

SE CELEBRARÁ EN LA  
UNAM EL IV CONGRESO  
FRANCO-LATINOAMERICANO  
DE ECONOMÍA

Del 26 al 30 de  
Octubre

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Escuela Nacional de Economía, y el Instituto de Ciencias Económicas Aplicadas de París organizan el IV Congreso Franco-Latinoamericano de Economía que se llevará a cabo en la Universidad de México del 26 al 30 de octubre.

El comité de Honor del Congreso, de acuerdo con los informes proporcionados esta mañana por la Secretaría Ejecutiva de la División de Estudios Superiores de la Escuela Nacional de Economía, estará presidido por los doctores Pablo González Casanova, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Francois Perroux, profesor del Colegio de Francia y director del Instituto de Ciencias Económicas Aplicadas de París (Francia)

El programa de la reunión ha sido dividido en tres secciones. Durante la primera, serán analizados todos los aspectos referentes al sistema monetario internacional y al desarrollo, como por ejemplo Sistema monetario y desarrollo de la tasa de interés en los países prestamistas y en los países prestatarios y Análisis crítico del sistema monetario internacional vigente desde el punto de vista de los intereses nacionales de los países en desarrollo.

En la segunda sección, titulada Grandes empresas y desarrollo, serán examinados los efectos de los centros de decisión de las grandes empresas sobre los países en desarrollo y se hará un análisis sobre la distribución de los beneficios de las grandes empresas, así como de sus costos privados y sociales. La tercera sección, dedicada a temas diversos, analizará, entre otros, La desigualdad entre las naciones y El teorema de Heckscher-Ohlin-Samuelson.

# GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Tercera Epoca Vol. I No. 17 Ciudad Universitaria, 16 de octubre de 1970

## ENTREVISTA CON EL INGENIERO DANIEL RUIZ FERNANDEZ, DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INGENIERIA DE LA UNAM

Gracias al presupuesto universitario y a los convenios para estudios específicos que suscribe con dependencias gubernamentales y con la iniciativa privada, es posible el funcionamiento del Instituto de Ingeniería de la UNAM, creado en 1955, con el fin de realizar estudios e investigaciones dentro de su campo.

Así lo informó el ingeniero Daniel Ruiz Fernández, director del mismo, quien en una entrevista que concedió ayer, dio a conocer los objetivos, instalaciones, organización y estudios que dicho Instituto realiza.

Por lo que respecta a los objetivos, el ingeniero Ruiz Fernández señaló que a la fecha se cumplen los siguientes: investigación básica, investigación aplicada a problemas de interés nacional y formación de profesores e investigadores, en colaboración con la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería.

Actualmente, dijo, las áreas de investigación más desarrolladas son: Estructuras, Dinámica, Mecánica de suelos, Hidráulica, Ingeniería sanitaria, Vías terrestres, y se está tratando de desarrollar las de Ingeniería mecánica e industrial, Investigación de operaciones y Control.

Por lo que respecta a la reali-

zación de sus labores, indicó el Director que el instituto cuenta con valiosas instalaciones y equipos dentro del área de Estructuras, tales como instrumental necesario para ensaye de tecnología de concreto, equipo de medición electrónica, máquinas universales para pruebas de resistencia, una instalación especial para ensaye de elementos estructurales, y otros.

En el área de Dinámica, señaló que se cuenta con una mesa vibradora, dos excitadores de vibración, 30 acelerógrafos distribuidos en la República para el registro de sismos fuertes, y el equipo adicional necesario para el registro de vibraciones en instalaciones de diversa índole.

Por lo que se refiere al área de Mecánica de suelos, se cuenta con uno de los laboratorios mejor equipados de México; se tiene además del equipo convencional de un laboratorio, veletas para pruebas de campo y cámara triaxial.

Por otro lado, señaló que en combinación con la Comisión Federal de Electricidad, se diseñó, construyó y se opera un laboratorio de enrocamientos que permite ensayar probetas. En la actualidad se está instalando una

## LABOR CONJUNTA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ARQUITECTONICAS Y EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS LAMINARES

En Latinoamérica, la creación de laboratorios e institutos dedicados a la realización de investigaciones que ayuden al desarrollo de los países de la región es una necesidad inaplazable. En la Universidad de México, este requerimiento ya ha sido satisfecho, gracias a los esfuerzos del Centro de Investigaciones Arquitectónicas y del Laboratorio de Estructuras Laminares, ambos dependientes de esta misma Casa de Estudios.

El Laboratorio de Estructuras Laminares, indicó su titular, el arquitecto José Mirafuentes Galván, fue creado hace año y medio, aproximadamente, con el propósito de difundir los nuevos tipos de estructuras arquitectónicas, tales como las construcciones neumáticas, las construcciones de redes de cables, las catenarias y tiendas, que se realizan principalmente en forma geométrica y bajo determinados procedimientos constructivos y de cálculo, a través de estática de modelos. Este laboratorio está equipado con máquinas de medición construidas ahí mismo, las que permiten obtener planos exactos de la construcción y, por ende, contribuir al progreso de tales técnicas.

Actualmente, este laboratorio y el Instituto de Ingeniería de la propia Universidad elaboran un proyecto para la creación de un nuevo sistema constructivo que sea flexible y adaptable para la ampliación de los edificios de la UNAM, y para la construcción de otros.

## LA FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS INVITA A LOS CURSILLOS LIBRES DE LITERATURA CONTEMPORANEA QUE DIGTARAN

**JUAN GARCIA PONCE:** Robert Musil: La Novela Contemporánea, Presente y Futuro.

Jueves 22 y 29 de octubre:  
jueves 5, 12, 19, y 26 de  
noviembre y jueves 3 de  
diciembre, de 19 a 20 h. Salón  
101

**JULIETA CAMPOS:** La Función de la Novela.

Martes 20 y 27 de octubre:  
martes 3, 10, 17 y 24 de  
noviembre, de 18 a 19 h. Salón 9.

**SALVADOR ELIZONDO:** La Autocrítica Literaria.

Martes 20 y 27 de octubre y  
martes 3, 10, 17 y 24 de  
noviembre de 19 a 20 h. Salón 9.

**MARCO ANTONIO MONTES DE OCA:** Mi experiencia autobiográfica y autocrítica.

Viernes 23, 30 de octubre, 6 y  
13 de noviembre y 27, y 4 de  
diciembre, de 18 a 19 hs. Salón  
11.

**AUGUSTO MONTERROSO:** Constancia de la Fábula.

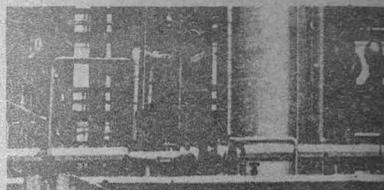
Viernes 23 y 30 de octubre:  
viernes 6, 13, 27 de noviembre  
y viernes 4 de diciembre, de 19  
a 20-hs. Salón 11.

Atentamente  
"Por mi raza hablará el espíritu"  
El Director

Dr. Ricardo Guerra.

## IMPORTANTES TRABAJOS DEL INSTITUTO DE QUIMICA

Una de las principales funciones de nuestra Universidad es impulsar las actividades científicas que coadyuvan al desarrollo industrial de México. Con esta finalidad, la máxima Casa de Estudios del país ha creado institutos y centros de investigación en donde se llevan a cabo estudios científicos de toda índole y se preparan investigadores y técnicos que, posteriormente, habrán de incorporarse al proceso productivo industrial. Uno de estos establecimientos es el Instituto de Química, cuyos investigadores son estudiantes y profesionales de la Química Orgánica, la Química Inorgánica, la Físico-química y la Bioquímica.



Instalado actualmente en los pisos 11, 12 y 13 de la Torre de Ciencias en la Ciudad Universitaria, desde 1941 este Instituto ha preparado científicos que "hoy participan en puestos directivos de otras universidades o de la industria, en sus diversas ramas", según comentó su director, el doctor Alberto Sandoval, durante una entrevista.

El doctor Sandoval agregó: "Desde su creación, las finalidades fundamentales del Instituto han sido la investigación pura y la formación de investigadores y técnicos. Cientos de alumnos-pasantes de las carreras de Química de la Universidad Nacional, de las universidades de provincia e incluso de varias instituciones de América Latina han desarrollado en él sus tesis de licenciatura o doctorado."

Es en los trabajos de investigación —indico— donde se obtienen mejores resultados en cuanto a la preparación de los investigadores, porque "es aquí donde se está en contacto directo con la literatura actual sobre Química, y se realizan experimentos de laboratorio siempre nuevos." Además —continuó—, al trabajar en este campo, se tiene la libertad de consultar a los compañeros o a los investigadores de otras instituciones, nacionales o extranjeras, acerca de los experimentos que efectúan, sin tener la preocupación de que se trata de un 'secreto' propiedad de las industrias que pudieran patrocinar ciertas "investigaciones aplicadas".

Señaló el científico que los resultados obtenidos en este Instituto han sido muy interesantes y han incrementado el conocimiento que se tiene actualmente en este campo de la ciencia, pues dichos estudios han dado lugar a más de 300 publicaciones, ampliamente divulgadas en el extranjero. Asimismo, indicó que esos nuevos conocimientos aportados por los investigadores universitarios son resumidos en revistas especiales del extranjero, como el Chemical Abstracts y Chemische Zentralblatt.

Como resultado de las actividades desarrolladas en el Instituto, el doctor Sandoval informó que varios de los investigadores son conocidos mundialmente por sus descubrimientos, tales como los doctores Jesús Romo y Alfonso Romo de Vivar, Fernando Walls, Raúl Cetina, Tirso Ríos y otros, quienes han realizado diversas investigaciones en distintas ramas de la química orgánica o fisicoquímica.

Pasa a la página 4

# CALENDARIO SEMANAL

Del 16 al 22 de octubre de 1970

## VIERNES 16 de octubre

LA POESIA DEL FUTURO.— Conferencia de Susana Francis de Sotres. ENP No. 7 Ezequiel A. Chávez. 12 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Manifestaciones literarias actuales)

PROYECCION UNIVERSITARIA.— XEOY-FM Estereomil (100.9) y XEBS-FM La chica musical (89.7, m). A las 16 y a las 22 horas.

FOLKLORE Y ESTRUCTURA SOCIAL EN LA SIERRA DEL NORTE DE PUEBLA.— Conferencia de José de Jesús Montoya. ENP No. 7 Ezequiel A. Chávez. 16 horas. Asistencia libre.

CINE-CLUB DEL CENTRO UNIVERSITARIO CULTURAL.— Simón del Desierto de Buñuel y Pasajera, de Munk. Auditorio del CUC. (Frente al estacionamiento de Ciencias) A las 17 y a las 19 horas. Boleto 15 pesos. Estudiantes 10 pesos.

FITOPATOLOGIA CAUSADA POR ALGUNOS HONGOS EN PLANTAS DE CULTIVO.— Conferencia de Blanca Olivares. ENP No. 7 Ezequiel A. Chávez. 19 horas. Asistencia libre. (Curso de actualización para maestros de Biología)

LA POLITICA FISCAL PARA EL DESARROLLO.— Conferencia de Benjamín Retchkiman. Salón 1 de la FCPyS. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

TEATRO.— Las cosas simples, de Héctor Mendoza. Grupo teatral de la ENP No. 1 (Diurna). Dirección Javier Zavaleta. Teatro Comonfort. 19:30 horas. Asistencia libre. (Primer Festival del Teatro Estudiantil Universitario)

CONCIERTO con obras de Beethoven y Stravinsky.— Orquesta de la UNAM. Dirección Eduardo Mata. Auditorio Justo Sierra de Humanidades. 19:30 horas. Boleto 8 pesos. Estudiantes 4 pesos. (IX Temporada de conciertos universitarios)

MESA REDONDA, sobre el problema fiscal.— Participantes: Gustavo Romero K., Leopoldo Solís, Ifigenia M. de Navarrete y Benjamín Retch Kiman. Salón 1 de la FCPyS. 20 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

## SABADO 17 de octubre

CINE-CLUB DEL CUC, Simón del Desierto, de Luis Buñuel y Pasajera, de Munk. Auditorio del CUC (Frente al estacionamiento de Ciencias) A las 17 y a las 19 horas. Boletos 15 pesos. Estudiantes 10 pesos.

TEATRO.— Las cosas simples, de Héctor Mendoza. Grupo teatral de la ENP No. 1 (Diurna). Dirección Javier Zavaleta. Teatro Comonfort. 19:30 horas. Asistencia libre. (Primer Festival de Teatro Estudiantil Universitario)

## DOMINGO 18 de octubre

LA OBRA RETROSPECTIVA DE JORGE GONZALEZ CAMARENA.— Exposición de Carlos González Lobo. Museo de Arte Moderno. 12 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Arte ¿Objeto o expresión?)

CONCIERTO con obras de Beethoven y Stravinsky.— Orquesta de la UNAM. Dirección Eduardo Mata. Teatro Hidalgo. 12 horas. Boleto 12 pesos. Estudiantes 6 pesos (IX Temporada de conciertos universitarios)

RECITAL con poemas de Manuel Acuña.— Casa del Lago. Sala Principal. 14 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los poetas de Chapultepec)

CINE-DEBATE POPULAR.— El quelite (1969), de Jorge Fons. Auditorio Justo Sierra de Humanidades. 17 horas. Boleto 3 pesos. (Ciclo: el cine nuevo, El cine viejo)

CINE-CLUB DEL CUC.— Simón del Desierto, de Buñuel y Pasajera, de Munk. Auditorio del CUC (frente al estacionamiento de Ciencias) A las 17 y 19 horas. Boleto 15 pesos. Estudiantes 10 pesos

TEATRO.— Las cosas simples, de Héctor Mendoza. Grupo teatral de la ENP No. 1 (diurna). Dirección Javier Zavaleta. Teatro Comonfort. 19:30 horas. Asistencia libre (Primer Festival de Teatro Estudiantil Universitario)

## LUNES 19 de octubre

METODOS PERSONALES SOBRE LA ENSEÑANZA DEL ESPAÑOL EN PREPARATORIA.— Conferencia de Consuelo Cevallos. ENP No. 7 Ezequiel A. Chávez. 12 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Manifestaciones literarias actuales)

CLASE DOMINANTE Y HEGEMONIA COMPARTIDA.— Conferencia a cargo de Edelberto Torres. Salón 8 de la FCPyS. 18 horas. Asistencia libre. (Seminario de actualización sobre la crisis política y la violencia en América Latina)

EL SISTEMA POLITICO MEXICANO Y EL DESARROLLO SOCIAL.— Conferencia de Horacio Labastida. Salón 1 de la FCPyS. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

TEORIA DE STANISLAVSKI, su extensión y límites. Conferencia de Carlos Solórzano. Foro Isabelino. (Sullivan 43). 20 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Constantin Stanislavski)

CINE-CLUB DE LA UNIVERSIDAD.— Escipión el Africano o La destrucción de Cartago (1937), de Carmine Gallone. Auditorio Justo Sierra de Humanidades 20 horas. Abono personal obligatorio 10 pesos. (Cine italiano 1904-1940)

## MARTES 20 de octubre

LA FUNCION DE LA NOVELA (I). Cursillo a cargo de Julieta Campos.— Salón 9 de la FFyL. 18 horas. Asistencia libre. (Cursillos libres de literatura contemporánea)

LA AUTOCRITICA LITERARIA (I).— Cursillo a cargo de Salvador Elizondo.— Salón 9 de la FFyL. 19 horas. Asistencia libre. (Cursillos libres de literatura contemporánea)

PARTICIPACION Y LEGITIMIDAD.— Conferencia de Víctor Flores Olea. Salón 1 de la FCPyS. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

GENETICA Y EVOLUCION.— Conferencia de Mario Salazar Mallén. Auditorio 9 del Bloque B de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: El hombre y su herencia biológica)

TEATRO, La muerte en Shakespeare.— Grupo teatral de la ENP No. 3 (nocturna). Dirección: Pablo Salinas. Teatro Comonfort. 19:30 horas. Asistencia libre. (Primer Festival de Teatro Estudiantil Universitario)

PROYECCION UNIVERSITARIA. Canal 11. 22 horas.

## MIERCOLES 21 de octubre

CINE-CLUB DE ECONOMIA.— Simón del Desierto de Luis Buñuel, Auditorio Justo Sierra de Humanidades. A las 12 y a las 20 horas. Abono para 4 funciones 10 pesos. (Ciclo: Luis Buñuel)

PASAJES DE LA VIDA PREPARATORIA. Charla de José María de los Reyes. ENP No. 7 Ezequiel A. Chávez. 12 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Manifestaciones literarias actuales)

PROYECCION UNIVERSITARIA XEOY-FM Estereomil y XEBS-FM La chica musical (89.7 m). A las 16 y a las 22 horas.

ANALISIS Y DIALOGO de Marco Antonio Montes de Oca sobre su propia obra. Salón 11 de la FFyL. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Dos generaciones poéticas)

PRESUPUESTOS DE LA REFORMA DEMOCRATICA EN MEXICO.— Conferencia de Rafael Preciado Hernández. Salón 1 de la FCPyS. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

## JUEVES 22 de octubre

UNA FASE SUPERIOR: EL NEOCOLONIALISMO.— Conferencia de José Carrillo García. Salón 1 de la FCPyS. 11 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Colonialismo y desarrollo en África)

CINE-CLUB DE CIENCIAS.— David de Enrique Pineda Barnet. Auditorio de la Facultad de Ciencias. A las 13 y a las 19:30 horas. Abono 10 pesos. (Cine cubano)

EL DESEQUILIBRIO DE LA DOMINACION OLIGARQUICA.— Conferencia de Edelberto Torres. Salón 9 de la FCPyS. 18 horas. Asistencia libre. (Seminario de actualización sobre la crisis política y la violencia en América Latina)

ROBERT MUSIL: LA NOVELA CONTEMPORANEA, PRESENTE Y FUTURO (II). Cursillo a cargo de Juan García Ponce. Salón 101 de la FFyL. 10 horas. Asistencia libre. (Cursillos libres de literatura contemporánea)

LAS REFORMAS AL PODER LEGISLATIVO. Conferencia de Manuel Moreno Sánchez. Salón 1 de la FCPyS. 19 horas. Asistencia libre. (Ciclo: Los problemas nacionales de México)

COMBUSTIBLES NUCLEARES.— Seminario a cargo de Antonio Fornés. Salón 16 de la Facultad de Química. 19 horas. Asistencia libre.

ENTREVISTA CON EL  
INGENIERO DANIEL RUIZ  
FERNANDEZ, DIRECTOR  
DEL INSTITUTO DE  
INGENIERIA DE LA UNAM

Viene de la página 1

cámara para ensaye de probetas cúbicas.

En Hidráulica se tienen instalaciones fijas, una mesa de arena, un túnel de viento con una sección de pruebas, un canal de olas con viento, y un canal de alta velocidad.

En el área de Ingeniería Sanitaria se cuenta con un laboratorio en el que se pueden efectuar todos los análisis correspondientes a aguas potables y aguas negras.

En el área de Vías Terrestres se dispone de laboratorio de pruebas de pavimentos, laboratorio móvil para pruebas de campo y un equipo Amsler para pruebas estáticas y dinámicas.

Además, señaló el ingeniero Ruiz, el Instituto de Ingeniería dispone de diferentes servicios de apoyo, tales como servicios editoriales, talleres mecánico y de carpintería, así como con laboratorio de fotografía, de electrónica y de instrumentación y de computación analógica y control.

Cabe señalar, por otra parte, dijo, que la unidad de organización del Instituto es el Proyecto de Investigación: cada uno tiene un jefe responsable de los objetivos, costo y duración del mismo. La Secretaría administrativa y técnica procura a los proyectos el apoyo financiero y de servicios auxiliares necesarios.

Finalmente, informó que en la actualidad el Instituto cuenta con los servicios de 47 investigadores titulares, 26 investigadores adjuntos, 30 ayudantes de investigador y 61 becarios. Los proyectos de investigación de este año son 74, de los cuales varios ya están por finalizarse y los demás se siguen desarrollando con árduo estudio.

SE CELEBRARA...

Viene de la página 1

La Secretaría Ejecutiva de la División de Estudios Superiores de la ENE anunció también que, hasta hoy, han confirmado su participación en el Congreso los siguientes profesores franceses: Henri Chambre Blardone, Henri Bourguinat, Raymond Courbis, Claude Jessua, Henri Sarramon y Macrino Suárez.

Entre los economistas sudamericanos que presentarán ponencias se encuentran Fernando Llinas de Toledo, de Colombia; J. Kingston, de Brasil; Rómulo Almeida, de la organización denominada Asesoría Económica Empresarial, de ese mismo país; A. Tisnés Monestier, de Uruguay; Felipe Pazos, del Banco Interamericano de Desarrollo;

José Antonio Mayobre, del Banco Central de Venezuela, y Alfredo Machado Gómez, presidente del Banco Mercantil y Agrícola de Caracas (Venezuela).

Algunos de los economistas mexicanos que participarán en el Congreso son: Alfredo Navarrete, Javier Márquez, Miguel Wionczek, Antonio Sacristán Colás, Emilio Sacristán y Manuel Sánchez Sarto.

IMPORTANTES TRABAJOS DEL  
INSTITUTO DE QUIMICA

Viene de la página 2

Boletín del Instituto

Para la difusión de las investigaciones que se realizan en este centro, el Instituto de Química cuenta con una publicación anual, denominada Boletín del Instituto de Química. Esta publicación es enviada a las universidades y centros de investigación de todo el mundo, para que sean conocidos los avances de la investigación química mexicana.

"Este Boletín, dijo, se comenzó a publicar en 1944, y sólo ha tenido un receso, que duró de 1945 a 1951; a partir de esta fecha aparece anualmente".

Otros órganos de difusión que son empleados para dar a conocer los resultados de las investigaciones que se realizan en este Instituto, son la Revista de la Sociedad Química Mexicana y la Revista Latinoamericana de Química. "Así, dijo finalmente, aportamos los conocimientos adquiridos en nuestros laboratorios, mismos que pueden ser aplicados o empleados por los investigadores en Química, en sus respectivos campos".

Numerosas becas a químicos y biólogos egresados de la UNAM, para que se especialicen en Ciencias de la Nutrición, y a bachilleres de esta Casa de Estudios, para que estudien Agricultura Tropical, ofrece el gobierno de Holanda.

El plazo para entregar la documentación respectiva, de los profesionales y bachilleres universitarios interesados en obtener estas becas, concluye el próximo día 15 del presente mes. Los cursos para químicos y biólogos se llevará a cabo en Zeist, Holanda, de febrero a julio de 1971, y los cursos de Agricultura Tropical para bachilleres, serán impartidos en la Escuela Estatal Superior de Agricultura, con sede en Deventer, Holanda.

Cada beca incluye un subsidio mensual para gastos de alimentación y hospedaje, el pasaje aéreo de ida y vuelta, y la exención de cuotas académicas.

Para mayor información, acudir de inmediato a la Dirección General de Intercambio Académico y Cultural de la UNAM, ubicada en el tercer piso del edificio Oficinas Administrativas No. 2, en la Ciudad Universitaria.

Universidad Nacional Autónoma  
de México

Dr. Pablo González Casanova  
Rector

Quim. Manuel Madrazo Garamendi  
Secretario General

Lic. Enrique Velasco Ibarra  
Secretario General Auxiliar

Dirección General de Información  
y Relaciones

Lic. Gustavo Carvajal Moreno  
Director General

La Gaceta UNAM aparece semanariamente los miércoles, en periodos de vacaciones y exámenes, y cada tercer día en los periodos de clase.

Precio: 20 centavos

Publicada por la Dirección General de Información y Relaciones  
110 Piso Torre de la Rectoría  
C. U. México 20, D. F.  
Franquicia Postal por acuerdo presidencial de 8 de mayo de 1940.