

LA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS, REDES Y COMPUTADORAS

Del 19 al 21 de enero del presente año se llevará a cabo en el Centro Vacacional del I.M.S.S. de Oaxtepec, Morelos, la Conferencia Internacional sobre Sistemas, Redes y Computadoras, en la que investigadores provenientes de 23 países presentarán 252 trabajos técnicos.

Esta reunión ha sido organizada por el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica (I.E.E.E.), en colaboración con el Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica es una asociación profesional con miembros en casi todos los países del mundo, y que agrupa a más de 160 mil especialistas.

Los ponentes que participarán en esta conferencia científica provienen de Alemania Occidental, Argentina, Australia, Bélgica, Brasil, Canadá, Checoslovaquia, China Nacionalista, Colombia, Corea, Cuba, Estados Unidos, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, India, Israel, Italia, Japón, México, Perú y Venezuela.

Los temas que se tratarán en las 50 sesiones de trabajo (habrá traducción simultánea inglés-español) serán los siguientes:

Sistemas de Potencia Eléctrica, Sistemas de Transporte, Aplicaciones de la Ingeniería de Sistemas, Ciencia de la Administración, Administración de Grandes Sistemas, Ciencia de las Computadoras, Diseño por Computadora, Métodos Computacionales, Sistemas Digitales, Métodos Computacionales en Sistemas de Control, Teoría de Control y Aplicaciones.

Se presentarán también trabajos sobre Circuitos Integrados, Circuitos Activos, Circuitos No-Lineales, Nuevas Tecnologías en Sistemas Electrónicos, Aplicación de la Tecnología de Sistemas a Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales, Diseño de Filtros de Comunicaciones, Sistemas de Satélites de Comunicaciones, Sistemas de Comunicación, Arte con Computadora y Sistemas Biomédicos.

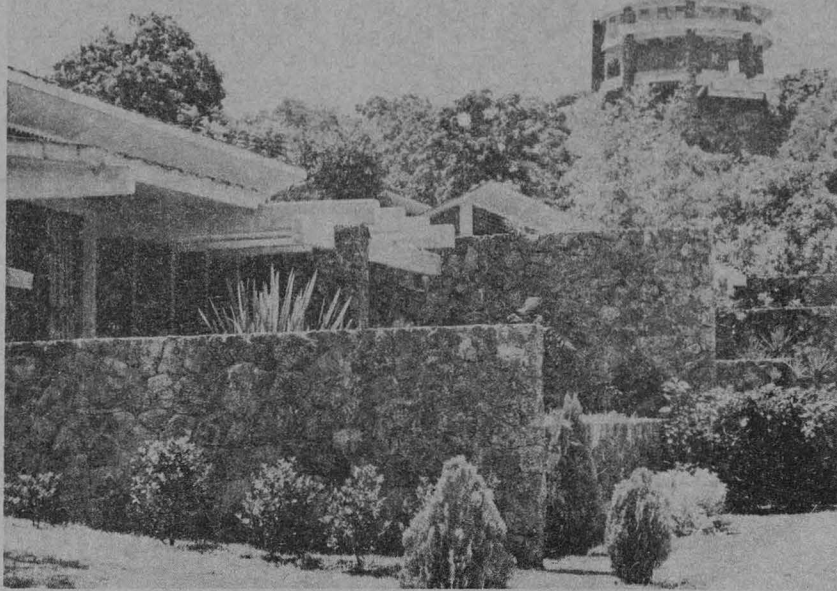
La sesión de apertura se efectuará el martes 19 de enero a las 8.30 horas en el auditorio principal del Centro Vacacional del Instituto Mexicano del Seguro Social en Oaxtepec, Morelos, y la reunión concluirá el jueves 21 de enero a las 19 horas.

Los ponentes presentarán sus trabajos en sesiones que se realizarán a las 9.30 y a las 16 horas tanto en el auditorio principal como en las siete salas escogidas con este fin. Habrá diariamente un intervalo de descanso de las 11 a las 11.30 horas, y de las 17.30 a las 18 horas.

Entre los distinguidos científicos que participarán en el Congreso están el doctor Robert A. Frosch actualmente responsable de los trabajos de Oceanografía que realiza la Marina de

los Estados Unidos. El doctor Emilio Rosenblueth, quien ha sido director del Instituto de Ingeniería de la UNAM y Coordinador de la Investiga-

Pasa a la pág. 3



En la gráfica se observa la torre Parlamentaria del Centro Vocacional Oaxtepec.

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

AUTONOMA DE MEXICO

Tercera Epoca. Vol. II. No. 43. Ciudad Universitaria, 13 de Enero de 1971.

1

VII CONFERENCIA DE ESCUELAS Y FACULTADES DE MEDICINA DE AMERICA LATINA

Con el fin de coordinar los preparativos para la realización de la VII conferencia de Escuelas y Facultades de Medicina de Latinoamérica, vino a México el doctor Heber Villalobos, decano de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela.

La coordinación se realizará con el Secretariado General de la Unión de Universidades de América Latina, con sede en la UNAM, que está a cargo

Pasa a la pág. 4

VIAJE A ESTADOS UNIDOS DEL GRUPO FOLKLORICO 'NETZEA' DE LA PREPARATORIA 5 ANTONIO CASO

Mañana jueves 14 de enero saldrá de gira cultural el grupo folklórico Netzea del plantel número 5 Antonio Caso, de la Escuela Nacional Preparatoria, a San Diego, Los Angeles, San Bernardino y Disneylandia, en California, Estados Unidos.

El grupo fue invitado para actuar por el Departamento de Educación de San Diego, a través del profesor Robert A. Landen. Participarán en una

Pasa a la pág. 4

NUESTRA UNIVERSIDAD

INSTITUTO DE GEOLOGIA

El Instituto de Geología, es el de más largo historial entre los institutos científicos que pertenecen a la Universidad de México, pues fue fundado en 1886, tiene a su cargo la elaboración de las cartas geológica, tectónica, metalogenética y de rocas ígneas de la República Mexicana, con objeto de conocer la morfología del continente norteamericano en esta parte del mundo y, mediante el uso de las diversas disciplinas de la geología empleadas para lograr la confección de dichas cartas, revelar condiciones geológicas propias para la existencia de petróleo, minerales o agua dentro de las diversas provincias geológicas, que al preparar las cartas se estudian.

Para cumplir sus finalidades dentro del campo de la investigación, el Instituto de Geología (que fue incorporado a la UNAM en 1929) está estructurado por los siguientes departamentos:

- **GEOLOGIA.**—Su labor fundamental consiste en cartografiar geológicamente la República. En el transcurso de este trabajo se obtienen datos no sólo estratigráficos, tectónicos y geomorfológicos, sino también paleontológicos, mineralógicos, petrológicos, de geología económica y geohidrológicos.
- **PALEONTOLOGIA.**—Los estudios paleontológicos contribuyen al conocimiento de la paleontología de México. La edad de las rocas es un dato indispensable para la elaboración de la cartografía geológica. A través de los trabajos que se desarrollan en este Departamento se obtienen otros datos valiosos para conocer el medio ambiente y la geografía del pasado de las regiones estudiadas. Todas estas informaciones son útiles para planear exploraciones geológicas en la búsqueda de minerales y petróleo.
- **CIENCIAS MARINAS.**—Los trabajos desarrollados en este Departamento contribuyen al conocimiento de los organismos, su ecología, las normas que rigen su distribución regional, para definir hasta qué grado reflejan las condiciones de depósito, y aplicar estos conocimientos en la identificación e interpretación de sedimentos fósiles. El estudio de la geomorfología de las áreas y sus características oceanográficas reflejan sus condiciones de depósito.
- **MINERALOGIA, PETROLOGIA Y GEOQUIMICA.**—Este Departamento tiene como objetivo realizar investigaciones mineralógicas, petrográficas y geoquímicas. Las investigaciones son el campo de la mineralogía (de minerales en general y de boratos en especial), y de la cristalografía (petrografía y meteoritas). Este departamento incluye el laboratorio de Geocronología cuya misión es el determinar la edad de las rocas por métodos isotópicos, en particular el de plomo-alfa. También se ocupa de actualizar las colecciones mineralógicas y petrográficas del Instituto; efectúan análisis químicos de rocas, agua y menas de minerales, tanto para servicio externo como para cubrir las necesidades del Instituto.

La biblioteca del Instituto posee en la actualidad un acervo bibliográfico de 77 mil 522 volúmenes entre libros y revistas especializadas, en español y otros idiomas. Está al servicio de los investigadores y del público en general. Además, el Instituto posee colecciones de Micropaleontología, Macropaleontología, Mineralogía y Petrología, las que se exhiben (o se encuentran en estudio) en el Museo de Geología de la UNAM (Ciprés 176) y en varios departamentos situados en la Ciudad Universitaria.

El Instituto de Geología, a través de sus 8 laboratorios, da servicio a dependencias gubernamentales y al público en general.

EN 1971 EXHIBIRAN FILMES DE CINEMATECAS EUROPEAS EN LA UNAM

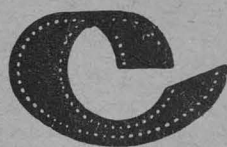
Una serie de películas que pertenecen a distintas cinematecas europeas, serán exhibidas durante el presente año en los tres cine clubes que organiza la Universidad Nacional Autónoma de México.

Lo anterior fue informado por el profesor Manuel González Casanova, jefe del Departamento de Actividades Cinematográficas de la Dirección General de Difusión Cultural de la UNAM, quien explicó que esto será posible gracias a una serie de convenios de intercambio firmados por él con directores de acervos fílmicos de Londres, París, Italia, Holanda y otras ciudades importantes de Europa.

El profesor González Casanova además es director del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos y de la Cinemateca de la Universidad.

Dichas películas serán exhibidas durante las actividades del **Cine club infantil**, **Cine debate popular** y **Cine club de la Universidad**, que se iniciarán, los dos primeros, a partir del mes de febrero, y en marzo, el otro.

Indicó el entrevistado que posteriormente dará a conocer el título de las películas que ha recibido el Departamento de Actividades Cinematográficas, organizador de los tres cine clubes, así como las fechas en que serán exhibidas.



Gaceta U N A M

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 los lunes, miércoles y viernes en periodos de clases y los miércoles en periodos de exámenes y vacaciones parciales. Publicada por la Dirección General de Información y Relaciones. 11o. Piso Torre de la Rectoría. C. U. México 20, D. F. Franquicia postal por acuerdo presidencial de 8 de mayo de 1940.

SE DEBE CREAR UNA CONCIENCIA FORESTAL DEFINIDA

En México no se considera con exactitud la importancia que requiere la explotación adecuada de nuestra riqueza forestal, ni se estima la verdadera extensión de la tala inmoderada de la cubierta vegetal, arboleda o pasto. Gran número de mexicanos están guiados por ideas superficiales o informaciones defectuosas.

Lo anterior fue expresado por el profesor de la Escuela Nacional de Economía, Jorge L. Tamayo, en el número más reciente de la revista que trimestralmente publica dicha escuela de la UNAM.

La trascendencia de la tala irracional, dice, tiene verdadera importancia económica, ya que influye en la erosión y en el régimen de escurrimientos del agua superficial, infiltración y, en algunos casos, en la circulación subterránea.

Las informaciones desviadas, asegura el profesor, son las principales causas de la inexistencia de una conciencia forestal definida. "Muy pocos son los enterados de que es posible llevar a cabo una explotación racional obteniendo beneficios de este recurso natural y al mismo tiempo conservarlo y aún mejorarlo".

Asegura que la explotación racional se debe apoyar en el estudio previo de la especie vegetal para eliminar árboles enfermos, derribar los que estén muertos por enfermedades o porque las condiciones ecológicas estén mermadas.

La ignorancia en las técnicas silvícolas se incrementa, en gran parte, lamentablemente, por la prensa comercial que con frecuencia acusa a los explotadores forestales de que no siembran un árbol, cuando menos, a cambio del que derriban.

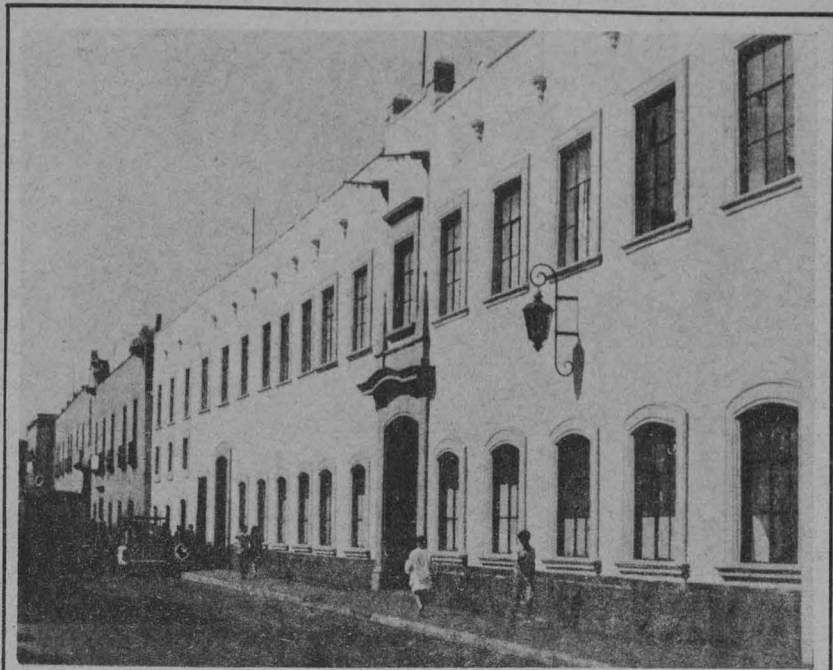
"En México, la solución no debe ser tan exagerada... La técnica silvícola crea las mejores condiciones posibles para que la producción natural se realice".

La revista **Investigación económica** que publica temas de similar importancia puede ser adquirida en la propia ENE, o en las librerías universitarias.

ción Científica en la misma institución.

El doctor Harry Davis es secretario de la oficina de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos. El doctor Julius T. Tou, graduado en la Universidad Nacional de Chiao-Tung, así como en las universidades de Yale y Harvard; es un experto en ingeniería eléctrica.

El doctor Tejuri Watanabe se graduó en la Escuela de Ciencia e Ingeniería de la Universidad de Waseda; actualmente es miembro del Instituto de Ingeniería Electrónica y de la Comunicación de Japón y del Instituto



Fachada de la Universidad Obrera de México.

CURSO DE CAPACITACION JURIDICA PARA OBREROS Y CAMPESINOS

Con el fin de dar a conocer entre los trabajadores mexicanos sus derechos esenciales enmarcados en la Constitución General de la República y en la Nueva Ley Federal del Trabajo, la Comisión Coordinadora del Programa de Capacitación Jurídica para Obreros y Campesinos de la Facultad de Derecho de la UNAM ha organizado un curso donde se analizarán esos dos códigos que norman nuestra vida política y laboral.

Para ello, la citada Comisión Coordinadora, que está integrada por estudiantes y profesores de varias Facultades de Derecho del país, hace un llamado a investigadores, catedráticos y estudiantes de las disciplinas sociales y jurídicas, con objeto de realizar el primer **Curso práctico elemental de capacitación jurídica para obreros y campesinos.**

El curso se iniciará el próximo 25 de enero, y en él se indicará la necesi-

dad del respeto irrestricto a nuestras leyes, como fórmula para obtener el mejoramiento moral y material de los habitantes del país a través de un conocimiento amplio de los más importantes postulados de la ley.

Además se tiene proyectado instalar un Consultorio Jurídico, al que podrán acudir las clases más necesitadas en busca de ayuda y asesoramiento jurídico. El consultorio trabajará en forma gratuita.

Las clases, conferencias, mesas redondas que comprenden el curso se llevarán a cabo en la Universidad Obrera sita en las calles de San Ildefonso Número 72.

Las inscripciones e informes para el curso, así como para los demás trabajos que se desarrollarán, se pueden obtener directamente a través de la Universidad Obrera en horas hábiles o al teléfono 5-42-39-87.

CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SISTEMAS, REDES Y COMPUTADORAS

Viene de la pág. 1

de Ingeniería Eléctrica del mismo país.

El ingeniero Carlos Benito Boquete se graduó como ingeniero en Telecomunicaciones en la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Es miembro del Consejo Asesor Científico de la Comisión Nacional de Investigaciones

Espaciales, y presidente del Comité de Electrónica y Comunicaciones de la CNIE (Comisión Nacional de Investigaciones espaciales).

El doctor Erich A. Wehrhahn R., es director de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Católica de Chile; su especialidad es la teoría de redes eléctricas.

Los co-presidentes de la Conferencia son el doctor Marco Antonio Murray-Lasso, de la Universidad Nacional Autónoma de México y el doctor Robert W. Newcomb, de la Universidad de Maryland.

INTENSA ACTIVIDAD MUSICAL PARA EL PRESENTE AÑO EN LA UNAM

Durante el presente año será incrementado el número de audiciones musicales que ofrecerán los diferentes conjuntos orquestales de la Universidad, conciertos organizados por el Departamento de Música de la Dirección General de Difusión de la UNAM.

Estas actividades musicales se iniciarán a partir del próximo mes de febrero, precisamente el día 19, fecha en que comenzará la X Temporada de Conciertos Universitarios, serie musical que se efectuará en el Auditorio Justo Sierra de Humanidades y en el Teatro Hidalgo.

Esta temporada, que terminará el día 2 de mayo, reunirá a varios directores y solistas nacionales y extranjeros invitados por la Universidad para que actúen acompañados por la Orquesta de la Universidad. Entre estos invitados se cuenta ya con la aceptación del maestro Angel Surev, los solistas James Stafford, Lorenzo González, Francisco Garduño, Hermilo Novelo, y otros.

Una segunda serie de audiciones será la V Temporada de Conciertos en el Castillo de Chapultepec, que se celebrará del 6 de junio al 25 de julio. En esta serie, así como en la XI Temporada de Conciertos Universitarios que se celebrará del 17 de septiembre al 21 de noviembre, se reunirá también a un grupo de destacados directores y solistas invitados.

Durante estas tres series de conciertos serán interpretadas varias composiciones que por primera vez serán escuchadas en nuestro país, como *La ejecución de Stefan Razin*, de Shostakovich, o *Adagio para cuerdas*, de Lavalle; asimismo será ejecutada en estreno absoluto la obra *Auditur?*, de Gerard Muench.

La variedad de las obras que serán interpretadas, la asistencia de renombradas personalidades del ambiente musical internacional y la cantidad de conciertos que serán ofrecidos por los conjuntos orquestales de la UNAM durante este año, permiten predecir que este será un buen año para los amantes de la música clásica de nuestro país.



Momentos en que el doctor Heber Villalobos, entrega una litografía de don Andrés Bello al doctor Efrén C. del Pozo.

Viene de la pág. 1

VII CONFERENCIA DE ESCUELAS Y FACULTADES

del doctor Efrén C. del Pozo, a quien visitó.

El doctor Heber Villalobos dijo que este tipo de conferencias se realizan, con regularidad, cada dos años, y ahora la UDUAL escogió a la Facultad de Zulia para llevar a cabo la reunión bajo sus auspicios.

Los temas que se tocarán, afirmó, abarcan puntos para desarrollar la investigación médica en relación a la educación de grupos de escuelas profesionales de América Latina, y son los siguientes:

La investigación científica como factor determinante en la función docente de las escuelas latinoamericanas de medicina; Integración de la enseñanza con los servicios médicos y de salud pública, con estudios nacionales y regionales; La enseñanza en las escuelas de medicina de las nuevas disciplinas que demanda la vida contemporánea.

Los ponentes oficiales en la reunión serán el doctor Bernardo Housay de Buenos Aires, Argentina; el doctor Jadresic, decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Habrá dos comentaristas de diferentes países por cada ponente.

Afirmó el doctor Villalobos que se trata de profundizar los conocimientos médicos para conocer los problemas de esta índole que se plantean en América Latina. Además, agregó, seguramente surgirán proposiciones para mejorar los sistemas de educación en beneficio de la colectividad.

Un importante aspecto que se tratará es incorporar a los programas de educación las nuevas interrogantes que han surgido en el panorama mundial de algunas ramas de la medicina, como en la Inmunología, en la Genética, en la Radiobiología, en la Medicina Espacial, en los Trasplantes, etc.

Recientemente el doctor Villalobos participó en la Tercera Conferencia de la Federación Panamericana de la Asociación de Facultades de Medicina de Buenos Aires.

Al concluir la entrevista, el decano de la Universidad del Zulia hizo entrega al doctor Efrén C. del Pozo, secretario general de la UDUAL, de una litografía de Andrés Bello, fundador de la Universidad de Santiago de Chile.

"Obsequio de la Facultad de Medicina de la Universidad del Zulia al Secretariado de la UDUAL", se lee en la parte inferior del cuadro.

VIAJE A ESTADOS UNIDOS...

Viene de la pág. 1

serie de festivales que se llevarán a cabo en todos los planteles de High School que están en las ciudades que se visitarán durante el recorrido.

La profesora Graciela Reyes de Ríos es la directora y coreógrafa del grupo; el acompañamiento musical está a cargo de la profesora Margarita Villarreal de Lopez. El ballet lo inte-

gran 12 mujeres y 15 hombres, todos alumnos de la Preparatoria número 5 o egresados del mismo plantel.

El grupo viajará en un autobús de la Dirección de Actividades Deportivas de la UNAM, y el hospedaje de sus integrantes será en las casas de los estudiantes norteamericanos. El retorno está previsto para el día 5 de febrero.

El repertorio del conjunto está integrado por cuadros representativos

de Oaxaca incluyendo la famosa Danza de la Pluma, así como otros de Veracruz, Chiapas y Yucatán.

En todos esos cuadros los alumnos cantan, bailan y actúan; además tocan diversos instrumentos musicales con los que acompañan sus actuaciones. de los bailes y danzas de diversos Estados de la República Mexicana, como son: La Danza del Venado, bailes norteros, dos cuadros diferentes de Jalisco, uno de Guerrero, uno