo señalado es improrrogable.

8<sup>ª</sup> El Congreso efectuará dos clases de sesiones: plenarias y parciales. Serán sesiones plenarias la de elección de funcionarios del Congreso; la de inauguración; las correspondientes a cada una de las Divisiones para presentar el informe de la aportación mexicana a las ciencias en los primeros cincuenta años de este siglo; la de revisión, redacción final y aprobación de las proposiciones y de elección de la Comisión Ejecutiva del Congreso; la de clausura.

Las Secciones y Subsecciones celebrarán sesiones parciales para dar lectura y discutir los estudios y para presentar, discutir y aprobar, en su caso, las proposiciones.

9<sup>ª</sup> La Comisión Ejecutiva del Congreso editará la Memoria del mismo, con los estudios y las proposiciones aprobadas, las actas y los informes de la aportación científica de México, y enviará un ejemplar de dicha Memoria a cada uno de los miembros del Congreso.

### TEMARIO

#### DIVISION DE CIENCIAS FISICOMATEMATICAS

#### RAMA DE MATEMATICAS. SECCION DE LOGICA Y FUNDAMENTOS

a) Teoremas sintácticos de los sistemas lógicos en la teoría de la cuantificación.

#### SECCION DE ALGEBRA Y TEORIA DE LOS NUMEROS

a) Extensiones trascendentes de campos.  
b) Representación de las álgebras de Lie.

#### SECCION DE ANALISIS

a) Continuos lineales homogéneos. b) Teorías analíticas del área de las superficies.

#### SECCION DE GEOMETRIA

a) Geometría de los espacios métricos. b) Rotaciones en el espacio hiperbólico de cuatro dimensiones.

#### SECCION DE TOPOLOGIA

a) Teoría de los nudos. b) Extensión y clasificación de funciones continuas en espacios topológicos.

#### SECCION DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

a) Funciones de distribución.

#### SECCION DE MATEMATICAS APLICADAS

a) Problemas de condiciones a la frontera.

#### SECCION DE EDUCACION E HISTORIA

a) Ideas modernas sobre la enseñanza de las matemáticas. b) Desarrollo de las matemáticas en México.

#### RAMA DE FISICA

#### SECCION DE NUCLEONICA Y FISICA NUCLEARIA

a) Métodos de descripción fenomenológica de reacciones nucleares. b) Teoría mesónica. c) Electrodinámica cuántica. d) Niveles de energía de núcleos ligeros. e) Desarrollo de la teoría de la pila. f) Campos no localizables.

#### SECCION DE RAYOS COSMICOS

a) Albedo. b) Espectro de la radiación primaria. c) Campos magnéticos solares. d) Desintegraciones nucleares producidas por la radiación cósmica.

#### SECCION DE RELATIVIDAD Y GRAVITACION

a) Teoría de la gravitación de Birkhoff. b) Experimentos sobre la velocidad de propagación de la gravitación. c) Aspectos topológicos de las teorías de la gravitación.

#### SECCION DE ELECTROMAGNETISMO

a) Síntesis de circuitos eléctricos con características predeterminadas. b) Teoría de las centellas.

#### SECCION DE MECANICA

a) Estabilidad de órbitas periódicas en el

campo de un dipolo magnético. b) Movimientos singulares de un péndulo esférico.

#### SECCION DE OPTICA

a) Construcción de una cámara Schmidt.

#### SECCION DE CALOR Y TERMODINAMICA

a) Conducción térmica en estructuras irregulares.

#### SECCION DE CRISTALOGRAFIA Y RAYOS X

a) Determinación de estructuras cristalográficas de minerales. b) Análisis químico por medio de rayos X.

#### SECCION DE ACUSTICA

a) Ondas de amplitud finita. b) Ondas en medios elastoplásticos.

#### SECCION DE ASTRONOMIA DE OBSERVACION

a) Estudio de estrellas variables. b) Clasificación electroscópica de estrellas supergigantes. c) Estudio sobre la distribución de nebulosas planetarias. d) Estudio de estrellas del tipo T del Toro y su relación con nebulosas difusas. e) Nebulosas difusas en las galaxias. f) Estudio sobre radioastronomía. g) Catálogo astrofotográfico.

## ESCUDE SU BOLSILLO

COMPRANDO EN EL

## Nacional Monte de Piedad

LIBROS DE HISTORIA, INGENIERIA, MEDICINA, MECANICA, MATEMATICAS, CIENCIAS QUIMICAS, ARTE, ETC.

AL 40%

DE SU VALOR ORIGINAL. ASI COMO PLUMAS FUENTE, LAPICEROS, ESTUCHES DE DIBUJO, REGLAS DE CALCULO Y MILES DE OTROS OBJETOS MAS, QUE ES MEJOR QUE USTED LOS VEA.

APARATOS CIENTIFICOS, TEODOLITOS, NIVELES, PRISMATICOS, GEMELOS, INSTRUMENTAL DE CIRUGIA, PLANCHETAS, INGENIERIA, ETC., ETC.

NO DEJE DE VISITAR CONSTANTE Y MINUCIOSAMENTE EL NACIONAL MONTE DE PIEDAD, EN DONDE ENCONTRARA NUEVAS OPORTUNIDADES DE TODO LO QUE USTED NECESITE.

FUNDADO  
EN 1775



EN DONDE  
SU DINERO  
VALE MAS

#### SECCION DE ASTROFISICA

- a) Interiores y atmósferas estelares. b) Estudios sobre modelos de protoestrellas. c) Sistemas binarios. d) Transmisión de radiación en atmósferas estelares.

#### SECCION DE FISICA APLICADA

- a) Mecánica de suelos.  
1. Estructura de arcillas. 2. Consolidación tridimensional de arcillas.
- b) Elasticidad.  
1. Distribución de esfuerzos en medios elásticos, provocados por centros de tensión.
- c) Transformaciones eléctricas.  
1. Transformadores electrostáticos.

#### SECCION DE EDUCACION E HISTORIA

- a) Ideas modernas sobre la enseñanza de la física. b) Desarrollo de la física y de la astronomía en México.

#### RAMA DE QUIMICA

##### SECCION DE HISTORIA DE LA QUIMICA

- a) México y la Química en la primera mitad del siglo XX. b) La metalurgia y la farmacia precortesianas.

##### SECCION DE FISICOQUIMICA

- a) Separación de isótopos.

##### SECCION DE QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA

- a) Minerales y minas importantes en la República Mexicana. b) Investigaciones sobre el beneficio de minerales raros.

##### SECCION DE QUIMICA ORGANICA

- a) Investigaciones sobre hormonas derivadas del ciclo-pentano-fenantreno. b) Constitución química de la goma de tuna.

##### SECCION DE BIOQUIMICA

- a) Relación de triptofano-niacina en maíces híbridos mexicanos. b) El bromo de la sangre. c) Localización de substancias minerales en maíces híbridos mexicanos.

##### SECCION DE QUIMICA FARMACEUTICA

- a) Aislamiento y constitución química de heterósidos y alcaloides en plantas mexicanas. b) Preparación de hormonas a partir de plantas mexicanas.

##### SECCION DE QUIMICA AGRICOLA

- a) Investigaciones sobre suelos de la República Mexicana. b) Fumigantes, insecticidas y fungicidas empleados en la agricultura.

##### SECCION DE INGENIERIA QUIMICA

- a) Carbones minerales y coque.  
1. Carbones minerales coquificables de México. 2. Carbones minerales no coquificables, como sustitutos del carbón vegetal.
- b) Celulosa y papel.  
1. Exploración de materias primas para la manufactura de la celulosa, otras que la madera. 2. Investigación sobre caolines mexicanos, para la industria papelera.
- c) Cemento y materiales de construcción.  
1. Investigaciones sobre cementos puzolánicos. 2. Nuevos materiales de construcción.
- d) Cerámica.  
1. Investigaciones sobre las arcillas mexicanas. 2. Necesidad de la técnica en la industria cerámica autóctona.
- e) Curtiduría.  
1. Investigaciones sobre plantas curtientes mexicanas.
- f) Fermentaciones.  
1. La necesidad de un pulque higiénico. 2. La obtención de ácido itacónico a partir de melazas de caña.
- g) Grasas, jabones y detergentes.  
1. Investigaciones sobre nuevas plantas oleaginosas, para uso alimenticio e industrial.
- h) Hule y otros elastómeros.  
1. Cultivo intensivo de plantas huleras en México.
- i) Industria de los alimentos.  
1. Determinación del flúor en alimentos

mexicanos. 2. Determinaciones del cobre en alimentos mexicanos. 3. Estudio bioquímico de los peces comestibles mexicanos. 4. La asparragina en las leguminosas de México. j) Industria del azúcar de caña.

1. Influencia del técnico mexicano en el desarrollo de la industria del azúcar. 2. Investigaciones sobre los azúcares que produce el país y las normas de calidad. 3. Investigaciones sobre nuevas variedades de caña de azúcar.

k) Industria pesada.

1. El problema de los álcalis en México. 2. La producción del azufre en México.

l) Industria del vidrio.

1. Investigaciones sobre la purificación de arenas silicosas del país. 2. La autarquía de materias primas para la industria vidriera. m) Metalurgia.

1. Investigaciones sobre minerales de hierro en el país. 2. Necesidad de la técnica moderna en la industria siderúrgica.

n) Petróleo.

1. Obtención de nuevos productos a partir de petróleo crudo. 2. Ampliaciones a las instalaciones para la refinación del petróleo crudo.

ñ) Textiles.

1. Desarrollo de la manufactura de las fibras textiles sintéticas en el país.

#### RAMA DE CIENCIAS DE LA TIERRA GEOLOGIA

##### SECCION DE GEOLOGIA GENERAL

a) Panorama de la Geología en México.

##### SECCION DE PALEONTOLOGIA

a) Sistema cretácico mexicano.

##### SECCION DE ESTRATIGRAFIA

a) Estratigrafía de la cuenca de México.

##### SECCION DE GEOLOGIA DINAMICA

a) Fenómenos de erosión en el Valle del Mezquital, Estado de Hidalgo, y en la región del Tepozteco, Estado de Morelos.

#### SECCION DE PETROLOGIA

- a) Estudio petrográfico en la región lávica de San Angel, D. F., especialmente donde se está construyendo la Ciudad Universitaria.

#### SECCION DE ESPELEOLOGIA

- a) Los fenómenos de erosión y disolución en las calizas de las regiones cársticas de México.

#### SECCION DE GEOLOGIA ECONOMICA

- a) Los recursos minerales de México. b) Recursos petroleros de México. c) Estudio geológico económico de algunos yacimientos de minerales metálicos de México. d) Algunos yacimientos de fertilizantes de México.

#### SECCION DE GEOHIDROLOGIA

- a) Geohidrología de ciertas regiones desérticas del país.

#### SECCION DE QUIMICA

- a) Métodos electroquímicos aplicables a la extracción de metales de los minerales mexicanos. b) Estudio químico de algunas arcillas mexicanas en relación con la industria.

#### SECCION DE FISICOQUIMICA

- a) Aguas radioactivas de la República Mexicana y determinación de los elementos a que se debe su radioactividad.

#### SECCION DE MINERALOGIA

- a) Estudio sobre algunos minerales de México.

#### GEOFISICA

##### SECCION DE TECTONOFISICA

- a) Aplicación de las teorías de elasticidad y plasticidad a los fenómenos mecánicos de la corteza terrestre.

##### SECCION DE SISMOLOGIA

- a) El Servicio Sismológico de México.

#### SECCION DE GEOMAGNETISMO

- a) El observatorio magnético de Teoloyucan. b) El cuadrípulo magnético terrestre.

#### SECCION DE METEOROLOGIA

- a) Meteorología náutica en el Golfo de México.

#### SECCION DE GEODESIA

- a) Trabajos geodésicos de México y su coordinación con los del Continente americano. b) Triangulaciones geodésicas en México y su contribución al conocimiento de la forma y dimensiones de la Tierra.

#### SECCION DE EXPLORACION GEOFISICA

- a) Localización de aguas subterráneas por métodos geofísicos.

#### SECCION DE GEOQUIMICA

- a) Estudio geoquímico de las aguas del Valle de México. b) Estudio geoquímico del lago de Texcoco.

#### SECCION DE VULCANOLOGIA

- a) La erupción del volcán Parícutín.

#### SECCION DE COOPERACION INTERNACIONAL

- a) Coordinación de los estudios geofísicos en el Continente americano.

#### GEOGRAFIA

- a) Métodos de investigación de la Geografía Física Regional. b) Importancia de la adopción de la proyección cilíndrica transversa de Mercator para la construcción de la carta táctica de la República Mexicana. c) Importancia de la foto-interpretación para los estudios fisiográficos. d) Las provincias fisiográficas de la República Mexicana. e) Caracteres hidrológicos de las principales cuencas fluviales de la República Mexicana; su capacidad de aprovechamiento para la irrigación. f) Las provincias edafológicas de la República Mexicana. g) Caracteres de las principales cuencas lacustres de la República Mexicana. h) Carácter morfológico de la plataforma continental en la República Mexicana. i) El estudio de los ciclos de erosión en la República Mexicana; su importancia en la conservación del suelo. j) La enseñanza de la geografía física en las escuelas primarias y secundarias. k) Ríos de Tabasco.

#### RAMA DE INGENIERIA INGENIERIA CIVIL

##### SECCION DE MECANICA DE SUELOS

- a) Los problemas del subsuelo del Valle de México.  
1. Hundimiento de la ciudad. 2. Cimentación de edificios. 3. Control de aguas subterráneas.
- b) Análisis de la estabilidad de presas de tierra. c) Estabilización de taludes y terraplenes.

##### SECCION DE MECANICA DE FLUIDOS

- a) Los modelos hidráulicos y su importancia en el diseño de obras de irrigación.

##### SECCION DE ESTABILIDAD DE CONSTRUCCIONES

- a) Análisis elástico de estructuras reticulares. b) Análisis elástico de estructuras no reticulares. c) Estabilidad plástica de las estructuras metálicas. d) Análisis experimental de esfuerzos.

##### SECCION DE COMUNICACIONES

- a) Caminos de México. b) El puerto de Salina Cruz.

##### INGENIERIA ELECTRICA Y MECANICA

- a) Los problemas de generación y distribución eléctrica en México. b) Los problemas de interconexión. c) Importancia de las plantas termoelectricas en la electrificación de México. d) Problemas de radiocomunicación de México.

## BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, S. A.

FUNDADO EL 2 DE JULIO DE 1937



Director-General: *Lic. Enrique Parra Hernández*

Gerente: *Sr. Mario Mendiola M.*

ATIENDE AL DESARROLLO DEL COMERCIO DE IMPORTACION Y EXPORTACION

ORGANIZA LA PRODUCCION DE ARTICULOS EXPORTABLES Y DE LAS EMPRESAS

DEDICADAS A LA MANIPULACION DE DICHOS PRODUCTOS

FINANCIA LAS IMPORTACIONES ESENCIALES PARA LA ECONOMIA DEL PAIS

ESTUDIA E INFORMA SOBRE LOS PROBLEMAS DEL COMERCIO INTERNACIONAL

CAPITAL Y RESERVAS: \$ 170.132,026.91



Gante 15. Tercer Piso

MEXICO, D. F.

(Publicación autorizada por la H. Comisión Nacional Bancaria en oficio No. 601-11-15572)

## INGENIERIA INDUSTRIAL

a) Control químico de las aguas del Valle de México. b) Planeación integral de plantas industriales. c) Radiografía industrial.

## INGENIERIA SANITARIA

a) Los problemas de abastecimiento de aguas y desagüe del Valle de México.

## INGENIERIA FORESTAL Y AGROLOGICA

a) Conservación de agua y suelo. b) Recuperación de las zonas desérticas de México. c) Reforestación del Valle de México.

## INGENIERIA DE MINAS

a) Beneficio de minerales esenciales para la industria de México.

## INGENIERIA DEL PETROLEO

a) Problema de entubado de pozos en suelos blandos. b) La refinera de Salamanca. c) Aprovechamiento de subproductos del petróleo.

## RAMA DE ARQUITECTURA

a) El concepto funcional de las estructuras. b) La estática y la dinámica en Arquitectura. c) El control de la evolución urbana. d) La planificación de la Ciudad Universitaria. e) La estadística y su utilidad para el urbanismo. f) Aspecto social de la arquitectura. g) Historia de la investigación en México durante los últimos cincuenta años en relación con la Arquitectura y el urbanismo.

## DIVISION DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y MEDICAS

### RAMA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

#### SECCION DE BOTANICA

a) Observaciones florísticas y ecológicas en la región denominada "El Paso del Aricaque", en la cuenca del río Cazonas. b) Contribuciones del Instituto de Biología al conocimiento de la flora mexicana. c) El Herbario Nacional, su historia y su importancia para el conocimiento de la flora mexicana. d) Plantas asiáticas en México. e) Estudios realizados en México sobre levaduras, hongos y levaduras mexicanos. f) Estudios realizados en México sobre bacterias de líquidos fermentados. g) Estudios realizados en México sobre algas, líquenes, hepáticas y musgos. h) Vegetación de algunas regiones mexicanas. i) Plantas de importancia agrícola en el país. j) Plantas desérticas características de México. k) Arboles de importancia forestal en el país.

#### SECCION DE ZOOLOGIA

a) Los crustáceos cavernícolas de México. b) Estado actual de los conocimientos acerca de la fauna de Equinodermos de México. c) Distribución geográfica y datos ecológicos de los camarones de la República Mexicana. d) Invertebrados marinos mexicanos. e) Peces y piscicultura de agua dulce. f) Las mariposas de la familia psychidae en México. g) Estudios sobre la glándula protractoría de lepidópteros y su importancia en la metamorfosis. h) Insectos de importancia agrícola. i) Algunos hirudíneos del norte de la República Mexicana. j) Termocéfalos epizoarios de algunos crustáceos. k) Los monógenos de los peces de las costas de México. l) Helmintos parásitos de animales silvestres. m) Distribución en México de los murciélagos vampiros, familia Desmodontidae. n) Fauna ornitológica de México. ñ) Roedores mexicanos y su importancia económica. o) Malacología precortesiana. p) Protozoarios parásitos de aves mexicanas.

#### SECCION DE QUIMICA BIOLÓGICA

a) Sistemas enzimáticos de la glándula tiroidea. b) Las enzimas en la economía humana. c) Enzimas del maíz híbrido y del frijol.

## SECCION DE BIOLOGIA GENERAL

a) Historia de la biología en México. b) La enseñanza biológica en México, desde 1552. c) Métodos audiovisuales en la enseñanza de la Biología. d) Estudios genéticos sobre plantas mexicanas. e) Estudios de inseminación artificial en bovinos.

### RAMA DE CIENCIAS MEDICAS GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

#### SECCION DE GINECOLOGIA

a) Estudio de los tumores funcionales del ovario. b) Clínica y tratamiento de la endometriosis. c) Clínica y tratamiento de los neoplasmas de las vías genitales femeninas.

#### SECCION DE OBSTETRICIA

a) La isoimmunización materna desde el punto de vista obstétrico. b) Estudio sobre la proteinemia en la mujer embarazada. c) Analgesia y anestesia en obstetricia.

#### SECCION DE OFTALMOLOGIA

a) Cortisona y ACTH en terapéutica oftalmológica. b) Estudio experimental de la oftalmopatía brucelósica. c) Estudios sobre la patogenia de la retinopatía diabética. d) Citodiagnóstico en el humor acuoso.

#### SECCION DE

#### OTORRINOLARINGOLOGIA

a) Tratamiento de los sordera por la fenestración. b) Audiometría. c) La infección focal en el campo de la otorrinolaringología. d) Clínica y tratamiento del cáncer de la laringe.

#### GASTROENTEROLOGIA

Historia de la Gastroenterología con especial referencia a México.

#### SECCION DE GASTROLOGIA

a) Progresos recientes de los métodos de diagnóstico y del tratamiento de los padecimientos del estómago. b) Simposium sobre cáncer del estómago.

1. Diagnóstico oportuno. 2. Tratamiento. 3. Resultados cercanos y tardíos del tratamiento.

#### SECCION DEL INTESTINO DELGADO

a) Progresos recientes sobre métodos de exploración y patología del intestino delgado. b) Simposium sobre enteritis regional.

1. Etiopatogenia. 2. Diagnóstico. 3. Insuficiencia yeyunoileal. 4. Tratamiento.

#### SECCION DE PROCTOLOGIA

a) Historia de la proctología, con especial mención a México. b) Simposium sobre estenosis rectales no cancerosas.

1. Etiopatogenia. 2. Formas anatomoclínicas. 3. Tratamiento.

#### SECCION DE HIGADO

a) Evolución de los conceptos sobre cirrosis del hígado. b) Relación entre los procesos patológicos del hígado y de las vías biliares. c) Estimación clínica de las pruebas de insuficiencia hepática. d) Hipopatía y anhepatía.

#### ENDOCRINOLOGIA Y ENFERMEDADES DE LA NUTRICION

#### SECCION DE ENDOCRINOLOGIA

a) Estudios clínicos en relación con las drogas de acción antitiroidea. b) Relaciones entre la desnutrición y los procesos endocrinos. c) Aplicación clínica de las determinaciones hormonales. d) Complicaciones vasculares y renales de la diabetes.

#### SECCION DE NUTRIOLOGIA

a) Estudios bromatológicos de alimentos mexicanos. b) Encuestas nutriólogicas en México. c) La desnutrición infantil en México. d) Principales características clínicas y bioquímicas en la desnutrición. e) Alteraciones hematológicas en la desnutrición.

#### CARDIOLOGIA

#### EVOLUCION DE LA CARDIOLOGIA EN MEXICO

# UN EJEMPLO Y UNA LECCION HA DADO PETROLEOS MEXICANOS

La Industria petrolera de México, ligada estrechamente a los más auténticos intereses de la Nación desde el 18 de marzo de 1938, ha ofrecido, sobre todo en los últimos años, un alto ejemplo de eficiencia y de capacidad.

Apenas hace unos días, Petróleos Mexicanos dió una muestra más de su identificación integral con el país.

Es necesario destacar el hecho excepcional de los caminos que siguió en esta ocasión, la revisión del Contrato Colectivo de Petróleos Mexicanos y el Sindicato de sus trabajadores.

Los trabajadores de Petróleos, dando una muestra de confianza en la administración y la dirección de la industria, presentaron ante las autoridades correspondientes sus nuevas demandas, sin acompañar éstas, como ha venido siendo costumbre, del emplazamiento de huelga para el caso de que no fueran admitidas íntegramente. A esta patriótica actitud sindical, correspondió Petróleos Mexicanos con una actitud comprensiva y con el propósito de conceder todas las peticiones razonables y discutir cordialmente las que consideraba excesivas para su capacidad económica, dentro de un espíritu amigable y bien dispuesto.

Hubo en las largas, complicadas discusiones, momentos difíciles, como era natural esperarlo. Esos momentos difíciles fueron superados y así pudo llegarse a un entendimiento final, que honra tanto a la Dirección General de la Industria, como al Sindicato de Petroleros en particular y a nuestro movimiento obrero en general.

Ante el hecho insólito de un entendimiento sin insultos ni amenazas, surgieron por un momento los incrédulos y los maliciosos. Por un lado, se aseguró que los líderes no habían sabido defender a sus representados y, por la otra, que los funcionarios de Petróleos, olvidando la defensa de los intereses nacionales, habían sido exageradamente complacientes con los líderes y no sólo les habían concedido todo lo que demandaban sino hasta lo que ni siquiera habían pedido. Esta doble calumnia se anulaba por su propia contradicción y muy pronto, al hacerse públicos los términos del arreglo, el país conocía la verdad: los obreros habían conseguido las máximas prestaciones posibles y la Empresa no ponía en riesgo, con esas concesiones, su capacidad económica.

Petróleos Mexicanos, por el patriotismo y el acierto de directivos y obreros, mostraba al país, asombrado, un nuevo camino, una nueva ruta para llegar a la feliz solución en los conflictos obrero-patronales.

#### SECCION DE METODOS EXPLORATORIOS DE LA CARDIOLOGIA

a) Hemodinámica por cateterismo de las cavidades cardíacas. b) Aportaciones al estudio angiocardiógráfico de las cardiopatías congénitas.

#### SECCION DE CARDIOLOGIA CLINICA

a) Infartos y lesiones subendocárdicas. b) Bloqueos incompletos de rama izquierda.

#### SECCION DE ANGIOLOGIA

a) Tratamiento por anticoagulantes de las enfermedades tromboembólicas. b) Clínica y tratamiento de la coartación de la aorta.

#### HEMATOLOGIA

#### SECCION DE HEMATOLOGIA

a) Tratamiento de la leucemia aguda en el niño. b) Morfología y fisiología de las células leucémicas. c) Síndromes fundamentales de las mielopatías. d) Clínica y tratamiento de los síndromes hemolíticos.

#### SECCION DE

#### INMUNOHEMATOLOGIA

a) Frecuencia y características de las eritroblastosis del recién nacido en México. b) Grupos sanguíneos dentro de los sistemas ABO, MN, L y CDE, en las poblaciones indígenas de México. c) Etnología de las razas aborígenes de México en sus relaciones con los grupos sanguíneos. d) Tratamiento de las eritroblastosis del recién nacido.

#### NEUMOLOGIA

#### SECCION DE TUBERCULOSIS PULMONAR

a) Estado actual de la terapéutica quirúrgica de la tuberculosis. b) Simposium sobre tuberculosis pulmonar.

1. Nuevas adquisiciones diagnósticas. 2. Quimioterapia.

c) Organización de la lucha antituberculosa. d) Tuberculosis pulmonar y condiciones económico-sociales del mexicano.

#### SECCION DE NEUMOPATIAS NO TUBERCULOSAS

a) Estudio anatomoclínico del cáncer bronco-pulmonar. b) Tratamiento del cáncer bronco-pulmonar. c) Clínica y tratamiento del absceso del pulmón. d) Broncografía con medios hidrosolubles.

#### SECCION DE SILICOSIS

a) El problema de la silicosis en México. b) La silicosis como enfermedad profesional. c) Profilaxia de la silicosis.

#### UROLOGIA

#### SECCION DE UROLOGIA MEDICA

a) Métodos de exploración fisiológica del riñón. b) La fisiopatología renal en las nefropatías. c) Las nefrosis del nefrón distal.

#### SECCION DE UROLOGIA QUIRURGICA

a) Medios supletorios fisiológicos en las emergencias renales. b) Consecuencias de la enervación renal. c) Simposium sobre cáncer prostático.

1. Medios exploratorios y diagnóstico. 2. Tratamiento hormonal. 3. Tratamiento quirúrgico.

#### SECCION DE VENEREOLOGIA

a) Tratamiento de las sífilis con la penicilina. b) Clínica y tratamiento de la enfermedad de Nicolás Favre. c) Consecuencias sociales del advenimiento de los nuevos antibióticos.

#### SECCION DE DERMATOLOGIA

a) Las espiroquetosis y los nuevos antibióticos. b) Evolución de nuestros conocimientos sobre el mal del pinto. c) El problema de la lepra en México. d) Evolución

de la dermatología en México en los últimos cincuenta años.

#### NEUROPSIQUIATRIA

##### SECCION DE PSIQUIATRIA

a) Evolución de la psiquiatría en México durante los últimos cincuenta años. b) Estudios de los síndromes confusionales. c) El choque como tratamiento de algunas psiconeurosis.

##### SECCION DE NEUROLOGIA

a) Estudio clínico y anatomopatológico de los tumores cerebrales. b) Estudio clínico y terapéutico de la neurosífilis. c) Etiología y patogenia del parkinsonismo. d) Infecciones neurotropas por virus más frecuentes en México. Estudios sobre poliomielitis. e) Estudio de la cisticercosis encefálica en México.

##### SECCION DE PSICOANALISIS

a) Historia de la disciplina psicoanalítica en México. b) Génesis y desarrollo de la hostilidad en la comunidad y en la cultura. c) Expresiones somáticas del conflicto.

##### SECCION DE HIGIENE MENTAL

a) Salud mental en la infancia y en la adolescencia. b) Problemas de salud mental y la preparación y práctica del médico general. c) Seguridad social, problemas industriales y salud mental.

##### SECCION DE PSIQUIATRIA INFANTIL

a) La esquizofrenia de los niños. b) Estudio de las atroñas cerebrales. c) Psicoterapia de grupo. Resultados, estadística.

##### PEDIATRIA

##### SECCION DE PEDIATRIA MEDICA

a) Laringotraqueobronquitis en el sarampión. b) Carencia de tiamina en los desnutridos. c) Estudio del hígado de los niños en la fiebre tifoidea. d) La cloroquina en el tratamiento de la fiebre tifoidea. e) Necrosis hepática en el niño. f) La enseñanza pediátrica en México para médicos graduados. g) La pediatría en relación con la profesión médica general en México.

##### SECCION DE PEDIATRIA QUIRURGICA

a) Pre y postanestesia en pediatría. b) Tratamiento del neuroblastoma en la infancia. c) Indicaciones de la esplenectomía en el niño.

##### SECCION DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS

a) Etiología y tratamiento de las diarreas infecciosas en los niños. b) Estudio de los procesos alérgicos en la infancia. c) Electrocardiografía en la difteria. d) La poliomielitis en México. e) Profilaxis de las neurosis en la infancia.

##### CANCEROLOGIA

##### SECCION DE CIRUGIA DEL CANCER

a) Tratamiento quirúrgico del cáncer de la mama. b) Cirugía del cáncer uterino. c) Indicaciones y contraindicaciones del acto quirúrgico en el tratamiento del cáncer.

##### SECCION DE TERAPIA FISICA DEL CANCER

a) Terapia profunda de las adenopatías tumorales. b) Los isótopos en el tratamiento del cáncer. c) Indicaciones y contraindicaciones de la terapia profunda de los procesos cancerosos.

##### SECCION DE LUCHA ANTICANCEROSA

a) Normas internacionales de la lucha anticancerosa. b) La lucha anticancerosa en México. c) Datos estadísticos del cáncer en México.

##### SECCION DE CITOLOGIA DEL CANCER

a) Estudio crítico general del método de Papanicolau. b) Simposium sobre citodiagnóstico del cáncer.

1. Cáncer uterino. 2. Cáncer de las vías urinarias. 3. Cáncer del estómago. 4. Cáncer de las vías respiratorias.

c) Valor comparativo de los estudios citológicos de las biopsias por punción y de la histopatología. d) Citofisiología de las células neoplásicas.

##### SECCION DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

a) Simposium sobre salmonelosis.

1. El problema de las salmonelosis en México. 2. Salmonelas más frecuentes en México. 3. Nuevas especies aisladas en la República. 4. Quimioterapia de las salmonelosis. 5. Planes para una lucha antisalmonelósica.

b) Las aportaciones mexicanas al conocimiento del tifo exantemático. c) Tratamiento de la fiebre tifoidea por la cloromicetina. d) Quimioterapia de la brucelosis. c) Terramicina y tifo exantemático.

##### INMUNOLOGIA Y ALERGIA SECCION DE INMUNOLOGIA

a) Datos experimentales y clínica de la autoinmunización. b) Citofisiología de la inmunidad. c) Significado de la reacción serológica universal. d) Inmunología y genética. e) Enfermedades causadas por trastornos inmunológicos. f) Preparación del suero anti P. Resultados de su empleo. g) Especificidad y sensibilidad de las reacciones para la investigación humoral de la sífilis.

##### SECCION DE ALERGIÁ

a) Los pólenes como alérgenos. b) Citología de los fenómenos alérgicos.

##### REUMATOLOGIA Y ORTOPEEDIA SECCION DE REUMATOLOGIA

a) Enfermedades reumáticas y corticosteroides. b) Estado actual de los conocimientos sobre la terapéutica de la artritis reumatoide con cortisona u hormona adrenocorticotrófica. c) Estado actual de los conocimientos sobre la terapéutica de la fiebre reumática con hormona adrenocorticotrófica o

cortisona. d) Indicaciones del uso de la cortisona o de la hormona adrenocorticotrófica en las enfermedades del colágeno. e) Estado actual de los conocimientos sobre el uso de diversos esteroides sintéticos como la pregmenolona o la acetoxipregmenolona en las enfermedades reumáticas.

##### SECCION DE ORTOPEEDIA

a) Tratamiento de la malformación luxante congénita de la cadera. b) Secuelas poliomiélicas en México. c) Tratamiento de las fracturas vertebrales.

##### FISIOLOGIA Y FARMACOLOGIA

##### SECCION DE FISIOLOGIA

a) Fisiología de la fatiga. b) Acción fisiológica de la ponzofia del alacrán. c) Estudio experimental de la circulación renal.

##### SECCION DE NEUROFISIOLOGIA

a) Las respuestas locales de las fibras nerviosas. b) Datos experimentales para la fisiología del sistema nervioso autónomo durante la gestación. c) Metabolismo del tejido nervioso cortical "in vitro".

##### SECCION DE FARMACOLOGIA

a) Acción farmacodinámica de los principios activos de una *Thevetia mexicana*. b) Plantas medicinales usadas por los mexicanos en la época precolombina. c) Farmacología del cihuaptl.

##### ANATOMIA E HISTOLOGIA

##### SECCION DE ANATOMIA NORMAL

a) Las áreas corticales que proyectan sobre el cerebelo. b) La significación del *Clastrum* o *Antemuro*. c) Las conexiones del *Fórnix* con los núcleos hipotalámicos. d) Funciones secretoras del núcleo paraventricular del hipotálamo humano.

##### SECCION DE ANATOMIA PATOLOGICA

a) El hígado del mexicano. Estudios histopatológicos e histoquímicos. b) Anatomopatología del encéfalo en la fiebre reumática. c) Estudio biopsico de las enfermedades del hígado.

patología del encéfalo en la fiebre reumática. c) Estudio biopsico de las enfermedades del hígado.

##### SECCION DE HISTOLOGIA NORMAL Y PATOLOGICA

a) Histopatogénesis de los neuronevos. b) Tumores de los nervios periféricos. c) Regeneración del nervio periférico en el animal espinal. d) Estudio neuropatológico de la encefalitis periaxialis difusa o enfermedad de Schilder. e) Alteraciones diencefálicas en psicosis de tipo catatónico. f) Histopatología de la esclerosis tuberosa. g) Estudios sobre el tumor de Brener.

##### BACTERIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

##### SECCION DE BACTERIOLOGIA

a) Clasificación serológica del grupo coli. b) Shiguellas y Salmonellas en animales domésticos. c) Rickettsiasis en México. d) *Treponema carateum*; su serología. e) *Bruceellas*; estado actual de los conocimientos sobre las infecciones con estos gérmenes.

##### SECCION DE MICOLOGIA

a) Infecciones con *Histoplasma capsulatum*; recursos para su diagnóstico en la fase activa y en la asintomática. b) *Nocardias*, su inmunología. c) Estudios comparativos entre *Nocardia Asteroides* y *Mycobacterium tuberculosis*. d) Estudios sobre la fase parasitaria de *Sporotrichum schenki*.

##### SECCION DE VIROLOGIA

a) Virus de la encefalitis. b) Virus de la hepatitis infecciosa. c) Virus de la poliomielitis.

##### SECCION DE PROTOZOLOGIA

a) Cepas de *Plasmodium humanos* y sus características biológicas. b) *Entamoeba histolytica*; problemas de su cultivo y su inoculación a animales. c) Taxonomía de las amibas parásitas.

##### SECCION DE HELMINTOLOGIA

a) *Onchocerca volvulus*; efectos de algunas drogas parasiticidas. b) *Taenia solium* y *Taenia saginata*; estudios sobre el tratamiento de la teniasis. c) *Trichinella spiralis*; estudios sobre triquinosis.

##### SECCION DE ENTOMOLOGIA

a) *Anopheles*; estudios sobre anofelíneos en el continente americano. b) *Simulium*; los simúlidos del Nuevo Mundo. c) *Triatominos* en México. d) *Ornithodoros*; las tuercas de México.

##### SECCION DE RADIOLOGIA

a) Lipiodografía. b) La fluoroscopia en el diagnóstico de los neoplasmas del tubo digestivo. c) Estudio radiológico de los tumores de los huesos.

##### SECCION DE ANESTESIOLOGIA

a) Complicaciones post-anestésicas de la intubación traqueal. b) Anestesia de base. c) Encefalopatías post-anestésicas.

##### SECCION DE HISTORIA DE LA MEDICINA

a) Evolución de la Medicina en México en los últimos cincuenta años. b) Evolución de la Biología en México en los últimos cincuenta años. c) Evolución de la higiene, la salubridad y la medicina preventiva en México en los últimos cincuenta años.

##### CIRUGIA

##### SECCION DE CIRUGIA GENERAL

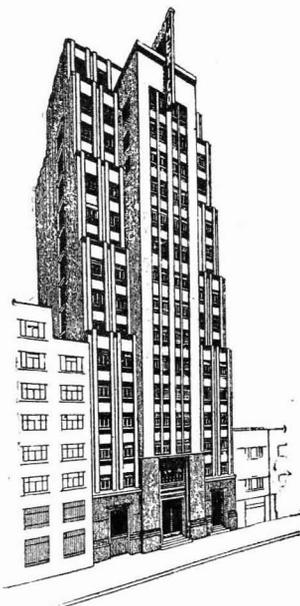
a) Estado actual del tratamiento de la úlcera gastroduodenal. b) Indicaciones, contraindicaciones y técnica de la esplenectomía. c) Clínica y terapéutica de las hernias diafragmáticas.

##### SECCION DE NEUROCIRUGIA

a) Cisticercosis del encéfalo. b) Cirugía del sistema nervioso autónomo. c) Indicaciones y técnica de la lobotomía frontal.

## SEGUROS DE MEXICO, S. A.

### Seguros sobre la Vida



#### OFICINAS GENERALES:

San Juan de Letrán 9

Tels. 10-46-60 y 35-31-16

MEXICO, D. F.

#### SECCION DE CIRUGIA DE URGENCIA

- a) Fisiopatología y tratamiento del shock.
- b) La hemorragia interna como condición quirúrgica de urgencia.
- c) Tratamiento quirúrgico de las heridas del hígado.
- d) Heridas de corazón. Tratamiento. Datos estadísticos.

#### SECCION DE CIRUGIA DE GUERRA

- a) Estudio de las lesiones causadas por armas atómicas.
- b) Tratamiento de los procesos gangrenosos en los heridos de guerra.
- c) Organización de los hospitales de campaña.

#### SECCION DE ODONTOLOGIA

NOTA: El temario de esta Sección será dado a conocer en su oportunidad por la Asociación Dental Mexicana.

#### RAMA DE HIGIENE Y SALUBRIDAD

#### SECCION DE EPIDEMIOLOGIA SIMPOSIUM SOBRE TOS FERINA

- a) Características epidemiológicas de la tos ferina en la República Mexicana.
- b) Algunos resultados de la vacuna contra la tos ferina, en la República Mexicana.
- c) Estado actual del tratamiento de la tos ferina.

#### SIMPOSIUM SOBRE TUBERCULOSIS

- a) Estudio sobre exploración roentgenofotográfica.
- b) B. C. G.
- c) Trabajo social y enfermería sanitaria en la tuberculosis.

#### SIMPOSIUM SOBRE NEUMONIAS

- a) Neumonías primarias atípicas.
- b) Neumonía lobar aguda.
- c) Bronconeumonías.
- d) Consideraciones epidemiológicas de la pelagra.
- e) Control experimental de la brucelosis.
- f) Campaña contra el mal del pinto en el Valle de Tepacatepec.
- g) Campaña nacional en contra de los vectores del tifo epidémico en la República.

#### SECCION DE HIGIENE INFANTIL

- a) Inmunología infantil.
- b) Principales causas de la mortalidad materna.
- c) Organización del núcleo familiar como factor de protección a la infancia.
- d) Control familiar como base sanitaria de trabajo.
- e) Procedimientos educativos higiénicos y sus resultados.

#### SECCION DE ENFERMERIA SANITARIA (\*)

#### SECCION DE LABORATORIOS DE SALUBRIDAD PUBLICA (\*)

#### DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES

#### RAMA DE GEOGRAFIA GEOGRAFIA HUMANA

#### SECCION DE ASPECTOS GENERALES Y CUESTIONES DOCTRINARIAS

- a) La antropogeografía como ciencia social. Su contenido y relaciones con las demás ciencias sociales.
- b) Relaciones de la Geografía y la Planeación.
- c) Geopolítica y Geografía política. Diferencias y semejanzas. La Geopolítica como doctrina política.
- d) Conveniencia de fomentar los estudios de Geografía Regional, encuadrados dentro de un plan nacional como medio de conocer mejor la realidad geográfica de México.

#### SECCION DE GEOGRAFIA DEMOGRAFICA

- a) La distribución geográfica de los núcleos urbanos de México y su evolución en relación con el trazo de las vías de comunicación en el período 1900-1950.
- b) Distribución geográfica de la población. Cambios en los diversos períodos de que se tienen datos.

#### SECCION DE GEOGRAFIA SOCIAL

- a) Distribución de los diferentes tipos de habitación en la República Mexicana, en

relación con el medio geográfico. b) Los principales tipos de poblados en la República Mexicana y los factores geográficos que los determinan. c) El desarrollo en el estudio de la distribución geográfica de las lenguas indígenas.

#### SECCION DE GEOGRAFIA ECONOMICA

- a) Distribución geográfica de las principales industrias y su evolución en el período 1900-1950.
- b) Influencia del medio geográfico en la evolución del ejido.
- c) Las vías de comunicación en relación con los factores geográficos. La red actual. Líneas necesarias futuras.
- d) Valorización de los recursos naturales potenciales comparándolos con el aprovechamiento que de ellos se hace, localizando las áreas más importantes, estudiando separadamente la potencialidad de tierras agrícolas, ganaderas, bosques y situando la posición de las áreas inútiles.
- e) Variaciones del área forestal mexicana en lo que va del siglo, relacionando esto con los centros de consumo y los medios de transporte.
- f) Definir las áreas de las más importantes especies pesqueras comerciales, relacionándolas con las condiciones geográficas que han permitido su desarrollo.
- g) Análisis de la distribución de los diversos tipos de suelos, señalando su influencia en el desarrollo agrícola, especialmente en la introducción de algunos cultivos.

#### SECCION DE GEOGRAFIA POLITICA

Estudio de las divisiones política y administrativa de México a la luz de los factores geográficos. Necesidad de uniformarla.

#### SECCION DE GEOGRAFIA REGIONAL

- a) Estudio regional de la cuenca del Papaloapan.
- b) Estudio regional de la cuenca del río Lerma.
- c) Estudio regional de la cuenca del Tepalcatepec.
- d) Estudio regional de la Península de Yucatán.
- e) Estudio de la región noroeste del país.
- f) Estudio regional de la Península de Baja California.
- g) Estudio regional del bajo río Bravo.

#### SECCION DE GEOGRAFIA HISTORICA

- a) Cambios de la división política de México.
- b) Variaciones en las fronteras de México en diversas épocas, estableciendo relaciones con las condiciones físicas y los medios de transporte existentes.

#### SECCION DE ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFIA

- a) La enseñanza de la geografía en las escuelas primarias durante el período 1900-1950.
- b) La enseñanza de la geografía en las escuelas de segunda enseñanza durante el período 1900-1950.
- c) Conveniencia de difundir un mínimo de conocimientos geográficos en las escuelas rurales.
- d) Necesidad de divulgar ciertos conocimientos geográficos para arraigar el sentido de nacionalidad.
- e) Estudio de la enseñanza superior especializada de la Geografía de México.
- f) Necesidad de coordinar la investigación geográfica con la enseñanza superior de esta disciplina.

#### RAMA DE ANTROPOLOGIA TEMA GENERAL

El desarrollo de los estudios antropológicos en México, de 1900 a 1950.

#### SECCION DE ANTROPOLOGIA FISICA

- a) Crecimiento infantil.
- b) Antropología precolombina.
- 1. Tlatilco. 2. Monte Albán. 3. Mutilaciones dentarias. 4. Deformaciones craneanas.
- c) Diferencias somáticas entre mexicanos y huastecos de Veracruz.
- d) Somatología de la cuenca del Papaloapan.
- e) Grupos sanguíneos y su significación.
- f) Aptitud física.

#### SECCION DE ETNOGRAFIA

- a) Definición cultural de Meso-América.
- b) Relaciones de Meso-América y el área circuncaribe.
- c) Sistema de parentesco de los nahaos antiguos.
- d) Relaciones sociales en el México moderno.
- e) Culturas indígenas de

Chiapas. f) Etnografía de los totonacas. g) Etnografía Otomí. h) Los nahuas de Puebla.

#### SECCION DE LINGÜISTICA

- a) Desarrollo y estado actual de los estudios lingüísticos en México.
- b) Comparación y reconstrucción de algunas lenguas indígenas mexicanas de la familia otomiana y de la familia mazateco-popoloca.

#### SECCION DE ARQUEOLOGIA

- a) Análisis de polen y fechas del carbón 14.
- b) Antigüedad del hombre en México e industrias prehistóricas.
- c) Origen de la cultura meso-americana.
- d) Cronología de las culturas meso-americanas.
- e) Tlatilco.
- f) Olmecas y arcaicos.
- g) Las exploraciones en Palenque y en la zona maya.
- h) Las exploraciones de Tula.
- i) Los edificios con pinturas de Teotihuacán.
- j) La cerámica de Monte Albán.
- k) Lectura de los códices mixtecos.
- l) Arqueología de Xochicalco.
- m) Los tiempos más antiguos de la ciudad de México.
- n) Arqueología del centro y sur de Veracruz.
- o) Huastecos y totonacas.
- p) Agricultura prehispánica.
- q) Exploraciones en el occidente de México.
- r) Restauración de los monumentos indígenas y arquitectura prehispánica.

#### SECCION DE ANTROPOLOGIA SOCIAL

- a) Bibliografía del indígena mexicano.
- b) Investigaciones en la cuenca del Papaloapan.
- c) Investigaciones en el Valle de Mezquital.
- d) Investigaciones en la cuenca del Tepalcatepec.
- e) Investigaciones en la región Huasteco-mexicana.
- f) Centro Coordinador Indigenista en la región Tzeltal-Tzotzil.
- g) Investigaciones sociales en Chiapas.
- h) Información sobre el estado social de los indígenas de la sierra norte de Puebla.

#### SECCION DE HISTORIA ANTIGUA

- a) Etnografía e historia antigua de la Baja California.
- b) Biografía de los señores de México y otros lugares de la altiplanicie.
- c) Datos históricos sobre los caciques mixtecos y zapotecos.
- d) Historia antigua del norte de México.
- e) Historia de Tlaltelolco.

#### SECCION DE MUSEOGRAFIA

- a) Nueva organización de los museos de Antropología.
- b) La técnica de exhibiciones museográficas.
- c) El Museo de Arte e Industrias Populares.

#### RAMA DE SOCIOLOGIA SECCION DE SOCIOLOGIA GENERAL

- a) Concepto actual de la Sociología, su contenido y sus fines.
- b) Los problemas actuales de la Sociología.
- c) Fundamentación filosófica de la Sociología.
- d) Relaciones de la Sociología General con las sociologías particulares.
- e) Problemática metodológica de la Sociología.

#### SECCION DE SOCIOLOGIA DE MEXICO

- a) El problema de la unificación racial y cultural de México.
- b) Sistemas de aculturación y métodos para valorizar su efectividad en México.
- c) Relaciones entre las diversas ocupaciones y los tipos de cultura en México.
- d) Influencia del criollo, del mestizo y del indígena en la cultura nacional.
- e) Sociología de la Revolución Mexicana.

#### SECCION DE SOCIOLOGIA DE LA RELIGION

- a) Influencia de la religión en la organización social.
- b) Religión y política.
- c) La religión en las clases sociales.
- d) Aspectos positivos y negativos de la religión como factor de aculturación.
- e) La religión y la economía.



## MEJORANDO CALIDADES



Los nuevos muebles de acero STEELE son orgullo de nuestra firma y prestigio de la industria de México. Tenemos una exposición permanente de ellos en nuestro edificio de Av. Juárez y Balderas. Le invitamos a conocerlos y comparar.

*H. Steele y Cia., S.A.*

DIVISION DE EQUIPOS DE OFICINA

JUAREZ Y BALDERAS

MEXICO, D. F.

SECCION DE SOCIOLOGIA DE LA TECNICA

a) Las condiciones sociales de la industrialización. b) Los efectos sociales de la industrialización. c) Agricultura e industrialización. d) Influencia de la evolución de la técnica en las estructuras sociales. e) La técnica industrial como factor de aculturación.

SECCION DE SOCIOLOGIA DEL ARTE

a) Influencia social del arte. b) La Filosofía del Arte, la Historia del Arte y la Sociología del Arte, conceptos y contenidos. c) Influencia de la Sociedad en el Arte. d) Tipología del artista. e) El arte y las crisis sociales.

SECCION DE SOCIOLOGIA DE LA CIENCIA

a) Influencia de los descubrimientos científicos en la organización social. b) La ciencia y la guerra. c) Ciencia y Demografía. d) La función social del hombre de ciencia. e) Aspectos positivos y negativos de la ciencia en las sociedades humanas.

SECCION DE SOCIOLOGIA DE LA EDUCACION

a) La educación como factor de aculturación. b) La educación rural. c) La educación en relación con los grupos culturales. d) Influencia de la Universidad en las sociedades contemporáneas. e) La educación y las clases sociales.

RAMA DE HISTORIA

a) Historia de la Historia. b) Enseñanza de la Historia. c) El descubrimiento de América. d) Instituciones sociales de la época colonial. e) Los esclavos indios. f) Comercio entre México y Perú. g) Historiografía de Nueva España. Siglo XVI. h) El ejército colonial. i) La propiedad territorial. Siglos XVI y XVII. j) La cultura en el siglo XVIII.



Fabricantes e Importadores,

Equipos para Hospitales,

Instrumentos de Cirugía,

Aparatos Científicos.

Motolinia, 16

Tel. Mex.: 36-21-99

Tels. Eric.: 13-07-77

y 18-07-67

México, D. F.

k) La administración del virrey Revillagigedo. l) Las letras en el siglo XIX. m) Historia diplomática. n) Historia de las ideas. ñ) El Porfirismo. o) Justo Sierra y su época. p) Historia económica de la Revolución.

RAMA DE CIENCIAS ECONOMICAS

SECCION DE ECONOMIA TEORICA

Validez de las teorías económicas de los países poco desarrollados.

a) Aspectos generales.  
1. Teorías marxista y posmarxista. 2. Teoría keynesiana y otras corrientes del pensamiento económico contemporáneo.

b) Teorías del desarrollo económico. c) Teoría del comercio e inversiones internacionales. d) Teorías monetarias. e) Teorías del ciclo económico y de la ocupación. f) Teorías de la competencia y el monopolio. g) Teorías de la demanda y el consumo. h) Teorías de la distribución del ingreso.

SECCION DE ECONOMIA APLICADA

TEMAS REFERENTES A LA ECONOMIA MEXICANA

a) Agricultura y recursos naturales.  
1. La tenencia de la tierra como factor en el desarrollo económico. 2. Aspectos económicos de la conservación de recursos naturales. 3. Aspectos del desarrollo industrial sobre la agricultura. 4. El crédito a la agricultura y la distribución de los productos agrícolas.

b) Cambios estructurales de la economía mexicana a partir de 1921.

1. El paso de la economía autosuficiente a la economía comercial. 2. Cambios de localización de la actividad económica. 3. El progreso de los transportes y sus efectos. 4. El desarrollo de los recursos hidráulicos y sus efectos.

c) Problemas de industrialización.  
1. Competencia y monopolio en la industria. 2. La industria y la extensión del mercado. 3. Financiamiento de la industrialización. 4. Industrialización y política arancelaria. 5. Energía y combustibles en el proceso de industrialización.

d) Hacienda pública. Moneda y crédito.  
1. Política impositiva. 2. Política de gastos públicos. 3. La Hacienda Pública de los Estados y Municipios. 4. Regulación monetaria y del crédito. 5. Relaciones de la política hacendaria con la política monetaria y de crédito.

e) Ingreso Nacional.  
1. Estudio del ingreso nacional, del gasto nacional y del desarrollo de las "cuentas sociales". 2. Cambios en la distribución de los ingresos: salarios y precios.

SECCION DE DEMOGRAFIA

a) Teoría sobre la población. b) Status de la población. c) Movimiento natural de la población. d) Movimiento social de la población. e) Redistribución de la población y colonización. f) Estructura de la población. g) Relaciones entre los recursos naturales y la población. h) Problemas cualitativos de la población. i) Relaciones entre problemas demográficos y diversos problemas económico sociales.

SECCION DE DISCIPLINAS AUXILIARES

a) Historia económica de México en los últimos cincuenta años.

1. La agricultura. 2. La caza. 3. La pesca. 4. Las industrias forestales. 5. La minería. 6. El petróleo. 7. La industria pesada. 8. La industria ligera. 9. Las industrias populares. 10. El comercio exterior. 11. El comercio interior. 12. La moneda. 13. Las instituciones de crédito: el Banco de México; los bancos agrícolas; los bancos hipotecarios y las asociaciones hipotecarias; los bancos de

capitalización; las sociedades financieras. 14. La Hacienda Pública.

b) Las ideas económicas en México en los últimos cincuenta años. c) La enseñanza de la economía y la preparación de economistas.

RAMA DE DERECHO SECCION DE FILOSOFIA DEL DERECHO

a) La norma de derecho y los conceptos jurídicos fundamentales. b) ¿Es la lógica jurídica una nueva rama de la Filosofía del Derecho? c) ¿Está en crisis la idea del derecho natural? d) Objetivismo y subjetivismo en la Estimativa Jurídica. e) El problema del método de la Filosofía del Derecho.

DERECHO PUBLICO

SECCION DE TEORIA DEL ESTADO

a) Soberanía y Derecho Internacional (la organización de los Estados Americanos). b) La función actual del principio de la división de poderes. c) El ejercicio de las profesiones por extranjeros.

SECCION DE DERECHO CONSTITUCIONAL

a) Técnica de la creación, dentro del Derecho Público Mexicano, de los organismos descentralizados por servicio. b) Corrientes ideológicas modernas, referidas especialmente a México, en punto a transmisión de facultades legislativas en favor del Poder Ejecutivo, fuera de situaciones de emergencia. c) Estudio de la posición del órgano revisor de la Constitución, considerando principalmente la realidad nacional.

SECCION DE GARANTIAS Y AMPARO

a) Evolución del juicio de amparo y sentido y alcance de las últimas reformas. b) Internacionalización del juicio de amparo mexicano; su trayectoria y su destino.

SECCION DE DERECHO ADMINISTRATIVO

a) Los principios básicos y la técnica del Derecho Administrativo en México. b) La evolución del Derecho Administrativo en el país. c) La intervención del Estado mexicano en materia educativa. d) Naturaleza jurídica de la Universidad de México en los diversos momentos de su existencia.

SECCION DE DERECHO PENAL

a) El problema de la unificación legislativa mexicana en materia penal. b) Las reformas al Código Penal de 1931. c) La ejecución penal en el Derecho y en la doctrina. d) El sistema de investigación de los delitos en el Derecho Penal Mexicano. e) El Derecho Penal y los menores.

SECCION DE DERECHO DEL TRABAJO

a) La fijación de los salarios mínimos frente al problema del aumento constante del costo de la vida. b) La autonomía y la naturaleza del Derecho del Trabajo. c) Naturaleza y alcance de la libertad de asociación profesional.

SECCION DE DERECHO AGRARIO

a) El estado actual de los estudios de Derecho Agrario en Europa y América. b) La colonización como medio para resolver el problema agrario. c) Análisis crítico de los diversos sistemas de distribución y explotación de la tierra. d) Naturaleza jurídica de la propiedad ejidal. e) El crédito agrario.

DERECHO PRIVADO

SECCION DE DERECHO CIVIL

a) La cláusula *rebus sic stantibus* en los contratos. b) La co-propiedad por pisos. c) El contrato de arrendamiento en el derecho actual. d) Condición política de los hijos naturales en el Derecho mexicano. e) La declaración unilateral de voluntad como fuente

de obligaciones en nuestro Derecho. f) El contrato como norma jurídica individualizada. g) ¿Es la sucesión persona jurídica en el Derecho mexicano?

SECCION DE DERECHO MERCANTIL

a) Oportunidad de la reforma de la legislación mercantil mexicana. El proyecto de Código de Comercio. b) La unificación del Derecho Privado y los problemas que plantea en su régimen federal. c) El fideicomiso. Construcción teórica y aplicaciones prácticas. d) El postulado constitucional de la participación de utilidades y las acciones de trabajo. e) La competencia desleal. f) La sociedad de un solo socio. g) Los socios industriales y la legislación protectora de la clase trabajadora (la reforma al artículo 70 de la L. S. M.)

SECCION DE DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO

a) Las relaciones del Derecho Internacional con el Derecho Nacional, según del Derecho Constitucional Mexicano. b) En las aplicaciones judiciales de un tratado internacional, ya sea para su interpretación, ya sea para llenar sus lagunas, ¿la sentencia puede o no fundarse en principios generales del derecho, y en su caso, cuáles serían éstos? c) Las disposiciones de la Carta de las Naciones Unidas, sobre los derechos humanos, ¿están o no de acuerdo con las limitaciones constitucionales del Derecho Mexicano, acerca de la validez de los tratados? d) Estudio sociológico-jurídico de las guerras internacionales, para la determinación de sus causas y de los medios adecuados para impedir las.

SECCION DE DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO

a) Los principios positivos y negativos en materia de nacionalidad y crítica de la solución que les da el Derecho Mexicano. b)



UNICAMENTE  
CONSERVAS  
DE CALIDAD

DESDE 1887

CLEMENTE JACQUES  
Y CIA., S. A.

MEXICO, D. F.

La nacionalidad de las sociedades extranjeras, y crítica de sus normas en el Derecho Mexicano. c) El problema de los derechos adquiridos en Derecho Internacional Privado, en presencia de los artículos 12 y 13 del Código Civil del Distrito y Territorios Federales de los Estados Unidos Mexicanos. d) Las normas del Derecho Mexicano que serían aplicables para resolver conflictos de jurisdicción judicial en Derecho Internacional Privado. e) (Condición de Extranjeros) La Legislación mexicana sobre inversiones de extranjeros en relación con las garantías constitucionales y las declaraciones internacionales de derechos del hombre. f) Conflictos de leyes en general. Los conflictos de leyes en materia de Derecho Obrero. g) Conflictos de leyes en el sistema federal. Examen del sentido que constitucionalmente puede tener el artículo 50 de la Ley de Nacionalidad y Naturalización en relación al artículo 124 de la Constitución. h) Los tratados sobre Derecho Internacional Privado en cuanto a conflictos de leyes en materia local; alcance de su eficacia y forma de cumplimiento. i) El fraude a la ley en los conflictos de leyes entre Estados de la Federación.

#### DISCIPLINAS JURIDICAS ESPECIALES

#### SECCION DE DERECHO COMPARADO

a) Conveniencia de la unificación legislativa mexicana en el ámbito de los Derechos Privado, Penal y Procesal (límites y medios). b) Necesidad de crear un Centro Nacional de Documentación Jurídica (Legislativa, doctrinal y jurisprudencial, tanto en relación con el Derecho Federal como con los Derechos Locales). c) La enseñanza del Derecho Comparado como factor en la formación del jurista.

#### SECCION DE SOCIOLOGIA JURIDICA

a) Relaciones entre el Derecho y la Sociología. b) El Derecho Social. c) El Derecho como fuerza social. d) Concepto y contenido de la Sociología Jurídica. e) Últimas corrientes de la Sociología del Derecho.

#### SECCION DE HISTORIA DEL DERECHO

a) Evolución de las ideas jurídicas en México en los últimos cincuenta años. b) Evolución de las instituciones jurídicas mexicanas en los últimos cincuenta años.

#### RAMA DE ESTADISTICA

a) Cuestiones metodológicas. b) Censos. c) Estadística biométrica. d) Estadística económica. e) Estadística social. f) Cuestiones administrativas. g) Enseñanza de la estadística.

#### RAMA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

#### SECCION DE TEORIA PEDAGOGICA

a) Las nuevas orientaciones en la ciencia de la educación.

1. La pedagogía de la cultura. 2. La pedagogía concreta.

b) Las categorías pedagógicas.

1. El educando. 2. El educador. 3. Contenido cultural y poderes educadores.

c) Teleología y axiología de la educación.

1. El progreso educativo. 2. Los sectores del proceso formativo.

d) La nueva didáctica.

1. Designio y motivación de la enseñanza. 2. La materia didáctica. 3. El proceso de la enseñanza.

#### SECCION DE PEDAGOGIA COMPARADA Y LEGISLACION EDUCATIVA

a) Reseña histórica de la educación en México durante los últimos cincuenta años.

1. Las instituciones. 2. Las teorías. 3. La política educativa.

b) Lugar de México en el cuadro de la Pedagogía internacional. La UNESCO.

c) Antecedentes y proyecciones de nuestra legislación educativa.

1. El derecho y la educación. 2. Las normas constitucionales en materia de educación.

d) La Ley Orgánica de la educación.

1. El problema de la reglamentación de las normas constitucionales. 2. Los sistemas de educación pública. 3. La escuela unificada.

#### SECCION DE RADIOLOGIA

a) Caracteres biotipológicos del niño mexicano.

1. El problema de las diferencias etnológicas. 2. La concepción genética y funcional de la infancia. 3. El desarrollo corporal. 4. Etapas del desenvolvimiento psíquico.

b) Los jardines de niños en México.

1. Su organización actual. 2. Sus pertinentes y necesarias reformas.

c) La enseñanza primaria.

1. Las tendencias actuales de la educación primaria. 2. Los términos del problema de la educación primaria. (Planes y programas de enseñanza, procedimientos didácticos, maneras de estimar el aprovechamiento, promociones, etc.) 3. Escuela urbana y escuela rural. Su unidad y sus circunstanciales diferencias.

d) La educación de los grupos indígenas.

e) La educación de los adultos y las instituciones complementarias de educación básica. f) Educación periescolar y extraescolar.

#### SECCION DE EDUCACION DE LOS ADOLESCENTES

a) Caracteres biotipológicos del adolescente mexicano.

1. La evolución somática del adolescente. 2. El desarrollo psíquico. 3. La tipología del adolescente.

b) La reforma de la segunda enseñanza.

1. La unificación de la segunda enseñanza.

2. El problema del status del magisterio. 3. La educación académica y la educación técnica.

c) El problema del bachillerato en México. d) El problema de la formación de los maestros de primera enseñanza. e) Las normales de educación física. f) La formación de las educadoras de párvulos.

#### SECCION DE ENSEÑANZA SUPERIOR

a) Problemas y reformas de la Normal Superior. b) La preparación de maestros de ciegos, sordo-mudos y deficientes mentales. c) El problema de la formación de los obreros calificados. d) La educación técnica superior. Los politécnicos. e) La Pedagogía universitaria.

1. Estado de las universidades en México. 2. El aprendizaje activo en las universidades. El Prácticum. 3. Los problemas de la organización académica.

f) Los centros de investigación científica en México y la preparación del hombre de ciencia.

#### SECCION DE PSICOTECNICA Y ORIENTACION PROFESIONAL

a) Los problemas de la orientación profesional.

1. Estado actual de la orientación en México. 2. Urgencia del problema. 3. El sujeto de la orientación. 4. El orientador. 5. Métodos y profesiografía. 6. El mercado.

#### SECCION DE PEDAGOGIA DE ANORMALES

a) La educación de los niños anormales. b) La educación de los adolescentes anormales.

#### DIVISION DE TEORIA DE LA CIENCIA Y PSICOLOGIA

#### RAMA DE LOGICA DE LAS CIENCIAS

a) Las direcciones de la lógica contemporánea. b) El juicio y el problema del conocimiento científico. c) Las operaciones conceptuales. d) El problema y los problemas de la aporética. e) Los juicios de valor.

f) El estado actual de la doctrina de la inducción. El método estadístico. g) Empleo del método fenomenológico en las ciencias. h) Concepto y evolución de la teoría de la ciencia. i) La doctrina de la hipótesis, de la ley, del fundamento, del axioma y del postulado. j) El problema de la clasificación de las ciencias. k) La lógica de las ciencias naturales. l) La lógica de las ciencias sociales, en general.

#### RAMA DE PSICOLOGIA Y PSICOTECNICA

a) La Psicología en México durante los últimos cincuenta años. b) Las nuevas direcciones en la Psicología contemporánea. c) Fuentes y direcciones de la Psicología profunda. d) Psicología de la estructura. e) Psicología genética. f) Caracterología y Biotipología. g) Psicología social. h) Los problemas capitales de la Psicotécnica. i) Los tests. Doctrina y crítica. j) La Psicología industrial. k) La Psicología individual. l) Psicología del lenguaje. m) Psicología experimental.

Los temas de estas secciones están en preparación.

México, D. F., a 12 de mayo de 1951.

"Por mi Raza Hablará el Espíritu"

Presidente, Lic. Alfonso Caso; Secretario General, Dr. Manuel Martínez Báez; Secretario de Finanzas, Lic. Antonio Carrillo Flores; Secretario administrativo, Lic. Horacio Labastida. División de Ciencias Físicas y Matemáticas: Presidente, Dr. Manuel Sandoval Vallarta; Vicepresidentes, Dr. Nabor Carrillo Flores, Ing. Rafael Illescas. División de Ciencias Biológicas y Médicas: Presidente, Dr. Ignacio González Guzmán; Vicepresidentes, Dr. Pedro Daniel Martínez, Ing. Rafael Illescas. División de Ciencias Sociales: Presidente, Lic. Jesús Silva Herzog; Vicepresidentes, Dr. Eduardo García Máynez, Dr. Silvio Zavala. División de Teoría de la Ciencia y Psicología: Presidente, Dr. Francisco Larroyo, Vicepresidente, Prof. Miguel Angel Cevallos.

### BANCO NACIONAL HIPOTECARIO URBANO Y DE OBRAS PUBLICAS, S. A.

Fco. I. Madero N° 32

MEXICO, D. F.

★

Capital autorizado: 125.000.000.00

Capital pagado: 28.225,200.00

★

Adquiera usted nuestros bonos hipotecarios, cuyos ingresos se destinan a la construcción de obras y servicios públicos, y habrá hecho una inversión segura obteniendo una renta semestral fija garantizada.

El mercado de nuestros bonos garantiza a usted en cualquier momento la liquidez de su inversión y las posibilidades de su venta en todo tiempo.

Publicación autorizada por la Comisión Nacional Bancaria en Oficio N° 601-II-7022 del 29 de mayo de 1948.

## En el IV Centenario . . .

(Viene de la pág. 3)

abiertas, el Rector Bartolomé Herrera, practicando la difícil virtud de la tolerancia, introdujo en su reforma pedagógica esos aires de fuera que fomentan el progreso y asustan a los tímidos y a los ignorantes. Gracias a él penetró por nuestras puertas el krausismo de Ahrens, el doctrinarismo de Guizot, el espiritualismo de Royer Collard. Sólo es fecundo un centro universitario cuando se abre generoso al debate de las ideas. Saber una sola doctrina es ignorarlas todas.

Habéis cumplido una elevada misión en la tarea que nos encomendaba en común la Cédula de Fundación de nuestras Universidades. Al pasar, y con la sobriedad que impone la índole de esta conmemoración solemne, he tratado de recoger algunos de los episodios con que contribuisteis a desterrar de nuestras Indias las tinieblas y la ignorancia.

Una Universidad constituye la porción más noble del patrimonio espiritual de un pueblo. Puede decirse recordando un concepto de Renan que pertenece a los muertos, a los vivos y a los que han de nacer. Su vinculación al curso de las generaciones asegura su continuidad. Su enlace con

todas las ideas y todas las doctrinas es la garantía de su universalidad. El arte y la ciencia son el fruto maduro de la lucha por la libertad: libertad de pensar, libertad de sentir, libertad de querer, libertad de decir. Por estas razones me ha parecido que el mejor homenaje en este acto era recordar los esfuerzos de algunos de vuestros universitarios más representativos en la defensa de un mundo libre. El hace que la Universidad, según la clásica denominación, se instituya en el *alma mater* de un pueblo.

El ambiente ha colaborado a la nobleza de vuestros propósitos y a la persistencia de vuestros esfuerzos. Es tan fina, tan graciosa, tan llena de encanto y de belleza vuestra ciudad de Lima, que invita a cualquier sereno trabajo de los que esclarecen el espíritu humano. Os lo afirma, verdaderamente ganado por su ambiente, un mexicano que, en nombre de la Universidad que le honró con su alta dirección, se siente ligado a vosotros por un sentimiento de fraternidad, de la triple fraternidad de un pasado de glorias, de un presente de trabajo tenaz y fecundo y del anhelo de un porvenir mejor para todos los hombres de nuestra América y del ancho mundo.