



Convenios de cooperación universitaria

Se coordinan esfuerzos para transformar la investigación en innovación tecnológica

- Fue modificado un fideicomiso que la Institución tenía establecido con el Banco Mexicano SOMEX y se signaron cinco programas de cooperación
- Será promovida la creación de plantas industriales que apliquen avances tecnológicos desarrollados por los investigadores universitarios



El Rector de la UNAM y el Director General del Banco Mexicano SOMEX firmaron un convenio de modificación de un fideicomiso establecido entre ambas partes.

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Banco Mexicano SOMEX firmaron ayer un convenio de modificación al fideicomiso establecido el 9 de septiembre de 1980 entre ambas instituciones, y signaron cinco programas de colaboración que ofrecerán beneficios para ambas partes.

En la ceremonia, celebrada en la Dirección General de SOMEX, los documentos fueron firmados por el doctor

Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y el licenciado Julio Rodolfo Moctezuma Cid, director general de Banco Mexicano SOMEX.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Rivero Serrano afirmó que una universidad ligada a las necesidades de su sociedad y su país tiene que impulsar la investigación científica, con el único requisito de que sea investigación de calidad.

pág. 25

El intercambio de capacidades entre universidades redundará en un mejor conocimiento entre países

- La Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Autónoma de Barcelona suscribieron un convenio de colaboración
- Se crea la Cátedra de Cultura Catalana en México y, la recíproca, de Cultura Mexicana en Barcelona



Los doctores Octavio Rivero Serrano y Antonio Serra Ramoneda firmaron el convenio de colaboración UNAM-UAB.

Un convenio de colaboración fue signado por los doctores Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y Antonio Serra Ramoneda, rector de la Universidad Autónoma de Barcelona, en ceremonia efectuada el pasado 30 de julio en el Salón Justo Sierra de la Torre de Rectoría.

El acuerdo aborda diversas acciones de intercambio en las áreas de estudios de posgrado, docencia e inves-

tigación, así como actividades de extensión cultural.

En su oportunidad, el Rector de la UNAM consideró de especial significado que el proyecto inicie sus acciones con programas precisos, y destacó que la presencia de algunos directores de escuelas y facultades de la Universidad Nacional atestigua que el convenio no quedará sólo en buenas intenciones.

pág. 26

Secretaría General Administrativa

143 créditos habitacionales del FOVISSSTE

pág. 7

Revitalizar la mística de los universitarios, de gran importancia para la calidad del trabajo académico

• Conferencia de prensa del Secretario General de la UNAM

pág. 3



Doctor Antonio Serra Ramoneda.

Conferencia sustentada por el Rector de la Universidad Autónoma de Barcelona

El estado actual de la Universidad en Cataluña

- Inaugura la Cátedra de Cultura Catalana en México

Con la conferencia "El estado actual de la Universidad en Cataluña", sustentada por el doctor Antonio Serra Ramoneda, rector de la Universidad Autónoma de Barcelona, ayer se iniciaron las acciones enmarcadas en el convenio de colaboración que la UNAM firmó el pasado lunes 30 con esa universidad. El programa de trabajo establecido en dicho convenio incluye el intercambio de catedráticos y la realización de cursos y publicaciones en diversas áreas: física teórica, biología, biotecnología, ciencias de la información y matemáticas.

Dentro de estas actividades, la conferencia del doctor Serra Ramoneda inaugura la Cátedra de Cultura Catalana en México, y la recíproca de Cultura Mexicana en Barcelona. Este intercambio pretende profundizar en el conocimiento mutuo, manteniendo la presencia de dos catedráticos durante cada curso en ambas universidades, e insertando en la cátedra a los demás participantes en las diferentes acciones que se emprendan.

El doctor Serra Ramoneda inició su exposición con datos de sumo interés acerca de las instituciones educativas superiores de Cataluña. La Universidad Autónoma de Barcelona cuenta con 25 mil estudiantes e imparte carreras universitarias tradicionales como derecho, medicina y ciencias, veterinaria e información, entre otras. Como el resto de las universidades españolas, la Autónoma de Barcelona vive un momento trascendental de cambio, en busca de un nuevo modelo pedagógico que aún no ha sido total-

mente definido. Desde su creación en 1968 se constituyó en un centro de avanzada, por su régimen jurídico y las nuevas opciones que abrió al creciente número de estudiantes.

Acorde con el desarrollo político que ha vivido España desde entonces, y en especial desde 1975, se inició un proceso legislativo de la educación superior que cristalizó con la promulgación de la Ley de Reforma Universitaria el 1º de septiembre de 1983. Esta ley, que aún no ha sido totalmente precisada, distribuye el poder de decisión entre cuatro instancias que serían el Ministerio de Educación y Ciencia, las Comunidades Autónomas, el Consejo General de Universidades y las propias universidades.

La Autónoma de Barcelona, que ya cuenta con un anteproyecto de estatutos basado en la nueva ley, se inclina por un sistema educativo en que la autonomía universitaria sea una realidad y en el que se pueda ofrecer a la comunidad estudiantil diversas opciones educativas.

El doctor Serra Ramoneda es licenciado y doctor en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense, además de catedrático de Economía de la Empresa en la Universidad Autónoma de Barcelona. Entre sus obras destacan **La industria textil algodonera y Mercado Común Europeo**, **Modelos matemáticos y sistemas económicos**, y un estudio que versa sobre los efectos que ha producido el ingreso de España en la Comunidad Económica Europea. ■

Fortalecimiento del sistema de educación superior

Iniciaron las reuniones de los comités técnicos del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria

- Se realizarán propuestas concretas de universidades de provincia para determinar programas anuales de trabajo



Al inaugurar las reuniones de los comités técnicos del PCAI, la física Carmen Tagüeña destacó que se analizarán propuestas concretas de intercambio con universidades de provincia.

Es el momento de abandonar enfoques paternalistas y establecer lazos firmes y duraderos con las universidades estatales con las cuales la Universidad Nacional Autónoma de México mantiene convenios de intercambio académico, reforzando los esfuerzos de investigación, para que al mismo tiempo enriquezcan al sistema de educación superior del país y a la propia Institución.

Al inaugurar las reuniones de los comités técnicos del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI), la física Carmen Tagüeña Parga, directora general de Intercambio Académico, señaló lo anterior y afirmó que en estas reuniones se analizarán las propuestas concretas de intercambio de las universidades de provincia, para determinar lo que será el programa anual de trabajo con cada una de estas instituciones.

Aseguró que la UNAM ha logrado crearse una imagen positiva ante las universidades del interior de la República, mismas que ya no se concretan a esperar el asesoramiento de la Universidad, sino que colaboran de manera activa a través del intercambio académico.

Al indicar que es un momento de fundamental importancia, tanto para la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), como para la Universidad en general, la física Tagüeña Parga aseguró que la dirección a su cargo ubica el intercambio en la dimensión nacional con un carácter de

calidad. "Nos hemos empeñado en motivar a las treinta y seis universidades con las que tenemos convenios para que identifiquen o nos propongan un proyecto central de gran envergadura; si es de investigación, tanto mejor; la intención de esto consiste en provocar el establecimiento de lazos sólidos y duraderos entre nuestras comunidades universitarias".

Explicó que se ha decidido terminar con las acciones de intercambio que resultan costosas y de poco provecho académico, insistiendo en el fomento de estancias prolongadas por parte de los académicos. Para ello, agregó, la Dirección General de Intercambio Académico ubica proyectos de investigación de modo que la UNAM se convierta en el receptáculo de los esfuerzos académicos que se desarrollan en las universidades con las que se firman programas para este año.

De esta manera, la DGIA quiere responder a la dinámica de cambio que anima a la Universidad, sin olvidar la opinión de la comunidad universitaria. Finalmente advirtió que se pugna por un intercambio académico cualitativamente superior, para responder a las exigencias y necesidades que la Universidad genera y demanda con la Reforma Universitaria.

Los comités técnicos están constituidos en áreas específicas de investigación y docencia, e integrados por los promotores del PCAI de las dependencias de la UNAM relacionadas con estas áreas específicas. ■

Revitalizar la mística de los universitarios, de gran importancia para la calidad del trabajo académico

• Conferencia de prensa del Secretario General de la UNAM

La revitalización de la mística de los universitarios es de gran importancia para que la Institución, a través de los programas de la Reforma Universitaria, supere la calidad del trabajo académico. El individualismo, la falta de comunicación y de actividad de grupo deben transformarse para propiciar el clima académico que requiere el proceso de cambio que vive la Universidad.

Lo anterior fue señalado por el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, durante una conferencia de prensa efectuada ayer, en donde invitó a la comunidad universitaria a participar de manera activa en tareas primordiales para la misma.

Destacó que uno de los puntos importantes para que la Universidad pueda cumplir con sus propósitos —concretamente con el Estatuto del Personal Académico, con los planes y programas de estudio—, es crear las condiciones para propiciar mayor comunicación, participación y actividad entre los miembros de la comunidad.

Por ello, es una de las condiciones vitales de la Reforma Universitaria el incrementar esa comunicación interuniversitaria y una participación más intensa en los ámbitos académicos.

Tras la inquietud de los periodistas que cubren el área de las instituciones educativas de la Ciudad de México por conocer de manera sencilla, pero a profundidad lo que es la Reforma Universitaria, el licenciado Béjar Navarro se refirió a los aspectos académicos de ella, y a los avances de los 29 proyectos encomendados a la Secretaría General a su cargo, y dijo que ya han sido implantados 12, los cuales han pasado al campo de las acciones concretas del proceso de cambios académico-administrativos.

En otra parte de la conferencia de prensa, el Secretario General reconoció que la Universidad está inmersa en la dinámica nacional, por lo que comparte sus beneficios, pero también sus problemas.

Participación de la comunidad universitaria

A pregunta expresa de un reportero acerca de la poca participación de la comunidad universitaria en el proceso de Reforma Universitaria, el licenciado Béjar Navarro explicó que dada la heterogeneidad de la propia comunidad, así como por la resistencia a participar activamente en las cuestiones que a todos nos incumben, fue necesario recurrir en muchos proyectos al muestreo entre los estudiantes, profesores o grupos colegiados. Además de esto, agregó, se realizaron foros y encuentros donde todos los universitarios pudieron expresar libremente sus opiniones, es decir, se abrieron y continúan abiertos canales de participación. Sin embargo, agregó, el número de participantes en los procesos de cambio de la Institución no es, de ninguna manera, un problema de representatividad dado que quienes lo han hecho son justamente quienes cuentan con una mayor calidad académica y un mayor compromiso y responsabilidad institucional.



El licenciado Raúl Béjar Navarro destacó la importancia de la participación de la comunidad universitaria en el proceso de Reforma en que está inmersa la Institución, durante una conferencia de prensa ofrecida ayer.

En este punto, agregó el funcionario que el doctor Octavio Rivero Serrano ha señalado claramente que el mismo carácter de los proyectos exige una adecuación constante a medida que se avanza en las respectivas acciones, y que de ninguna manera están cerradas las posibilidades de que los interesados aporten sugerencias para mejorar los mismos proyectos; la posibilidad de expresarse continúa abierta.

Nivel académico en la Universidad

En otra parte de la conferencia de prensa, el Secretario General de la UNAM agregó que no es posible calificar en abstracto la calidad y el nivel académico de la Institución. En esta Casa de Estudios, puntualizó, coexisten los niveles de excelencia académica con otras que enfrentan problemas. La Universidad Nacional continúa siendo la principal Casa de Estudios del país, no sólo por su magnitud, sino por sus aportaciones en la formación de profesionistas, en sus investigaciones, en sus actividades de extensión universitaria. Empero, reconoció que en algunas áreas de la Institución, que aún son las menos, no existe la calidad académica deseable. Y justamente la actual Reforma Universitaria pretende superar esos problemas con el fin de aumentar la calidad del trabajo académico en todas las áreas de la Universidad.

Dijo que el nivel académico de los profesores universitarios varía de una carrera a otra, y que existen grupos de excelente calidad.

Deserción escolar

Al referirse al aspecto de la deserción estudiantil explicó que también varía de una carrera a otra, y que es distinto hablar de deserción a hablar de eficiencia terminal y de titulación.

La deserción se da en los primeros dos semestres de la carrera, por factores de índole social, económica, académica y personales.

En los últimos semestres la deserción disminuye, porque los planes de estudio están conformados para dar las materias claves una vez que los estudiantes han adquirido los conocimientos teóricos o metodológicos, y una vez que éstos se adquieren el tránsito final en las licenciaturas no ocasiona problemas mayores.

El licenciado Béjar Navarro informó, por otra parte, que próximamente se dará a conocer la revisión del tabulador que ha realizado la Universidad, y que será sometido a consideración del Sindicato correspondiente con objeto de reforzar aquellas áreas del personal académico que se han visto más afectadas con la crisis económica del país.

Hizo mención al hecho ocurrido en la Universidad sobre el acercamiento de las remuneraciones en las categorías del personal académico de carrera en relación con las categorías del profesorado de asignatura; por ello, actualmente se pretende efectuar un reforzamiento económico en el tabulador, de tal manera que las remuneraciones que éste estipula respondan a los merecimientos y cargas académicas de profesores e investigadores.

Objetivo fundamental de la Reforma Universitaria

El licenciado Béjar Navarro puso énfasis en que la solución de los problemas académicos, que enfrenta una institución de la magnitud y complejidad de la Universidad Nacional, es el objetivo fundamental de la Reforma que el Rector de la Institución propuso a la comunidad universitaria a fines del año pasado.

Ciertamente existe la necesidad de realizar adecuaciones de tipo administrativo para que la Reforma Universitaria alcance sus objetivos, agregó. Dichas medidas se basan en la necesidad de racionalización, que no de proliferación burocrática, para que la administración cumpla, con eficacia con el papel que debe tener una institución de educación superior: el de apoyar y facilitar las funciones de docencia, investigación y extensión de la cultura, que son la razón de ser de la Universidad.

El proceso de Reforma cuenta con una concepción clara del significado de la Universidad —el contenido de su Ley Orgánica, en sus estatutos y reglamentos—; esto es, la impartición de educación superior para formar profesionistas, investigadores, profesores universitarios y técnicos útiles a la sociedad; organizar y realizar investigaciones, principalmente acerca de las condiciones y problemas nacionales, y extender los beneficios de la cultura con la mayor amplitud posible.

El espíritu de la Reforma propuesta por el Rector de la UNAM es el cumplimiento cabal de las normas académicas, jurídicas y administrativas que rigen la vida institucional.

Para concluir, el licenciado Béjar Navarro resaltó que la implantación de los proyectos de ninguna manera significa que una vez identificados y aceptados los problemas, así como las opciones de solución, éstos sean automáticamente resueltos. Los problemas de un organismo complejo requieren de una serie de acciones programadas, sujetas a modificaciones y adecuaciones, y cuyo alcance depende de quienes participan en los procesos. "La implantación de los proyectos significa precisamente el inicio de las acciones" para el cambio, manifestó.

La vida y obra del licenciado Narciso Bassols trasciende

coyunturas y dimensiones temporales

La Facultad de Economía, el Consejo de Estudios de Posgrado y el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) rindieron un homenaje al licenciado Narciso Bassols (1897-1959), con motivo de cumplirse 25 años de su fallecimiento.

El acto, al que asistieron destacados universitarios e intelectuales mexicanos, encabezados por el licenciado José Luis Ceceña Gámez, director del IIEc, tuvo lugar el 31 de julio en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades.

Al respecto, el licenciado José Blanco Mejía, director de la Facultad de Economía, mencionó que la obra del maestro Narciso Bassols destaca por sus dimensiones políticas y por su significado ético, valores que siempre trascienden coyunturas.

"Para los profesores y alumnos de nuestra facultad, él fue el creador de una carrera que ha cumplido 55 años y que pese a las dificultades que ha enfrentado ha conservado el espíritu de búsqueda, de crítica y de autocorrección que le impusiera su fundador desde 1929".

Ya como intelectual comprometido con las causas de su pueblo, o como mexicano involucrado en el despliegue de los cambios políticos de su tiempo, así como profesional de la economía, Narciso Bassols es, en muchos sentidos, ejemplo y brújula.

Por todo ello, precisó, no es gratuito que uno de los auditorios de la Facul-

- La Facultad de Economía, el Consejo de Estudios de Posgrado y el Instituto de Investigaciones Económicas le rindieron un homenaje con motivo del 25 aniversario de su fallecimiento



Al cumplir 25 años de su fallecimiento, la Facultad de Economía, el Consejo de Estudios de Posgrado y el Instituto de Investigaciones Económicas rindieron homenaje al licenciado Narciso Bassols.

tad de Economía lleve el nombre de quien fuera puntal decisivo en la creación de la carrera de economía en uno de los momentos cruciales de la historia de México.

Por su parte, el licenciado Ignacio Ramos Espinosa, secretario general de la Facultad de Derecho, recordó que el maestro Narciso Bassols, egresado de esa facultad en 1920, mostró su

vocación social, de profundo contenido revolucionario, en el campo del derecho.

Como profesor de Garantías y Amparo y de Derecho Constitucional, desde 1923 hasta 1931, contribuyó de manera importante a la formación de un gran número de juristas y profesionales del derecho, a quienes siempre infundió el espíritu de solidaridad social y de servicio a las mejores causas del pueblo mexicano.

Asimismo, siendo Director de esa facultad en 1929, pugnó por una reforma al plan de estudios de la misma, para introducir nuevas materias que actualizaran la enseñanza del derecho en materia agraria, pública y administrativa.

Hombre de pensamiento y de acción

En su oportunidad, el licenciado Saúl Osorio, investigador del IIEc, dio lectura a una carta del escritor y político guatemalteco Luis Cardoza y Aragón, donde se traza una breve semblanza del maestro Bassols: "Era súbito y preciso; con extraordinaria capacidad de síntesis; con apertura y energía para convertir en acción sus palabras. Fue un hombre de resoluciones acertadas, imaginativas y justas; en él se advertía cierta impaciencia, como en los hombres que viven con la avidez de lo concreto".

(Pasa a la pág. 27)

En un lapso de 2 mil años

La historia de Viet Nam, un proceso de luchas de liberación

- El Embajador de esta nación en México dictó una conferencia sobre los enfrentamientos vietnamitas en diferentes etapas de desarrollo
- Su periodo contemporáneo inicia en 1930, cuando se funda el Partido Comunista de ese país

Aliada con Estados Unidos, la República Popular China desarrolla una política de agresión, sabotaje, bloqueo económico, aislamiento diplomático y una guerra psicológica en contra de la República Popular de Viet Nam, dijo el embajador de ese país en México, Nguyen Minh Phuong, al dictar una conferencia en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM sobre las luchas de liberación que ha llevado a cabo su país. En el evento fungió como moderador el director de dicho plantel, doctor Carlos Sirvent.

La antiquísima Indochina tiene una historia de más de cuatro mil años, señaló el embajador, de los cuales aproximadamente dos mil han sido una sucesión de guerras contra invasores para defender su autonomía y libertad.

La historia contemporánea de la República Popular de Viet Nam, expresa el conferenciante, tiene su origen en 1930, cuando se funda el Partido Comunista de ese país, el cual desarrolla una guerra para lanzar del te-

ritorio vietnamita a las tropas francesas, movimiento que triunfa en 1945, año en que se funda la República Democrática de Viet Nam.

Apenas concluida esta etapa de lucha, el pueblo vietnamita se vio obligado a armarse nuevamente para hacer frente a los intentos de reconquista llevados a cabo por los franceses.

La lucha duró 9 años. Finalmente los franceses tuvieron que aceptar la independencia de los vietnamitas. Sin embargo, el territorio quedó dividido, en 1954, en la zona norte, controlada por los socialistas, y el sur, dominado por Estados Unidos.

Luego de la guerra con los franceses, los vietnamitas se volvieron a levantar en armas cuando EU pretendió unificar los dos Viet Nam bajo su poder. La guerra duró 21 años, desde 1954 a 1975.

Para triunfar Estados Unidos envió más de medio millón de soldados, sin contar las tropas de países aliados, que se sumaron a más de un millón de soldados de Viet Nam del Sur. Cambiaron 8 veces a los gobernantes que



El Embajador de la República Popular de Vietnam en México ofreció una conferencia en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, durante la cual estuvo acompañado por los doctores Pablo González Casanova y Carlos Sirvent, el señor Trimm Huy y el periodista Luis Suárez.

tenían en la región y otras tantas veces a los comandantes en jefe de las fuerzas militares en la zona.

Venció la lucha del pueblo vietnamita, y con ésta fueron derrotados cinco presidentes estadounidenses que subieron al poder sucesivamente decidiendo continuar la guerra. En 1970 los contendientes se sentaron a la mesa de negociaciones en París y durante cinco años se realizaron pláticas, hasta que por fin los vietnamitas lograron que se retiraran las tropas norteamericanas en 1973 y se firmara un compromiso con Estados Unidos para indemnizar a Viet Nam con 3 mil 500 millones de dólares.

De esta manera Estados Unidos firmó su derrota el 7 de enero de 1973. Sin embargo, las autoridades norte-

americanas continuaron apoyando a Viet Nam del Sur y los vietnamitas del norte emplearon dos años más en arrasar las bases militares y expulsar a los invasores, señaló el Embajador.

La invasión china también fue derrotada

Mientras los vietnamitas iniciaban los trabajos de reconstrucción nacional en 1979, Ronald Reagan visitó en abril a la República Popular China, y en ese momento los chinos iniciaron una serie de bombardeos sobre la frontera con Viet Nam y desataron una invasión que fue detenida por este país.

(Pasa a la pág. 27)

Comunicación social y poder en Cataluña

Por razones históricas se habla castellano en Cataluña, y en la actualidad la educación recibida por los moradores de la región se imparte en esa lengua, situación que ha dado como resultado que el porcentaje de las personas que escriben correctamente el catalán sea reducido, aseveró el profesor Manuel Parés Maicas, vicerrector de Extensión Universitaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Al dictar la conferencia **Comunicación social y poder en Cataluña**, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, el funcionario español añadió que actualmente uno de los debates fundamentales que se presentan en esta localidad es el de definir si la comunicación social debe efectuarse en catalán o en castellano.

Indicó que Cataluña posee un derecho privado propio y es una de las regiones más ricas de España, cuya manufactura es altamente desarrollada y tiene una literatura importante. Es la raíz de personalidades como Joan Miró y Salvador Dalí.

Sin embargo, la realidad de la cultura de masas se define por la utilización de la lengua castellana como principal vehículo de expresión, añadió el doctor Parés Maicas, quien resaltó el hecho de que la vida de los negocios y la cotidiana se desenvuelven a través del castellano.

Por otra parte, la televisión catalana es cuidadosa al preocuparse por los contenidos culturales de sus emisiones. En este sentido, existe un cierto

- Conferencia del Vicerrector de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Se dictó en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM



El profesor Manuel Parés Maicas ofreció una conferencia sobre aspectos de comunicación social en Cataluña; le acompañaron en el presidium los licenciados Cristina Puga y Héctor Subirats.

grado de calidad y contenido, pero no deja de tener influencia estadounidense en su programación.

En cuanto a la radio, el fenómeno es singular pues existen varios decenios de centralismo, es decir, la estructura radiofónica está delineada por los conceptos y directrices que se

marcan desde Madrid, la ciudad capital del país.

Informó que la prensa catalana es mayoritariamente escrita en castellano debido a dos razones fundamentales: leer en catalán para una gran parte de la población resulta difícil y laborioso ya que están habituados a leer

en castellano, además de que la emisión de publicidad en castellano ha sido más rentable, razón que explica el hecho de que los periódicos y revistas escritos en catalán incluyan en sus páginas poca publicidad.

Luego de señalar lo anterior, el profesor Manuel Parés Maicas consideró que el lenguaje de la tecnología, entendido como la uniformización de la lengua dentro de España, no se sigue en forma paralela al lenguaje de la reivindicaciones nacionales.

Los principales periódicos de Cataluña son: **La Vanguardia**, con un tiraje aproximado de 200 mil ejemplares, y **El Periódico**, con 125 mil ejemplares. Por otro lado, el único diario en catalán tiene un tiraje aproximado de 38 mil. La capital del mundo editorial español es Barcelona.

Antes, el profesor Parés Maicas, informó que Cataluña cuenta con 32 mil kilómetros cuadrados de superficie y una población aproximada a los 6 millones de habitantes, además de que es una de las zonas económicas más desarrolladas de España.

Una particularidad de su estructura social es que el 40% de sus habitantes no nació en Cataluña, lo que se manifiesta un problema antropológico. De los 6 millones de habitantes, unos 4 millones 300 mil residen en la provincia de Barcelona; de este último número aproximadamente 3 millones 800 mil se ubican en el área metropolitana de Barcelona, aseveró el profesor Parés Maicas. ■

Ofrece asesoramiento en diversas áreas

La FMVyZ establece programas de colaboración en beneficio del vínculo UNAM-sociedad

- La dependencia universitaria ofreció apoyo a la compañía **CYANAMID de México, SA**, en lo referente a un nuevo medicamento avícola
- La facultad recibió de la empresa un donativo como reconocimiento por los resultados obtenidos

Además de la formación de recursos humanos, la Universidad Nacional Autónoma de México responde a los requerimientos que el propio desarrollo social plantea. En este sentido, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia intenta terminar con el aislamiento que ha existido entre las universidades, la iniciativa privada y el sector público, a través de programas de colaboración y asesoramiento.

El doctor Armando Antillón Rionda, director de la FMVyZ, afirmó lo anterior al recibir de manos del señor Trevor Pritchard, gerente general **CYANAMID de México, SA**, un donativo en reconocimiento al apoyo que se ha prestado a la compañía y en particular al trabajo realizado en la Granja Avícola Veracruz, ubicada en Zapotitlán, DF, en la que fue posible realizar las pruebas de un nuevo medicamento que **CYANAMID** sacará al mercado en un futuro próximo.

El doctor Antillón Rionda indicó que la Universidad está consciente de que a través del intercambio y la colaboración refuerza los conocimientos y experiencias profesionales de su comunidad, razón por la cual está en la mejor disposición de continuar con sus programas de este tipo con instituciones tanto del sector público como de la iniciativa privada.

Al referirse al trabajo realizado en la Granja Avícola Veracruz, el doctor Antillón Rionda precisó que en el Departamento de Producción Animal-Aves, desde hace tiempo se viene realizando colaboración e intercambio con la iniciativa privada, con lo que además de prestar un servicio a las diferentes empresas se trabaja pensando en el beneficio de la avicultura nacional. En esta granja, dijo, se llevan a cabo una serie de pruebas para evaluar determinados productos, de modo tal que México actúa como enlace entre Latinoamérica y Estados Unidos o Europa.



El doctor Armando Antillón Rionda recibió un donativo de una empresa farmacéutica por el apoyo prestado a través de la Granja Avícola Veracruz, perteneciente a la FMVyZ.

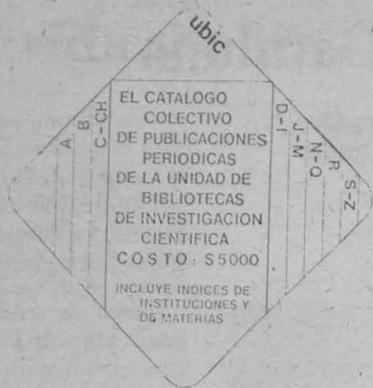
Finalmente, el funcionario agradeció la distinción de que fue objeto la FMVyZ y expresó que esta dependencia está dispuesta a seguir colaborando en este tipo de acciones.

Por su parte, el señor Trevor Pritchard, gerente general de **CYANAMID**, señaló que las universidades son la mejor garantía de reconocimiento para un determinado producto y que las pruebas realizadas en la mencionada granja se llevaron a cabo de manera profesional y ofrecieron un panorama de confianza para que la empresa ponga a la venta el producto analizado.

Al respecto, el doctor Antonio Morales, gerente de la línea avícola de

CYANAMID, indicó que el mencionado producto está destinado a prevenir una de las enfermedades que afectan a la avicultura mexicana, concretamente a la explotación de pollo de engorda. Se trata, explicó, de un producto antitóxico que ya ha sido probado en Estados Unidos y en algunos países de Europa, pero antes de lanzarlo al mercado mexicano se probaron su efectividad y las reacciones que produce en las condiciones nacionales.

Por último, se insistió en que la cooperación estimula y enriquece el conocimiento académico y al mismo tiempo coadyuva a la búsqueda de soluciones para los diferentes problemas que afectan a la sociedad. ■

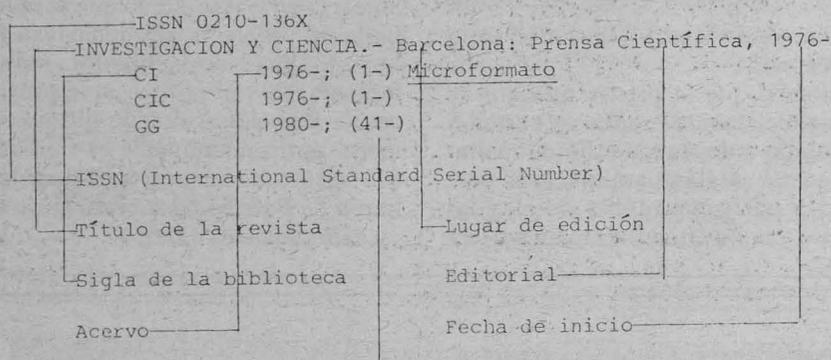


Coordinación de la Investigación Científica
Unidad de Bibliotecas de Investigación Científica

Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Unidad de Bibliotecas de Investigación Científica, 1983

Este catálogo colectivo incluye aproximadamente 7,000 títulos diferentes de publicaciones periódicas recibidas por compra, intercambio o donación de las 20 bibliotecas del Subsistema de la Investigación Científica de la UNAM.

El registro se realiza por título, organismo editorial responsable, lugar de origen, año de iniciación y término (si el título ya no se publica), siglas de la biblioteca donde se localiza el título, acervo por año, volumen y número, notas, ISSN (International Standard Serial Number) e indicación si está disponible en microformato.



Este catálogo se puede obtener por compra; el costo de las 9 microfichas es de \$5,000.00 ó 30.00 dólares, más costo de envío, o por intercambio con catálogos colectivos.

Proyecto 53

En lo referente a la información de los créditos de trabajo del Proyecto 53: **Mecanismos de comunicación institucional entre investigadores**, cabe destacar a las instancias que actualmente cuentan con elementos importantes que favorecen la comunicación.

En este sentido, el **Catálogo colectivo de publicaciones periódicas** corresponde a la Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de la Investigación Científica y se encuentra a la venta en dicha dependencia.

Por otra parte, el **Catálogo de bibliotecas**, también conocido como **LIBRUNAM**, corresponde a la Dirección General de Bibliotecas y son ésta y la Coordinación de la Investigación Científica las que actualmente alimentan más nutridamente sus bancos de información. Por último, el **Catálogo de acervos** y el servicio de consulta y de investigación bibliográficas son servicios que presta el Centro de Información Científica y Humanística.

Con la participación de la Facultad de Filosofía y Letras, la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM, el Instituto José María Luis Mora, AC, el Colegio de Bachilleres y la Universidad Autónoma de Chapingo, la Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe (ADHILAC), Sección México, convoca a las instituciones metropolitanas de enseñanza media superior y a los profesores de historia en general al **Foro metropolitano sobre enseñanza de la historia en la educación media superior**, que se efectuará del 3 al 5 de septiembre en la Facultad de Filosofía y Letras.

Convocatoria de la Sección México

Asociación de Historiadores Latinoamericanos y del Caribe

Temática:

- El sentido de enseñanza de la historia en el nivel medio superior.
- Los contenidos y la metodología de análisis en los programas de historia.
- Problemas pedagógicos en la enseñanza de la historia.
- El profesor de historia en este nivel.

Bases:

- Podrán participar todos los historiadores interesados en el tema, así como los miembros de ADHILAC.
- Podrán participar todos los profesores de enseñanza media superior que impartan alguna de las disciplinas históricas.

- La participación al foro podrá ser en dos modalidades: como asistente o como ponente.
- Podrán presentarse ponencias colectivas (no mayor de 3 integrantes).
- Los trabajos que se presenten deberán restringirse a la temática señalada y no exceder de 10 cuartillas.
- La fecha límite para recibir los trabajos será el 22 de agosto.
- El registro y entrega de ponencias será en la Coordinación de Historia de la FFyL, o con el representante del Comité Organizador de cada institución participante.

Secretaría General Administrativa

Taller de actualización

Operación y funcionamiento de los sistemas y procedimientos administrativos del área de adquisiciones y suministros

CONVOCATORIA

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al taller de actualización **Operación y funcionamiento de los sistemas y procedimientos administrativos del área de adquisiciones y suministros**, que tiene como

Objetivos:

- Obtener una visión totalizadora sobre la estructura e integración del área de adquisiciones y suministros.
- Comprender el funcionamiento del área y la repercusión en la unidad administrativa.
- Mejorar, de manera sustancial, el desempeño del trabajo en el área con el fin de optimizar los recursos con que cuenta la unidad administrativa.
- Manejar adecuadamente los reglamentos y normas de higiene y seguridad y su compatibilidad en el ámbito universitario.

Dirigido a: jefe o responsable del Departamento de Adquisiciones y Suministros.

Requisitos: presentar solicitud de preinscripción en esta dirección acompañada de fotocopia del último talón de cheque.

Datos del curso:

Fechas de inscripción: del 6 al 10 de agosto.
Fechas de impartición: del 13 al 17 de agosto.
Horario: de 8:00 a 10:00 h.
Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (Sala de Cursos).
Cupo máximo: 20 participantes.
Información general: Departamento de Selección y Capacitación, atención señorita Xóchitl Mendieta. Teléfono 655-13-44, extensión 2126, de 8:30 a 16:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F. agosto de 1984.

EL DIRECTOR GENERAL
LIC. GUSTAVO HOYO SALAS.

Dirección General de Personal

Aviso

Pago de guardería particular

La Dirección General de Personal, de acuerdo con el Programa de Agilización de Trámites, informa a los trabajadores académicos y administrativos que reciben la prestación por concepto de Ayuda de Guardería Particular que a partir del 1º de septiembre del año actual, los recibos de pago deberán de entregarlos en las secretarías administrativas o unidades administrativas (lugar de pago), respectivamente. Obteniendo con esto que los trabajadores no tengan que desplazarse hasta el Departamento de Prestaciones.

Dirección General de Personal

A todo el personal académico y administrativo

143 créditos habitacionales del FOVISSSTE

Los créditos habitacionales correspondientes al año 1984 han sido entregados por el FOVISSSTE a esta Universidad, en un número de 143 viviendas, las cuales se encuentran localizadas y distribuidas de la siguiente manera:

Módulo Social	No. viviendas	Módulo Social	No. viviendas
Torres Atizapán	6	El Paraíso, Cuautitlán	8
San Pablo Tultitlán	11	La Cuchilla, San Juan de Aragón	4
Lomas de Cartagena Tultitlán	5	Rinconada Estrella	6
José María Morelos Ecatepec	103		

Los créditos habitacionales de esta etapa se asignarán de acuerdo a la siguiente distribución:

- 46.5% (66 viviendas) para el personal académico.
- 53.5% (77 viviendas) para el personal administrativo.

Las personas interesadas deberán acudir a la Dirección General de Personal, donde serán atendidas dentro del periodo comprendido del 2 al 31 de agosto, inclusive.

Atentamente

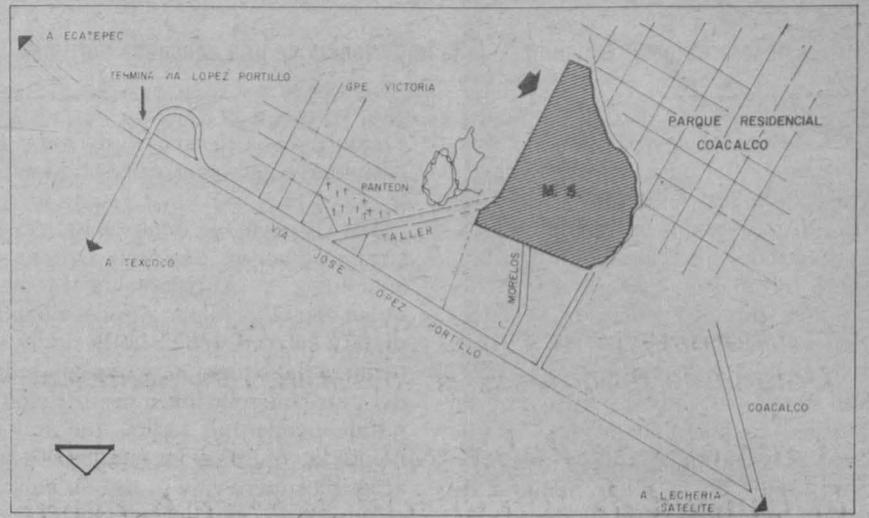
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPRITU" EL DIRECTOR GENERAL DE PERSONAL
 Ciudad Universitaria, DF, 2 de agosto de 1984. Lic. Ramón Pieza Rugarcía.

LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
JOSE MARIA MORELOS

UBICACION:
CALLE TALLER Y MORELOS
COLONIA: PARQUE RESIDENCIAL
DELEGACION: COACALCO
ESTADO DE MEXICO Z.P.

NUMERO DE VIVIENDAS 103

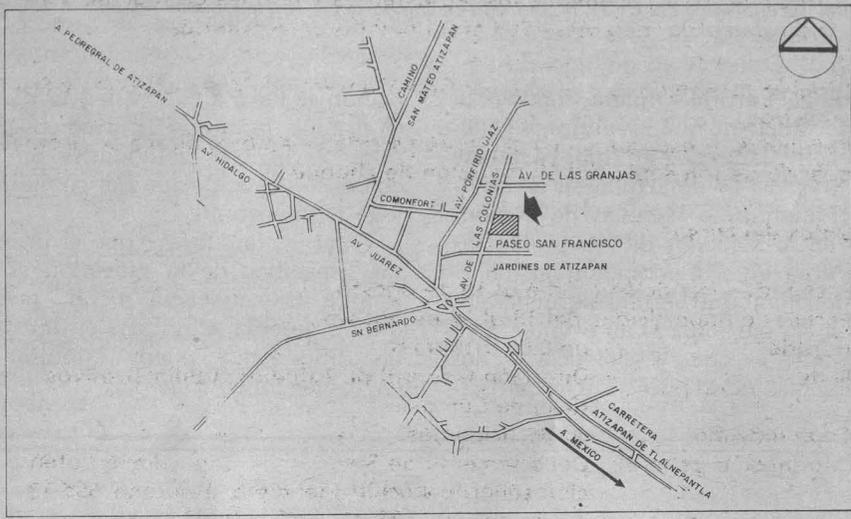


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
TORRES DE ATIZAPAN

UBICACION:
AV. DE LAS COLONIAS N°8

NUMERO DE VIVIENDAS 6

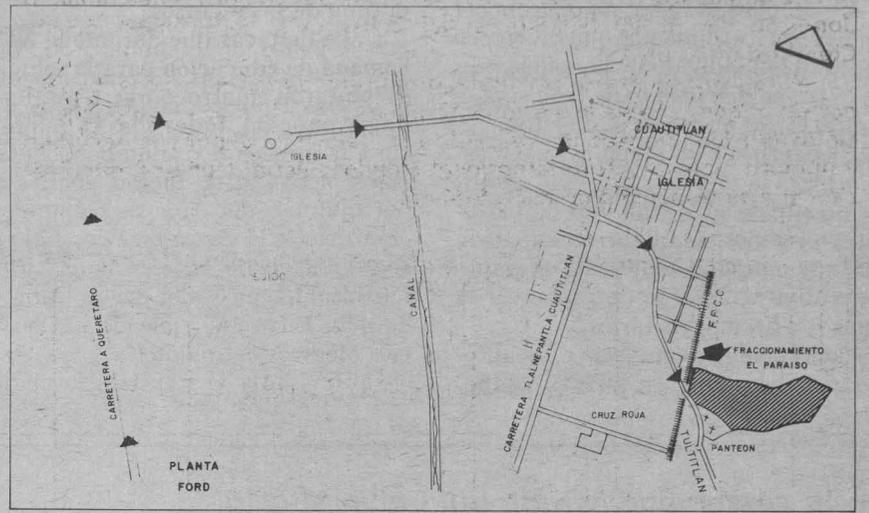


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
CUAUTITLAN-EL PARAISO

UBICACION:
AV. SAN ANTONIO-TULTITLAN
BARRIO DE SAN ANDRES
FRACC. EL PARAISO

NUMERO DE VIVIENDAS 8

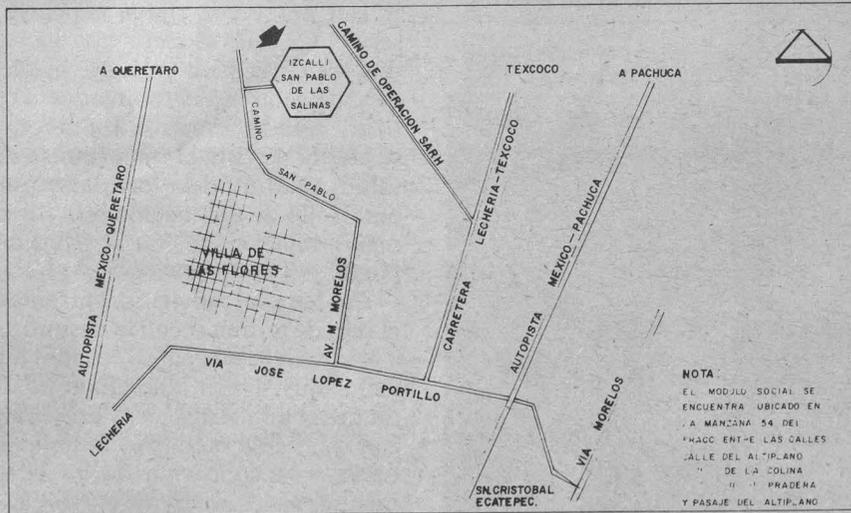


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
IZCALLI SAN PABLO

UBICACION:
CALLE SN. PABLO DE LAS SALINAS
COL. FRACC. IZCALLI SN. PABLO
DELEGACION: TULTITLAN
ESTADO EDO. DE MEX. Z.P.

NUMERO DE VIVIENDAS 11

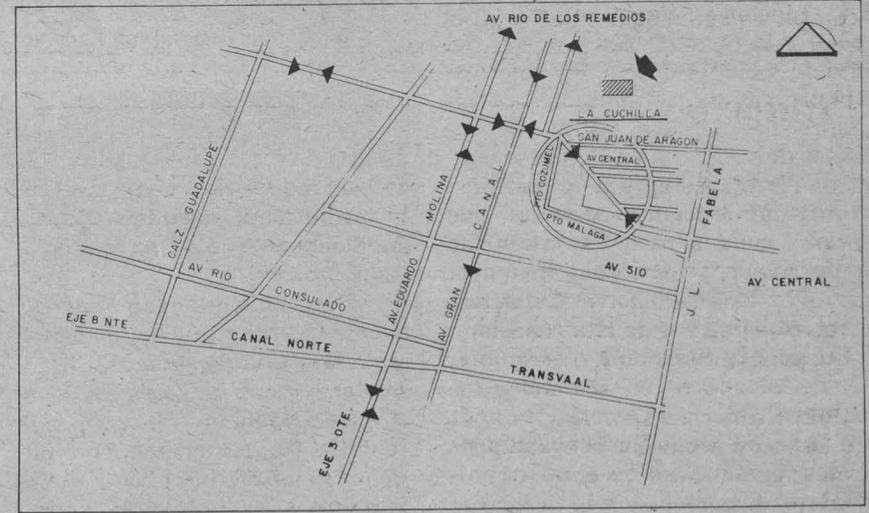


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
LA CUCHILLA

UBICACION:
CALZ. IGNACIO ZARAGOZA
VIADUCTO MIGUEL ALEMAN
AV. FCO. DEL PASO TRONCOSO

NUMERO DE VIVIENDAS 4

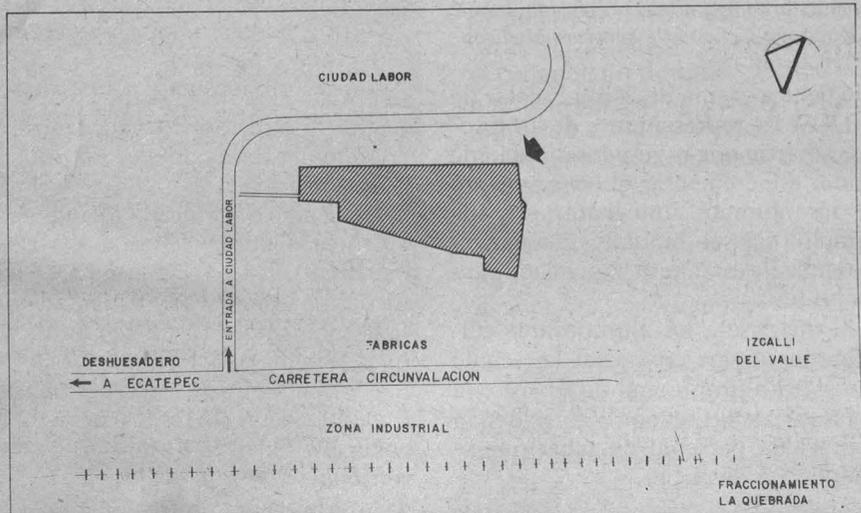


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
LOMAS DE CARTAGENA

UBICACION:
EJE 1 OCTAVA ETAPA
LOMAS DE CARTAGENA
MUNICIPIO DE TULTITLAN.

NUMERO DE VIVIENDAS 5

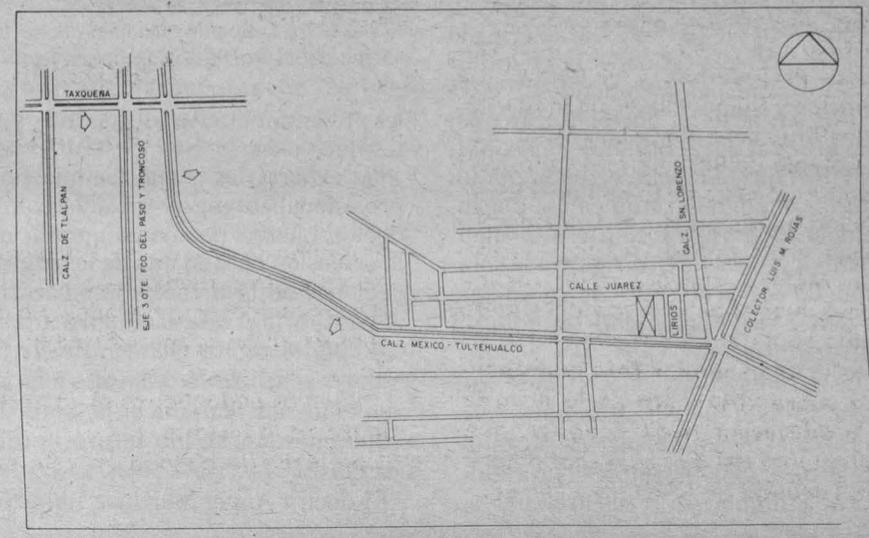


LOCALIZACION

MODULO SOCIAL
RINCONADA ESTRELLA

UBICACION:
CALZ. MEXICO-TULYEUHALCO
5764 y 5766
COL. EX-HACDA. SN. NICOLAS
TOLENTINO. DELEGACION
IZTAPALAPA MEXICO 13 D.F.

NUMERO DE VIVIENDAS 6



Concluyó la XVII Semana de educación para la salud

• Es necesario tomar conciencia de la importancia de una adecuada nutrición

Es de gran relevancia tomar conciencia del papel que desempeña la adecuada nutrición para el desarrollo óptimo de todas las facultades físicas, mentales y sociales del individuo, señaló el doctor Lázaro Benavides Vázquez, director general de Servicios Médicos.

Momentos antes de que el M en C Juan B. Recio Zubieta, director del Plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades, clausurara los trabajos de la XVII Semana de educación para la salud, el doctor Benavides enfatizó los graves problemas que deparará el futuro si no se racionaliza el uso de los productos que proporcionan los elementos que requiere el organismo humano.

Es importante, subrayó, conocer cuáles son los alimentos que favorecen la salud del individuo y aquellos otros que van en detrimento de la misma, a fin de evitar el consumo de éstos.

Al referirse a las semanas de educación para la salud, explicó que constituyen un esfuerzo conjunto de personal y alumnos, en que la participación de la comunidad representa el punto sustantivo en el afán de promover la salud de los universitarios.

Para concluir, agradeció a las autoridades del plantel su amplia colabo-

ración para el desarrollo de todas las actividades que conformaron el evento.

Por su parte, la doctora Leticia E. Casillas Cuervo, jefa de la Oficina de Sociología y Antropología Médica, quien con el sociólogo Aquiles Bazaine dictara la conferencia **Reflexiones en torno a la situación socioeconómica del país con relación a la nutrición y salud bucodental**, indicó que actualmente la comida y los energéticos son accesibles, pero que su uso no ha sido el adecuado, por lo cual los futuros profesionales de las diferentes áreas deberán construir un nuevo mundo donde las necesidades alimentarias se vean cubiertas sustancialmente a través de la racionalización y utilización óptima de los recursos.

Cabe destacar que durante la XVII Semana de educación para la salud se presentaron cuatro obras teatrales y una exposición, todas ellas en referencia a la nutrición y salud bucodental. Estas actividades fueron realizadas por alumnos del Área de Comunicación del CCH Azcapotzalco, bajo la coordinación de la licenciada Esther Partida Omaña y del doctor Alberto Trujillo Elizundia, jefe de los Servicios Médicos del plantel.

Entrevistada al respecto, la comu-

• Graves problemas futuros de no racionalizarse el consumo de alimentos



El pasado 27 de julio concluyó la "XVII Semana de educación para la salud", efectuada en el plantel Azcapotzalco del CCH, organizada en colaboración con la Dirección General de Servicios Médicos.

nicóloga Partida Omaña enfatizó la importancia de que los alumnos generen actividades de este tipo, ya que de esa manera se desarrolla su creatividad, dinamismo y deseo de colaborar en la solución de los problemas que aquejan a la población nacional.

Mencionó que en anteriores ocasiones se ha participado en eventos cuya finalidad es crear conciencia de los problemas de México. Dicha partici-

pación se lleva a cabo a través de sociodramas, rotafolios, periódicos murales y diversas actividades en las cuales la participación del comunicólogo es importante.

Finalmente, subrayó que el problema específico de la nutrición es de amplia trascendencia social, puesto que un pueblo deficitario en nutrientes difícilmente puede impulsar el engrandecimiento del país. ■

De la comunidad estudiantil universitaria

El servicio social incide en la solución de problemas de salud

Reforzar y enriquecer las funciones académicas, de extensión y de apoyo a la investigación a través del servicio social es uno de los objetivos primordiales de la Comisión Coordinadora del Servicio Social, dependencia universitaria en la que se conforman grupos multidisciplinarios e interdisciplinarios de alumnos que cumplen con una parte importante de su formación profesional, afirmó el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, secretario ejecutivo de esta comisión.

Durante la ceremonia de terminación del ciclo 1983-1984 de servicio social en la Dirección General de Servicios Médicos, señaló que la CCSS apoya los programas que los alumnos universitarios desarrollan, con la certeza de que están basados en un deseo de poner en práctica los conocimientos que han adquirido a lo largo de su carrera.

Indicó que el programa de servicio social que desde hace años se lleva a cabo en la DGSM está caracterizado por su excelente calidad y por cumplir con los principales cometidos.

Por su parte, el doctor Lázaro Benavides Vázquez, titular de la DGSM, advirtió que la labor efectuada por los alumnos que realizaron en esa dependencia su servicio social resulta significativa, pues estuvo dirigida a la solución de los problemas de salud que presenta la comunidad estudiantil universitaria.

La salud escolar, dijo, es base importante para que los estudiantes tengan un mejor rendimiento en sus estudios y un mejor desempeño profesional. Al culminar su servicio social se

• Entrega de diplomas a alumnos que concluyeron este servicio en la Dirección General de Servicios Médicos.



El ingeniero Leopoldo Silva y el doctor Lázaro Benavides presidieron la ceremonia de terminación del ciclo 1983-1984 de servicio social en la Dirección General de Servicios Médicos.

les presentan nuevas alternativas y retos que vencer.

Al exhortarlos a realizar una tarea profesional digna y productiva, el doctor Lázaro Benavides apuntó que la extensión ha sido una de las preocupaciones de la actual administración universitaria y que el cambio impulsado por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, debe ser elemento indispensable en la vida de los estudiantes y de los futuros profesionistas.

El doctor Angel Martínez Ramírez,

jefe del Programa de Salud Escolar de la DGSM y representante de los tutores, advirtió que la responsabilidad de cuidar e incrementar el conocimiento de los alumnos universitarios y de cumplir con el binomio enseñanza-aprendizaje es un reto y un honor para los profesores.

Al dirigirse a los alumnos que culminaron su servicio social les señaló que el éxito profesional no se sustenta en las ganancias económicas, sino en la satisfacción personal de saber que se cumple con un deber.

Finalmente, la alumna Nora Araceli Herrera Pérez, quien concluyó su servicio social, aseguró que los estudiantes en general y los de medicina en particular están obligados a realizar esfuerzos con el fin de que no se pierda de vista la importancia de la salud, pues no debe olvidarse que el desarrollo de una nación está directamente relacionada con la salud de su pueblo.

En México, advirtió, enfrentamos el reto de terminar con la desnutrición y el alto índice de enfermedades infecciosas que siguen lesionando la salud de miles de mexicanos. Para cumplir con esta tarea es imprescindible el estudio y la aplicación de los conocimientos en las áreas que más lo necesitan.

Mejorar las condiciones de salud del pueblo forma parte de nuestra vida profesional, y debemos estar conscientes de que todos tenemos derecho a la salud y a una vida digna. En la Universidad nos transformamos para transformar, concluyó.

Durante la ceremonia, el ingeniero Leopoldo Silva y el doctor Lázaro Benavides entregaron los diplomas correspondientes a quienes culminaron su servicio social.

En el acto estuvieron, además de los ya mencionados, el licenciado Horacio Prado Becerril, jefe del Departamento de Promoción y Vinculación de la CCSS; la doctora Alicia Gorab, jefa de la Oficina de Enseñanza de la DGSM, y la maestra Marina Acosta, coordinadora del Servicio Social de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia. ■

El lirio acuático

El lirio acuático es una planta considerada frecuentemente como nociva por las infestaciones que produce en los cuerpos de agua donde crece. Ha sido objeto de numerosos estudios, dado que es necesario controlar su crecimiento expansivo y porque representa un recurso natural renovable del que se puede obtener algún aprovechamiento económico.

La especie es originaria de Sudamérica y es una de las que más han proliferado en los sistemas fluviales, presas y embalses, formando verdaderos tapetes móviles en las zonas tropicales.

*Conocida por los estudiosos como *Eichhornia crassipes*, el lirio es una planta hidrófita libre flotadora; es decir, que sus raíces están sumergidas en agua pero permanecen libres y el resto de las plantas flota. En Tabasco y otros estados del sureste de México, *Eichhornia* ha llegado a cubrir muchos de sus extensos sistemas fluviales. Se encuentra asociada generalmente con otras plantas acuáticas: *Salvinia auriculata*, *S. mínima*, *Pistia stratiotes* y *Neptunia oleracea* son algunos de sus nombres científicos.*

El lirio acuático no es una planta endémica de México, comentó el M en C Antonio Lot a Violeta Leyton, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. "En los primeros años de este siglo —indicó el M en C Lot— fue introducida como elemento ornamental en fuentes y jardines acuáticos porque posee una inflorescencia llamativa y colorida. Sin embargo, actualmente se le considera como una maleza muy dañina debido a su extraordinario potencial de desarrollo y su facilidad de dispersión en los cuerpos de agua dulce donde flota libremente. La presencia y abundancia del lirio se debe a cierto grado de enriquecimiento de nutrientes en aguas donde, por otro lado, no existen predadores que lo controlen de manera natural".

La presencia de los extensos tapetes móviles, además de que obstruyen y afectan la vida útil de las presas y la transportación fluvial, provoca alteraciones notables en las condiciones fisicoquímicas de los ecosistemas. Ejemplos de ello son la variación de la tasa de evaporación y de transpiración (mecanismos de paso del agua al aire), la reducción de la penetración de la luz, así como la modificación del balance de los principales gases disueltos, lo cual se traduce finalmente en el descenso o pérdida de especies naturales y en el desarrollo de organismos patógenos y de vectores transmisores de malaria y otras enfermedades peligrosas.

En los cuerpos de agua donde crece, después de algún tiempo, el lirio invade y sustituye a la vegetación natural. Como llega a cubrir casi la mayor par-

te de la superficie de los ecosistemas acuáticos, los bancos de lirios pueden dificultar la navegación, así como provocar el deterioro y destrucción de puentes.

Por todo esto, el lirio acuático, según la opinión de algunos estudiosos, constituye una plaga muy nociva cuya erradicación y control se hacen necesarios. Los esfuerzos por controlarla han aportado soluciones parcialmente satisfactorias. La acción de algunos de los métodos empleados no sólo recae sobre esta maleza sino que afectan el resto del ecosistema.

En otros casos, las medidas de control pueden ser efectivas a corto plazo a expensas de un alto costo, y sólo en ciertos casos se llega a mantener niveles tolerables en la reproducción del lirio por medio del control biológico.



Control y usos

Algunos grupos se han interesado por investigar cómo controlar las poblaciones, sus posibles aplicaciones y su potencial económico. En la literatura se ha señalado ya su eficiencia en el tratamiento de aguas residuales domésticas porque contribuye a la disminución de los materiales orgánicos de desperdicio altamente concentrados en esas aguas.

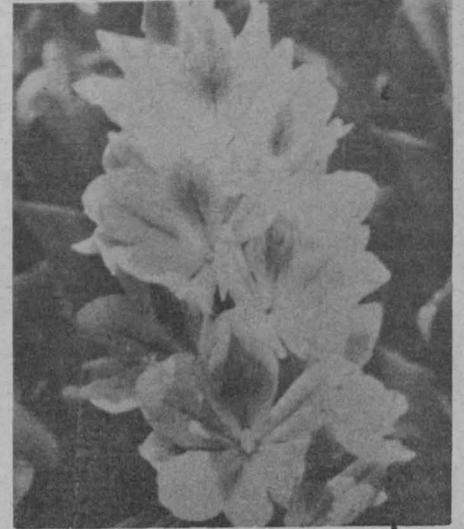
Además de actuar como filtro natural, los bancos móviles de lirio en condiciones naturales representan un recurso renovable muy valioso ya que puede ser extraído y usado como fuente de proteínas complementaria en la alimentación animal. Sin embargo, este uso potencial es restringido, puesto

que en aguas altamente contaminadas el lirio absorbe metales pesados como plomo, mercurio, arsénico y otras sustancias, incorporándolos a sus tejidos. También puede ser usado como materia prima para la fabricación de papel o para la producción de combustible. Su aprovechamiento como mejorador de suelos y como componente de las compostas usadas en las zonas chinamperas de Xochimilco es ampliamente conocido.

La inquietud por plantear nuevas alternativas de control para el lirio acuático ha motivado a múltiples organismos a examinar diferentes aspectos de su problemática. La distribución geográfica en los principales cuerpos acuáticos de México, los factores ambientales de los ecosistemas que propician su abundante biomasa y la dinámica poblacional son tópicos importantes que hay que considerar en su eventual explotación y aprovechamiento.

Con este propósito, el M en C Antonio Lot, conjuntamente con la bióloga Martha Niño S., del Laboratorio de Vegetación Acuática del Instituto de Biología de la UNAM, ha realizado algunos estudios demográficos que incluyen aspectos de dinámica poblacional, particularmente en lo que respecta a estructura y mecanismos reguladores de las poblaciones de *E. crassipes*, en algunas localidades de México.

Este estudio se refiere no sólo a las características de crecimiento de las diversas poblaciones que difieren de acuerdo a los factores ambientales y geográficos, sino también a las modificaciones de la estrategia reproducti-



que tienen su misma composición genética: rizomas, hojas, meristemos auxiliares, raíces en las primeras etapas de crecimiento, y llegan a desarrollar inflorescencias, es decir, son capaces de llevar una vida independiente y reproducirse sexualmente.

El Laboratorio de Vegetación Acuática del IB sigue también otras líneas de investigación. Una de ellas consta de estudios de florística que se relacionan con todos los recursos vegetales acuáticos del país, en tanto que otra está abocada a la ecología de estos recursos vegetales. Desde este punto de vista se hacen estudios dirigidos a detectar la relación de cada especie vegetal con su medio biótico (autoecología) y otros enfocados a las relaciones entre las agrupaciones vegetales y su medio ambiente (sinecología).

Tales estudios son de gran importancia, puesto que los ecosistemas acuáticos del país son poco conocidos y requieren ser estudiados a fondo y de una manera integral.

Los resultados de un estudio reciente realizado por un grupo interdisciplinario formado por el ingeniero Alberto Blanco, la antropóloga Mercedes Blanco y la bióloga Martha Niño, sugieren una nueva posibilidad de aprovechamiento del lirio acuático seco para la fabricación de tableros de aglomerados que se utilicen en la confección de muebles. Para ello se aprovecharon algunas cualidades del lirio, como la abundancia de hemicelulosa y la estructura reticular de la planta. Normalmente estos tableros se hacen a partir de astillas y polvo de madera impregnados de resinas termoendurecibles.

Las características de los aglomerados de hojuelas y polvo de lirio son semejantes a las de los fabricados con residuos de madera: son rígidos y duros, y pueden ser aserrados, lijados, pegados y pintados para la fabricación de muebles.

Hasta ahora en el proceso de elaboración de los tableros se ha utilizado maquinaria especializada y costosa, aunque es posible buscar otros métodos más sencillos y baratos. En todo caso el proyecto piloto, cuya patente se encuentra en trámite, constituye una novedosa posibilidad para usar el lirio acuático como fuente de material reciclable.

El desarrollo práctico de este proyecto requiere todavía una planeación de la explotación comercial, y que se logre controlar con precisión el tamaño de las poblaciones, de tal suerte que llegue a constituir una fuente confiable de trabajo y de recursos económicos para los habitantes de las zonas adyacentes a los cuerpos acuáticos. ■



El control de las leyes y actos administrativos, imperativo constitucional

- En el Estado de Derecho Moderno es la Suprema Corte de Justicia el organismo capaz de ajustar los actos del legislativo y del ejecutivo a las normas constitucionales
- Entrevista concedida al Centro Universitario de Profesores Visitantes por el doctor Dídimo Páez Velandia, investigador de la Universidad del Externado de Colombia

Al hacer una exposición de los antecedentes históricos de la constitucionalidad, el doctor Dídimo Páez Velandia indicó que el hombre desde tiempos antiguos se ha enfrentado a una lucha permanente por el logro de su libertad; desde un punto de vista colonial, ésta se manifiesta en la búsqueda de la independencia y, desde la perspectiva religiosa, se intenta conseguir la libertad de conciencia.

Asimismo, el pensamiento persigue la libertad de expresión y desde un punto de vista público se persigue la libertad de participar en los destinos del Estado. Todo esto representa una lucha continua que no finalizará hasta lograr consolidar la libertad y la dignidad del hombre.

En un enfoque jurídico, el mecanismo para garantizar la libertad y la dignidad del hombre sería el control, señaló el doctor Páez.

Desde la época de Montesquieu se afirma este control y, un poco antes, se habla del poder omnímodo del monarca (absolutismo), en el que no existe un control pues el monarca sólo es responsable ante Dios. El hombre jamás verá el proceso en el más allá.

Con el posterior surgimiento de la Teoría Democrática del Poder surge la idea de que el monarca debe ser responsable no ante Dios, sino ante los propios hombres, lo que obliga a cambiar la concepción del Derecho Divino

de los hombres. El poder surge del pueblo y en consecuencia los órganos o las personas que ejercitan ese poder deben responder ante los hombres.

La teoría de Montesquieu

La teoría de Montesquieu sobre el poder divide las funciones del poder público en legislativo, ejecutivo y judicial; es decir, un órgano es el que crea el derecho (quien produce la ley), otro es quien lo aplica y otro quien lo interpreta para su aplicación concreta. Esa es la filosofía helenística del principio de la tridivisión del poder que Montesquieu plasmó en el Espíritu de las Leyes, que es su obra fundamental.

El ilustre pensador se oponía a que el poder estuviera concentrado en una sola persona; ya el mismo Lord Eaton decía que la concentración del poder tiende a la corrupción, a la tiranía de quien detenta el poder. La única alternativa es controlar políticamente ese poder, dividiendo sus funciones; que unos sean los que creen el derecho y otros los que lo apliquen, precisó el doctor Páez.

En la actualidad, el "arte" de gobernar se complica cada día más y los órganos que antaño fueron la panacea en la producción jurídica, como el parlamento o el congreso (representantes de la voluntad popular para crear la ley), carecen de representación auténtica porque generalmente obedecen a un principio de partido político y éstos, a su vez, están influidos por infinidad de factores (como intereses personalistas de tipo económico).

El amparo, mecanismo indirecto de control constitucional

En la medida que una norma legal afecta un derecho que la Constitución reconoce, ésta se vuelve inconstitucional, y el organismo encargado de garantizar la constitucionalidad debe impedir la aplicación de la misma, afirmó el doctor Dídimo Páez Velandia, investigador de la Universidad del Externado de Colombia.

Llegado a México con el objetivo de realizar una investigación sobre el control de la constitucionalidad de las leyes y los actos administrativos, el doctor Páez Velandia añadió que en México existe un mecanismo indirecto de control constitucional: el amparo, entendido como un derecho que protege al individuo contra la aplicación de reglamentos y leyes que atenten contra las garantías establecidas en la Carta Magna.



Doctor Dídimo Páez Velandia.

Ese principio fundamental de la voluntad general, según la expresión de Juan Jacobo Rousseau, que constituía la formación de la ley, hoy no es auténtico. Se producen las leyes que están en defensa de intereses de los grupos de presión y no de los generales del conglomerado, por ello las leyes pueden afectar los derechos del ciudadano.

(Pasa a la pág. 27)

Semana de la administración pública en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

- Permitirá profundizar en los elementos de esta disciplina y analizarlos para su enriquecimiento



Aspecto del presidium de la sesión en la que se pusieron en marcha los trabajos de la Semana de la administración pública en la FCPyS.

Es fundamental la investigación en la administración pública para crear "una teoría de la creatividad" y determinar por qué en muchos casos se ha fracasado, señalaron los doctores José Chanes Nieto, Juan Rebolledo, Ariel Kleiman y Omar Guerrero, al poner en marcha los trabajos de la Semana de la Administración Pública en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

El doctor Chanes Nieto resaltó el papel que debe tener la investigación en la administración pública y la consideró fundamental para el desarrollo de una teoría administrativa y de una metodología que permita diferenciarla de otras ciencias sociales.

Los demás ponentes coincidieron con el doctor Chanes Nieto y consideraron que en México la administración pública tiene un rango inferior a la administración privada. La investigación permitirá profundizar en los elementos de esta disciplina y analizarlos para su enriquecimiento.

Al parecer, dijeron, la administración pública mexicana padece el síndrome de Penélope: "la queremos crear, recrear, o inventar cada seis años..."

El profesor Omar Guerrero consideró que la administración pública se ha enseñado "con recetarios de cocina", ya que los textos, los que se utilizan en la carrera, son estadounidenses cuando los especialistas de la administración pública de ese país no han aportado grandes cosas a su estudio.

Señaló que los estudiosos de la administración pública en México no se han preocupado por registrar los avances que se han tenido en la materia. "Ha sido una especie de holgazanería intelectual. La historia de las ideas fundamenta los avances de los logros obtenidos y se crea un acervo que le da validez y desarrollo a las disciplinas sociales. Eso ha ocurrido con la sociología, con la economía, la ciencia política, pero no con la administración pública".

"Olvidamos que el primer libro de administración pública publicado por un mexicano fue escrito en la primera mitad del siglo diecinueve; antes que los mexicanos sólo trabajaron en esta materia los españoles y los franceses. Hemos olvidado nuestras raíces", señaló el ponente.

A interrogantes de los estudiantes los ponentes señalaron que los programas de estudio de esta disciplina no se encuentran actualizados, ya que no se planean a largo plazo y obviamente son rebasados por la realidad. En esta medida pugnaron porque se creen planes más permanentes y apoyados por cursos de actualización y perfeccionamiento.

Egresó del CELE la undécima generación de estudiantes chinos

- Cursaron materias de español, lingüística, literatura, historia y, en el Colegio de México, relaciones internacionales
- Se entregó a la Directora del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras un curso sobre fonética articuladora

Funcionarios de El Colegio de México entregaron a la profesora Marcela Williamson, directora del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM, un curso sobre fonética articuladora de William A. Smalley, en acto en el que despidieron a la undécima generación de estudiantes chinos que tomaron cursos en el CELE de español, lingüística, literatura, historia y, en El Colegio de México, de relaciones internacionales.

Durante los dos últimos años el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, por medio de un convenio con El Colegio de México, abrió un curso especializado de español para extranjeros, al cual se inscribieron estudiantes chinos que toman cursos en ese centro de estudios, como parte del intercambio cultural entre nuestro país y la República Popular China.

Durante el acto, en el que estuvo el embajador de la República Popular China, señor Li Chao, la doctora Beatriz Garza Cuarón, directora del Centro de Estudios Lingüísticos y Litera-

rios de El Colegio de México, expresó que con esta undécima promoción de estudiantes chinos se ven los primeros frutos de la reestructuración del programa de estudios, iniciada en 1983.

En el transcurso del presente año, explicó, se creó un programa más adecuado a las necesidades de los estudiantes que envía la República Popular China desde 1974, consistente en preparar a los alumnos para la investigación en varios campos de las humanidades, no sólo en lingüística, sino en literatura, historia y economía.

Los alumnos no sólo deben tomar clases sino adquirir las herramientas indispensables para realizar investigaciones; con este nuevo programa se ha aplicado un método de selección para los candidatos que llegan a México, con el fin de obtener grupos más homogéneos y con mayor nivel de español que les permita trabajar con más eficiencia en las disciplinas que ofrece el Colegio. El método ha sido aplicado en colaboración con las autoridades chinas, dijo.



Aspecto de la ceremonia en la que se despidió la undécima generación de estudiantes chinos que tomaron cursos en el CELE.

La doctora Garza Cuarón concluyó su intervención agradeciendo a las personas e instituciones que hicieron posible la realización de un programa amplio y variado, que permitió a los estudiantes chinos conocer a fondo nuestro país.

Entre otros, mencionó al doctor Guillermo Bonfil Batalla, director del Museo de Culturas Populares; al pro-

fesor Cándido Coeto, director general de Educación Indígena de la SEP; al doctor José Manuel Berruecos, secretario ejecutivo del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM; a las profesoras Colombia Moya, directora del Departamento de Danza; Ana María Maqueo, directora de Recintos Recreativos y Deportivos, y Marcela Williamson, directora del CELE.

(Pasa a la pág. 28)

No obstante la amenaza de guerra nuclear que vive Europa, la República Democrática Alemana considera posible evitar esta conflagración si se logra la cooperación de todos los pueblos, sin importar ideología, forma de gobierno o posición geográfica, afirmó el doctor J. Naumann, embajador de ese país en México. Agregó que los países socialistas están convencidos de que es posible el fortalecimiento de la confianza personal y de la seguridad en Europa, evitando de esta manera un holocausto militar como el de la Segunda Guerra Mundial.

Durante la inauguración de las Jornadas Culturales de la República Democrática Alemana, en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE), el doctor Naumann aseguró que la RDA no desea que una Tercera Guerra Mundial surja de su circunstancia; por este motivo se lucha por continuar con el proceso de negociación, acercamiento y compromiso entre los pueblos del mundo.

Más adelante apuntó que las relaciones entre las dos alemanias (la Democrática y la Federal) es importante dentro del panorama de la paz mundial, y consciente de ello, el Gobierno de la RDA intenta el acercamiento y el diálogo con Alemania Federal y por supuesto con los demás estados.

Luego de afirmar que el movimiento de la paz tiene una larga tradición en Europa, aseguró que su gobierno no busca polémica inútil ni conflictos, sino el entendimiento conjunto para resolver los complejos problemas que el mundo contemporáneo presenta.

Indicó que lamentablemente Estados Unidos no ha respondido positivamente a los intentos de negociación propuestos por los países socialistas, en los que se pide el retiro del armamento estadounidense estacionado en Europa Occidental y que, en respuesta, la URSS retiraría sus misiles defen-

Unidad entre países a través de la cultura

- Se efectuaron las Jornadas Culturales de la República Democrática Alemana en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras
- La embajada del país europeo hizo entrega de un donativo bibliográfico a la dependencia universitaria



Durante la inauguración de las "Jornadas culturales de la República Democrática Alemana" el presidium estuvo integrado por el licenciado Lothar Brösioke, la maestra Marcela Williamson, el doctor J. Naumann, y el licenciado Jesús Canuto Regueiro.

sivos de Checoslovaquia; hasta ahora, EU no ha dado respuesta favorable a esta proposición.

Advirtió que no se puede aplicar una política de todo o nada, y que es necesario buscar el equilibrio de intereses, lo cual se logrará únicamente a través de la negociación, el acercamiento y el compromiso de los pueblos del mundo. En este sentido, informó que la política: "corredor de desnuclearización", puesta en marcha en la RDA, es un primer paso en la búsqueda de soluciones para evitar una guerra nuclear que seguramente acabaría con la humanidad.

Posteriormente indicó que mucho se ha hablado sobre cuál de las dos po-

tencias o de los grupos de países (capitalistas o socialistas) poseen más armamento y se le ha atribuido al mundo socialista la mayor cantidad; sin embargo, por fuentes fidedignas y con base en estudios internacionales, puede afirmarse que existe un equilibrio entre el armamento de unos y otros países y que Estados Unidos siempre ha ido a la vanguardia en cuanto a la fabricación de nuevos misiles. La bomba atómica, por ejemplo, fue utilizada por Estados Unidos en 1945, en tanto que la URSS la tuvo hasta finales de los cincuenta; los bombarderos de largo alcance los introdujo Estados Unidos de 1954 a 1955, y la URSS a finales de los cincuenta; los cohetes mi-

litares la Unión Americana los puso en práctica a finales de los sesentas, mientras que la URSS los tuvo entre 1975 y 1976.

Al referirse a las jornadas, el Embajador de la República Democrática Alemana señaló que éstas tienen gran importancia, pues implican el acercamiento entre los pueblos de la RDA y México. Al considerar que las relaciones entre ambos países siempre han sido satisfactorias, el doctor Naumann aseguró que su Estado defiende y respeta la soberanía de los pueblos y confía en que a través del diálogo y el acercamiento será posible plantear bases sólidas para el establecimiento de la paz mundial.

Al poner en marcha las Jornadas Culturales de la República Democrática Alemana, la maestra Marcela Williamson Camou, directora del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, afirmó que a través de la cultura y las costumbres de los pueblos es posible mantener la unión y la cooperación entre éstos. Estas jornadas, precisó, permitirán un mayor acercamiento del pueblo mexicano hacia el alemán, y los estudiantes del CELE y en particular los del Departamento de Alemán enriquecerán sus conocimientos.

La Embajada de la República Democrática Alemana entregó al Departamento de Alemán, organizador de dichas jornadas, una colección de 90 libros clásicos del autor Federico Schiller, con lo que se enriquece la biblioteca de este departamento. La maestra Williamson agradeció la donación, señalando que al aprender una lengua extranjera nos acercamos más a los diferentes pueblos del mundo.

Dichas jornadas culminaron el pasado día 27, después de presentar conferencias, mesas redondas, documentales y películas.

Una guía teórico-práctica sobre auditoría de los estados financieros

- Está a disposición de los estudiantes el libro *Prácticas de auditoría*, cuyo autor es el CP Gabriel Sánchez Curiel, coordinador del Área de Auditoría de la Facultad de Contaduría y Administración

El Programa Emergente del Libro de Texto es la oportunidad para que los profesores universitarios puedan canalizar sus aportaciones académicas, teóricas y prácticas y, si se desarrolla de manera adecuada, en un corto plazo podrá superar la carencia de material bibliográfico de la Universidad.

El CP Gabriel Sánchez Curiel, coordinador del Área de Auditoría de la Facultad de Contaduría y Administración y autor del libro *Prácticas de auditoría*, editado por la UNAM, afirmó lo anterior y agregó que por ello este programa constituye una excelente iniciativa, ya que, según dijo, le consta que muchos profesores tienen ideas, materiales, trabajos y apuntes que dejan archivados sin que salgan a la luz y, en consecuencia, no son aprovechados por la UNAM.

Señaló que hizo notar la carencia bibliográfica porque en la facultad, en particular en el área que él coordina, existe una sensible necesidad de nuevos textos, y aclaró que la especialidad de auditoría evoluciona cada vez más rápidamente y no se cuenta con un acervo bibliográfico que sirva para fortalecer la enseñanza que se ofrece a los estudiantes en las aulas de clase.

En este contexto, *Prácticas de auditoría* es un libro que de alguna forma contribuye a solucionar esa carencia de textos y además constituye un apoyo académico de la facultad. "Un texto que se atrasa —dijo— empieza a ser reemplazado por el profesor y los alumnos. Para que esta situación no se presente en el caso de este libro, uno de los propósitos de la facultad es revisarlo y actualizarlo de acuerdo a la evolución de la auditoría de los estados financieros, que es constante".



CP Gabriel Sánchez Curiel.

El texto tiene la cualidad de dar a conocer la metodología de la auditoría de los estados financieros. Esa metodología, aseguró, prevalece desde hace aproximadamente 12 años. "El método que explica el libro es sumamente práctico, y en la actualidad muchos despachos de contadores públicos la siguen usando". Sin embargo, tenemos que aceptar que en el futuro, probablemente en un mediano plazo, se tengan que hacer modificaciones para que el texto no pierda su propósito inicial, argumentó.

El CP Sánchez Curiel explicó que el libro se integra con varios instructivos para realizar y evaluar una mejor práctica auditora. En primer lugar se encuentra un instructivo para el manejo de marcas de auditoría; hay un instructivo también que establece la

infraestructura para el desarrollo de la auditoría de estados financieros. Además el texto plantea la posibilidad de dividir a las entidades económicas en cinco ciclos de operación, y a partir de esos ciclos de operación realizar una anatomía de 45 secciones; estas secciones van a permitir distribuir el trabajo de auditoría de estados financieros entre los auditores del despacho asignado para ese fin. Contiene otro instructivo que establece lo que debe hacerse para manejar los cuestionarios de control interno.



Aclarando este bosquejo, dijo que la primera práctica está constituida por instructivos sobre el manejo de papeles de trabajo y el desarrollo de la propia auditoría. Cabe decir que los instructivos deben leerse con suma atención ya que son muy complejos, apuntó.

La segunda práctica, continuó, se compone de programas de auditoría; estos programas, como en un caso real, plantean procedimientos de revisión para las dos etapas en las que se lleva a cabo una auditoría de estados financieros.

Asimismo, el libro incluye cuestionarios de control interno, que se prepararon a razón de uno para cada una de las aproximadamente 45 secciones que integran la anatomía de una empresa.

Estructura de una empresa hipotética

A continuación, el texto incluye información hipotética referente a una compañía que se dedica a la compra-venta de aparatos eléctricos. Señaló el entrevistado que esta información hipotética es rica porque proviene de consideraciones de carácter práctico; se ofrece a los lectores y estudiantes la estructura de la empresa, organigramas departamentales puestos por escrito para que los estudiantes realicen la labor específica de hacerlos en términos administrativos; también se les proporciona información acerca de políticas contables y de operación en general de la empresa. En síntesis, se les proporcionan todos los datos que en la vida real un auditor necesita obtener para conocer la empresa cuyos estados financieros van a ser dictaminados.

Por último, hay una sección de información de carácter contable a la que el auditor se enfrenta cuando ya conoce la empresa. A su vez, esta información básicamente se ubica en una balanza de comprobación, la cual los estudiantes, con apoyo del profesor, tienen que desglosar para elaborar papeles de trabajo del mismo modo que se observa en la práctica real.

En resumen, el CP Sánchez Curiel expresó que este libro universitario, bien manejado, ubica a los estudiantes en la realidad del trabajo de auditoría. Desde luego, dijo, muchos puntos tienen que irse elaborando con el apoyo del profesor, porque un material de estados financieros real es demasiado complejo para comprenderlo en primera instancia.

El autor hizo énfasis en el hecho de que este libro es el resultado de experimentar con material real en la práctica y en el aula, y cuando se da vigor al Programa Emergente del Libro de Texto Universitario. "Nos encontramos que ésta era la oportunidad para poner al alcance del estudiantado una guía teórico-práctica a bajo costo".

Prácticas de auditoría se encuentra a la venta en las librerías universitarias y en la propia FCyA. ■

Inauguración del coloquio

Los grandes problemas educativos de México

A través de sus departamentos de Pedagogía y de Enseñanza Superior, la Facultad de Filosofía y Letras y la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado informan de la inauguración del coloquio sobre **Los grandes problemas educativos de México**, que se realizará en el Auditorio Alfonso Caso el lunes 6 de agosto, a las 9:00 h.

Programa:

Lunes 6

9:00 h. Inauguración.

9:40 h. **Educación de adultos en el medio rural**, por el doctor Fernando Rosenzweig. Comentarores: doctores Adriana Puiggrós y Néstor García Canclini, y maestro Miguel Escobar. Moderador: doctor José G. Moreno de Alba.

Martes 7

10:30 h. **Educación de indígenas**, por el doctor Gonzalo Aguirre Beltrán.

Comentarores: doctores Yolanda Lastra de Suárez, Gloria Ruiz de Bravo Ahuja, Miguel Limón y Alfonso Villarroyas. Moderador: doctor Pascual Buxó.

Miércoles 8

10:30 h. **Educación básica y descentralización**, por el doctor Gabriel Cámara. Comentarores: maestro Jesús Aguirre Cárdenas, doctor Carlos Ornelas y maestro Alfredo Fernández. Moderador: doctor Carlos Sirvent.

Jueves 9

10:30 h. **Educación media y capacitación laboral**, por el doctor Luis Aguilar Villanueva. Comentarores: doctores José G. Moreno de Alba y José Manuel Berruecos, y maestro Carlos Muñoz Izquierdo. Moderador: maestro Antonio Alcázar.

Inscripciones: con la maestra Sara Rosa Medina, en la Secretaría General de la DEP, a los teléfonos 548-96-63 (directo) y 550-52-15, extensión 3331.

Simulación de yacimientos petrolíferos

La modelación de yacimientos petrolíferos y de simulación numérica, así como las técnicas secundarias de recuperación de petróleo, entre otros temas relacionados, fueron abordados durante el **Minisimposio de simulación de yacimientos petrolíferos**, organizado por el Programa Universitario de Energía, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas.

El evento, que se llevó a cabo como actividad extensiva del **Cuarto taller de análisis numérico**, celebrado en Guanajuato, fue inaugurado el 30 de julio en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez.

Durante los dos días que duró la reunión se dictaron diez ponencias, en las cuales se trataron los campos de la simulación numérica y de simulación ecuacional. Es decir, por un lado, dada una situación física encontrar las ecuaciones que describan un yacimiento de petróleo; y el otro aspecto, para calcular un modelo de yacimien-

• Actividad extensiva del Cuarto taller de análisis numérico



El pasado 30 de julio fue inaugurado el "Minisimposio de simulación de yacimientos petrolíferos", organizado por el Programa Universitario de Energía; en la gráfica aparecen los doctores Jean Pierre Hennart y Alberto Alonso, el ingeniero Hebert Cinco Ley, y los doctores Fernando Springall y Mariano Bauer.

to y su comportamiento a través de las computadoras digitales.

En la primera sesión de ponencias se dictaron las concernientes a simulación numérica, métodos de elementos finitos y simulación de yacimientos. En el segundo día de trabajo se expusieron las referentes al seguimiento de frentes de onda en yacimientos petrolíferos y las técnicas de recuperación secundaria del petróleo.

Esta actividad multidisciplinaria tuvo por objeto la colaboración mutua de los investigadores de México con los de otros países, además del fortalecimiento de conocimientos referentes a la explotación y producción de hidrocarburos.

En el evento estuvieron los doctores Mariano Bauer, director del PUE; Jean Pierre Hennart, jefe del Departamento de Análisis Numérico del IIMAS y Alberto Alonso, secretario Académico del mismo instituto, así como el ingeniero Hebert Cinco Ley, jefe del Departamento de Ingeniería Petrolera del Departamento de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería.

Participaron en el evento con ponencias investigadores de la UNAM, Instituto Mexicano del Petróleo, Instituto Politécnico Nacional y de PEMEX.

Foro de consulta permanente sobre carbón y uranio como fuentes energéticas en México

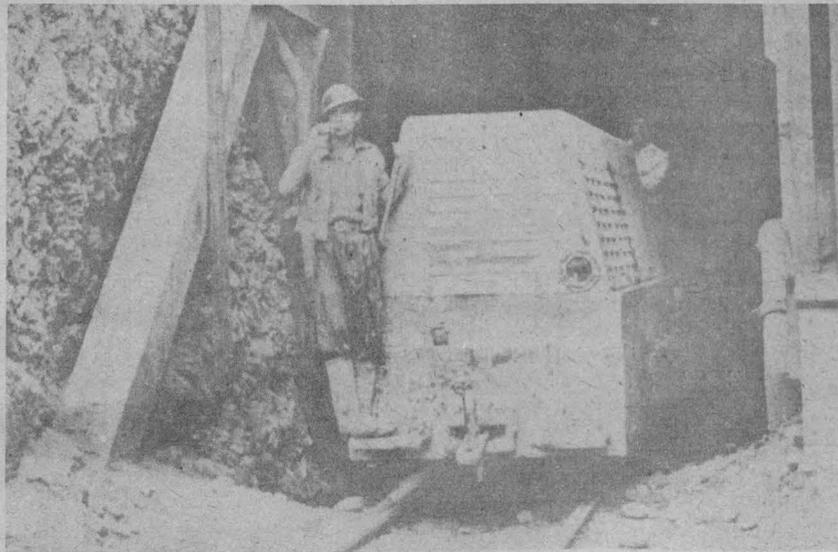
El consumo de carbón en el contexto energético nacional ha sido función exclusiva de la dinámica siderometalúrgica, representando tan solo el 3.5% en 1980 y el 3.0% en 1981 del total del consumo interno.

Es hasta 1982 cuando inicia su participación en el sector eléctrico, permitiendo generar un total de 1270 GWH, lo que representa el 1.76% de la electricidad total nacional; en 1983 se incrementa hasta 2424 GWH, representando el 3.24% de la producción del país.

De hecho el desarrollo del sector eléctrico continuará basándose principalmente en los hidrocarburos (hidro, geotermia y carbón, junto con la inclusión del uranio). Las expectativas de este sector indican que la energía necesaria bruta en 1990 será del orden de los 125 000 GWH y en el año 2000 de alrededor de 250 000 GWH.

El aprovechamiento total de las reservas hidráulicas y geotérmicas, evaluadas a la fecha, permitirían la generación de aproximadamente 42 000 y 90 000 GWH anuales, respectivamente, con capacidades instaladas de 14 355 y 25 610 MW, en los años 1990 y 2000. Por lo tanto, el resto de las necesidades de energía deberán ser satisfechas esencialmente con hidrocarburos, carbón y uranio, señalaron los ingenieros Miguel Medina y Miguel Castañeda, coordinadores del Foro de Consulta Permanente sobre Carbón y Uranio como Fuentes Energéticas en México, organizado por el Programa Universitario de Energía (PUE).

Acerca del desarrollo de programas nucleoelectrónicos o carboelectrónicos en el país, los ingenieros Medina y Castañeda explicaron que el desarrollo de estos implica, en mayor o menor medida, una dependencia tecnológica, recursos financieros de gran magnitud y capacitación de mano de obra calificada, además de el desarrollo de áreas de investigación, como parte enunciativa, pero no limitativa de problemáticas particulares aún no evaluadas en toda su magnitud. Es por ello, dijeron, que el PUE organiza esta reunión para analizar y discutir la problemática que plantea el uso del carbón y el uranio en el marco energético nacional.



Asimismo, se espera que a través de las opiniones de representantes que viertan los diferentes sectores del país, se logren delinear los cauces tecnológicos, científicos y socioeconómicos que conlleven a soluciones integradas y se oriente, así, las labores universitarias incidentes en la problemática planteada.

El foro tendrá lugar el 3 de agosto, en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria.

Dado que el carácter de estos foros es de una sesión de trabajo, el acceso a los mismos no estará abierto al público. El documento final de la sesión será publicado y enviado a las personas que lo soliciten.

Este foro de consulta se celebrará mañana viernes 3 de agosto, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, con la coordinación de los ingenieros Miguel Castañeda, de la Comisión Federal de Electricidad y Miguel Angel Medina, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, así como el doctor Juan Quintanilla, del Programa Universitario de Energía.

Programa:

- 8:45 h. Presentación y apertura del foro. Doctores Mariano Bauer, del PUE, y Jaime Martuscelli, de la Coordinación de la Investigación Científica.
- 9:20 h. **Recursos carboníferos de México.** Ingeniero Roberto Iza, de la CFE.
- 9:35 h. **Preguntas y comentarios.**
- 9:40 h. **El uranio en México.** Ingenieros Enrique Rodríguez, Fernando Castillo y Alberto Escofet, de URAMEX.
- 9:55 h. **Preguntas y comentarios.**
- 10:00 h. **Investigación sobre el uso del carbón térmico.** Ingeniero Luis Obregón, de la CFE.
- 10:15 h. **Preguntas y comentarios.**
- 10:20 h. **Tecnología de reactores y de diseño de plantas nucleares.** Doctor Roberto Mendiola, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.
- 10:35 h. **Preguntas y comentarios.**
- 10:55 h. **Problemas operacionales en plantas carboelectricas.** Ingeniero Gabriel Galindo, de la CFE.
- 11:10 h. **Preguntas y comentarios.**
- 11:15 h. **Seguridad, salvaguardias internacionales y protección al medio ambiente.** Doctor Julián Sánchez, de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias.
- 11:30 h. **Preguntas y comentarios.**
- 11:35 h. **Economía del carbón en el sector eléctrico.** Ingeniero Jaime Navarro, de la CFE.
- 11:50 h. **Preguntas y comentarios.**
- 11:55 h. **Planeación de un desarrollo nucleoelectrico.** M en C Carlos Villanueva, de la CFE.
- 12:10 h. **Preguntas y comentarios.**
- 12:15 h. **Sesión plenaria de discusión y sugerencias a la Universidad (parte I).**
- 15:30 h. **Sesión plenaria (parte II).**

Múltiples factores ocasionan la migraña

La migraña es una enfermedad que se caracteriza por los siguientes síntomas: constantes dolores de cabeza, muy intensos, que se presentan bruscamente y afectan uno de los lados del cerebro; estos accesos de dolor impiden al enfermo realizar sus actividades cotidianas, le nublan la vista y provocan náuseas y vómitos.

Cuando una persona padece migraña crónica, es conveniente que acuda al médico, aconsejan los doctores Felipe García Pedroza y Ana Luisa Mejía Sánchez, investigadores del Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina, y agregan que remedios como la administración de analgésicos y sedantes, la acupuntura, el yoga, el reposo en cuarto oscuro y la psicoterapia, entre otros, pueden

- Comúnmente se mencionan el factor hereditario, la tensión arterial y los cambios hormonales durante el periodo menstrual, entre otras causas
- Sus principales síntomas son: constantes dolores de cabeza muy intensos, que afectan un lado del cerebro; obnubilación de la vista, náuseas y vómitos

no ser los adecuados, si no se conoce la causa del padecimiento.

En torno a las causas que originan la migraña se han vertido algunas hipótesis que hasta la fecha no se han comprobado científicamente. Algunas personas opinan que es un factor hereditario, otras consideran que ciertos individuos poseen mecanismos de defensa que los predisponen al dolor, o también que la migraña es producto del *stress* o tensión arterial.

Respecto a las mujeres —que de acuerdo con investigaciones son más propensas a la migraña que los hom-

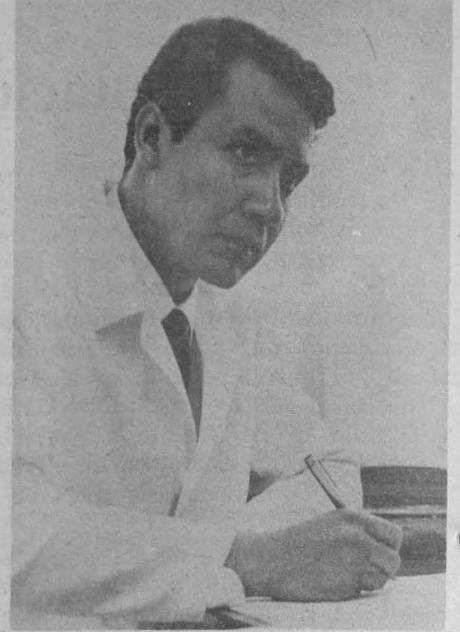
bres— se han dado diversas explicaciones, como los cambios hormonales que se presentan durante el periodo menstrual, o la ingesta de anovulatorios.

Se habla también de la ingestión de tyramine, sustancia que se encuentra en el chocolate, como producto asociado con la cefalea; del alcohol como agente precipitante de dolor de cabeza y de otras sustancias que afectan los vasos sanguíneos.

Sin embargo, todas estas hipótesis se encuentran en controversia, señalan los doctores García Pedroza y Mejía Sánchez, porque no hay una explicación general de la causa de la migraña. Hay individuos que padecen un dolor de cabeza esporádico, en cambio a otros el malestar se les vuelve crónico; por ello no se puede hablar de un remedio 100 por ciento eficaz ni universal.

Al respecto, el Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina, ha realizado una serie de investigaciones en coordinación con el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, sobre la frecuencia y distribución de las enfermedades del sistema nervioso más frecuentes en grupos de población aparentemente sanos.

(Pasa a la pág. 28)



Doctor Felipe García Pedroza.



Doctora Ana Luisa Mejía Sánchez.



La insatisfacción, estado de conflicto generador de insomnio

- La neurosis, estados de inestabilidad, sentimientos de culpa y excesiva satisfacción de deseos, factores que propician falta de sueño

La satisfacción de los deseos en exceso provoca un estado de conflicto en determinados individuos por la escisión entre el ideal que se había trazado y el hecho como tal, lo cual da como resultado el insomnio.

Cuando una persona ocupa un puesto público, por ejemplo, tiene propósitos o ideales de bien y justicia, o actúa con lo que teóricamente ha creído poder hacer en la vida. Pero cuando otro sujeto comienza a obtener un ingreso mayor que el que tenía anteriormente se acrecienta su deseo de tener cada vez más, hasta que se percata de que sus ideales se han roto por una actuación diferente de la que se había trazado, y empieza a presentar síntomas de conflicto interno que se manifiestan en la ausencia de sueño.

Lo anterior fue expresado por el psicoanalista Antonio Paz, catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, al hablar sobre el insomnio como síntoma de un estado de conflicto interno o externo que afecta al individuo.

Hay individuos que tienen un éxito aparente, pero que presentan síntomas de insomnio posiblemente porque sufren una contradicción entre sus ideales, su actuación, sus deseos y su egoísmo; es decir, entre lo que deben hacer y lo que hacen.

El dormir es necesario porque los órganos y células descansan, mientras que la persona que padece de insomnio se desgasta cada día. Es un síntoma que complica el padecimiento o conflicto original, explicó el profesor Paz.

El individuo que para poder dormir requiere de tranquilidad amerita de un conocimiento de sí mismo, de sus cualidades y defectos, de tal manera que pueda controlarse, manejarlos y resolver los conflictos que se le presenten.

Conociéndose, el individuo puede utilizar sus potencialidades en tanto que el que no se conoce incursiona en empresas y nuevas situaciones que no puede controlar, creándole un sentimiento de culpa.

Algunas veces, indicó, se utilizan medicamentos inductores de sueño; la persona que ingiere pastillas crea una situación de dependencia, ya que necesita una pastilla para poder dormir como parte de su vida, además que crea una dependencia química a sustancias que el organismo necesita.

El tratamiento psicoanalítico pretende que el individuo se conozca un poco mejor para manejar sus conflictos y sus angustias, de tal manera que pueda alcanzar la tranquilidad, no total, pero que le permita descansar y dormir.

El insomnio es un síntoma que aparece junto con otras enfermedades. La neurosis de angustia provoca insomnio porque el individuo está en constante tensión por una sensación de angustia latente, de preocupación o un estado de inestabilidad.

La neurosis depresiva provoca insomnio, ya que la persona que la padece está triste y con un sentimiento de culpa. La neurosis traumática también es provocadora de insomnio.

Una vida instintiva reprimida de acuerdo a la teoría freudiana, genera un conflicto entre el "ello" y el "super yo".

Los sentimientos narcisistas en el individuo, por las frustraciones que encuentra para alcanzar sus objetivos, le demuestran que no es omnipotente y que él y todos tienen defectos. El individuo guarda emociones en su interior y manifiesta su ser egoísta. La dependencia con la madre, la necesidad del cuerpo, la protección y el amor materno, todo se encuentra guardado en él.

Este sentimiento es un mecanismo de desplazamiento que hace colocar en otro espacio concreto o simbólico el poder que tuvo cuando pequeño. Es un ser que desea ser único, tener dinero y autoridad. El insomnio puede ser provocado por múltiples factores y la detección de su causa puede deberse, indistintamente, a variables particulares y muy concretas, concluyó el especialista.



El suicidio, problema social en aumento

Tanto el suicidio como el intento de suicidio son dos problemas sociales a nivel mundial de primordial importancia por el incremento de su frecuencia anual en diversos países; cifras proporcionadas por la Organización Mundial de la Salud muestran que por lo menos mil personas se suicidan diariamente y un número proporcional lo intenta fallidamente.

El doctor Arturo Heman Contreras, investigador de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, explicó que la persona que ha decidido poner fin a su vida o que actúa bajo un impulso repentino y se mata, utilizando el método más efectivo a su alcance y asegurándose que nadie interfiera, lleva a cabo un suicidio consumado; por el contrario, si sobrevive, se dice que fue un acto frustrado y se le denomina intento de suicidio.

Indicó que aunque casi siempre la muerte es el único propósito del acto o el único criterio de logro, existen intentos de suicidio considerados como ficticios o como medio para manipular el ambiente, donde la muerte no es el criterio de logro, sino el intento, en cuyo caso no se procura la consumación del acto.

El interés en el estudio del suicidio y del intento de suicidio se basa en la importancia de descubrir los motivos subyacentes del acto, para comprender, predecir y controlar este comportamiento que está implícito dentro del funcionamiento de todo ser humano, señaló el especialista.

Advirtió que una investigación cuyo objetivo se centre en descubrir sus características sociales y psicológicas, y la presencia o ausencia de claves en la conducta suicida, aportaría una sustancial información para frenar el creciente aumento en las tasas de suicidio a nivel mundial, y generaría una herramienta útil de prevención con aplicabilidad en el campo de la salud pública.

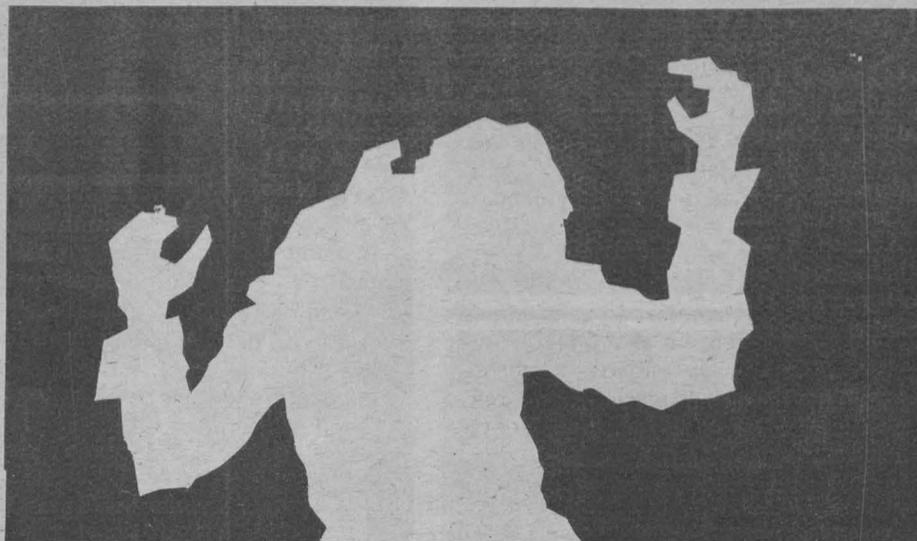
En México, informó, las investigaciones sobre el suicidio son escasas, con información dispersa y explicación superficial. La conducta suicida en México ha sido abordada por diversos investigadores, pero ninguno de los estudios ha cubierto los objetivos señalados, pues la mayoría cae dentro de un marco descriptivo o estadístico, el cual sólo describe la presencia y la frecuencia con que se presenta el acto en una determinada locación geográfica.

El doctor Heman Contreras indicó que estos datos han permitido conocer el suicidio y su incidencia, pero hay necesidad de hacer un análisis sobre por qué este tipo de estudios se ha limitado a la sola descripción del fenómeno lo que, si bien es importante, no basta para prevenir ni entender ampliamente la incidencia del comportamiento autodestructivo.

Para llegar a un profundo entendimiento de este comportamiento es importante realizar un análisis de los factores que deben tomarse en cuenta al llevar a cabo una investigación.

Explicó que algunos autores han señalado lo peligroso que resulta hacer suposiciones sobre las relaciones entre los suicidios intentados y consumados, ya que no se puede afirmar a priori que son la misma cosa o que son diferentes; otros señalan que sería un error metodológico suponer que las

- Cifras de la OMS muestran que por lo menos mil personas se suicidan diariamente, y que un número similar lo intenta fallidamente
- Aunque generalmente el propósito es la muerte, existen intentos de suicidio considerados ficticios o medios para manipular el ambiente



características de la población que intenta suicidarse son las mismas que las del sector que lo realiza efectivamente.

En el artículo *El suicidio como problema de salud mental*, escrito en 1966, A.H.M. Cabildo y M.H. Eloorriaga obtuvieron diferencias entre mil 596 sujetos suicidas con relación al método empleado; el 30.45 por ciento de suicidios consumados y el 2.51 de suicidios frustrados fueron con arma de fuego; el veneno, en un 12.03 por ciento, fue utilizado en suicidios consumados, y el 7.45 por ciento en suicidios frustrados. Con relación al lugar

de ocurrencia, el 51.74 por ciento de suicidios consumados y el 17.25 de frustrados se llevaron a cabo en casahabitación.

En cuanto a las causas de los suicidios, el disgusto familiar obtuvo un porcentaje de 6.97 por ciento para suicidios consumados y 12.04 para suicidios frustrados. En base a estas diferencias, explicó el doctor Heman Contreras, puede afirmarse que los estudios que integran los dos sucesos como un todo impiden la posibilidad de descubrir verdaderas relaciones y, por lo tanto, la posibilidad de descubrir

pautas significativas para su prevención.

Asimismo, continuó, si sabemos que el suicidio es un fenómeno social y que puede incrementarse, al considerar como un todo a los consumados y a los intentos, se eleva el dato de la población que lo lleva a cabo, sin percatarse que muchos de los individuos sobreviven, y pueden realizar varios intentos, generando con esto un problema de multiplicidad del fenómeno.

El encubrimiento dificulta las investigaciones

Otro elemento que crea problemas al inicio de una investigación sobre intento de suicidio, es el encubrimiento del acto. Los datos de los intentos de suicidio son escasos y los obtenidos se puede decir que en su mayoría son distorsionados. Esto se entiende si se toma en cuenta que la mayoría de las personas que atentan contra su vida son atendidas por sus médicos personales o familiares, de los cuales reciben tratamiento y posteriormente regresan a sus ocupaciones de rutina, sin que se registre ningún tipo de información en documentos oficiales.

Encubrir el intento, continuó, es un comportamiento generalizado en los sujetos, debido a la desaprobación social. En este sentido, señaló que las personas con una posición social alta están menos representadas en los grupos de intento de suicidio; si un intento de suicidio ocurre en una familia de clase media alta se hace todo lo posible por mantenerlo en secreto evitando el ingreso a un hospital; al contrario, la clase trabajadora, al no tener otro remedio, recurre a los hospitales de urgencia.

(Pasa a la pág. 28)

El incremento de stress en relación directa a la agudización de la crisis económica



El stress (respuesta no específica del cuerpo ante cualquier demanda que se le impone) está presente en la vida diaria del hombre y las causas que lo provocan están estrechamente ligadas con las condiciones socioeconómicas y políticas de la sociedad. Antes, el stress era "un padecimiento de gente rica"; ahora se manifiesta también en personas de la clase media y en alto número en las de condición humilde.

La crisis económica del país ha incidido en la agudización de la "enfermedad" y actualmente las muertes por infarto al miocardio han alcanzado cifras alarmantes. Ante esta situación es necesario buscar alternativas de solución que si no eliminan, cuando menos atenúan los efectos cada vez más dañinos del stress en la salud del ser humano.

Lo anterior quedó de manifiesto durante la inauguración del simposio: "El stress, un enfoque múltiple", que con motivo de su XV aniversario organizó la Sociedad Mexicana de Psiquiatría Biológica y que se llevó a cabo en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía.

La doctora María Luisa Cárdenas Rioseco, presidenta de la Sociedad Mexicana de Psiquiatría Biológica, aseguró que la vida moderna es cada día más compleja y el hombre es obligado a desarrollar mecanismos de adaptación que le permitan manejar adecuadamente las exigencias impuestas por el ambiente y la sociedad.

(Pasa a la pág. 28)



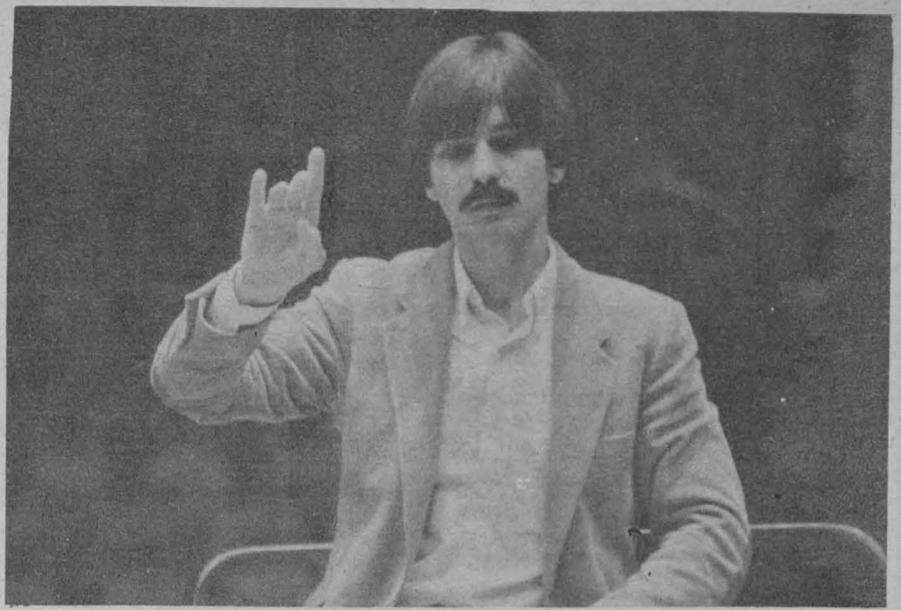
La Camerata Mexicana de la UNAM en su segunda temporada

Rescata y difunde la música
de los compositores mexicanos

La Camerata Mexicana de la UNAM, en su Segunda Temporada de Conciertos, continúa rescata y difundiendo la música de los compositores mexicanos de todos los siglos. El inicio de la temporada se llevó a cabo el pasado 27 de julio en la Sala María Vigil del ex Templo de San Agustín, recinto recientemente restaurado por la Coordinación de Actividades Universitarias como un espacio de la descentralización y difusión de la cultura.

En el primer programa, que también fue interpretado en la Sala Zahualcóyotl —la otra sede de la temporada—, se incluyeron el Concierto para oboe y cuerdas de Manuel Acevedo; la Sinfonía Mínima, de Luis Elvir; el Cuarteto Virreinal, de Manuel Jiménez; Tres piezas para violín y viola, de Mario Kuri Alda; el Concierto para oboe y cuerdas de Enrique Santos. La Camerata actuó como solista al oboísta Carlos... quien calificó la labor del colectivo desde su perspectiva como un momento histórico de la música mexicana, ya que la temporada es una verdadera semblanza de los compositores mexicanos. Hizo especial énfasis que la Camerata tocará una obra de Antonio Sarrier, compositor del siglo XVIII.





a de la
Tempora-
escatando
os compo-
s tiempos.
llevó a ca-
Sala José
de San
nte resca-
de Exten-
foro más
ifusión de

que tam-
Sala Ne-
de de la
el Inter-
el M. Pon-
uis Sandi;
nuel Ber-
ra oboe y
lana, y el
uerdas, de
rata tuvo
os Santos,
conjunto,
músico
ero docu-
en Méxi-
na verda-
apostores
nfasis en
a obra de
del siglo

Por su parte, el maestro Lorenzo González de Gortari, concertino de la Orquesta Filarmónica de la UNAM y concertino también de la Camerata Mexicana, señaló que el conjunto puso especial interés, a la hora de diseñar la programación, en dar la oportunidad a los compositores jóvenes de poner sus obras. "Estamos muy a gusto de hacerlo —explicó— y creo que la labor que se está desarrollando es benéfica para todo el ambiente musical mexicano. En esta temporada —continuó— tenemos varios directores, todos ellos muy calificados; quisiera invitar a todo el público para que nos acompañe y conozca nuestra

música, es nuestro esfuerzo y queremos compartirlo".

En estos dos primeros conciertos la Camerata Mexicana tuvo como director invitado al maestro Enrique Barrios, quien comentó: "Fue un placer trabajar con la orquesta, que está constituida por un grupo muy selecto de las cuerdas de la Orquesta Filarmónica de la UNAM. Fue también un placer contar con la presencia de tres de los compositores que se interpretaron".

La temporada de la Camerata continuará el siguiente fin de semana, con el estreno mundial de "Elegía a John Lennon", del compositor mexicano Antonio Cortés Araoz. ■



Agosto

Jueves 2

7:45 h. Tiempo de cambio. Programa especial.
 8:50 h. Cursos monográficos, por Alvaro Matute.
 9:20 h. Monteverdi, Claudio: Sonata a ocho sobre "Sancta Maria ora pro nobis".
 11:00 h. Revista informativa.
 11:15 h. Vivaldi, Antonio: Concierto para oboe y cuerdas en Do mayor, R. 450.
 11:30 h. Palabras sin reposo, por Tomás Mojarro.
 11:45 h. En la ciencia, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
 12:30 h. Recital de música vocal: Douglas Burton, Stephan: Canciones del Tulpenhoehen.
 13:00 h. La opinión de los sucesos (repetición).
 13:30 h. Brahms, Johannes: Sonata para viola y piano en Fa menor, Op. 120.
 14:00 h. Actualidades políticas, por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.
 14:15 h. Telemann, Georg Philipp: Concierto en Re Mayor para 2 oboes, 3 trompetas, timbales, cuerdas y continuo.
 14:30 h. Hindemith, Paul: "Los cuatro temperamentos", tema con 4 variaciones para piano y cuerdas.
 17:00 h. Bach, Johann Sebastian: Fantasía cromática y fuga en Re menor para clavicémbalo.
 19:00 h. La noticia económica de la semana, por la Facultad de Economía.
 19:15 h. Saint-Saëns, Camille: Concierto para violín y orquesta No. 4 en Sol mayor, Op. 62 "Inconcluso".
 20:00 h. Diálogos, por Margarita García Flores.
 20:15 h. Canto nuevo, por Pedro Enrique Armendares.
 21:00 h. Crítica de las artes. El teatro en que vivimos, por Josefina Brun y Esther Selicson.
 21:15 h. Crítica de las artes —artes plásticas—, por Lelia Frida Driben y Jorge A. Manrique.

21:30 h. Busoni, Ferruccio: "Seis elegías" para piano.
 22:35 h. Cage, John: "Tres danzas" para dos pianos preparados.
 23:00 h. 100 años de tango (retransmisión).
 23:45 h. Paganini, Nicolo: Sonata para viola.

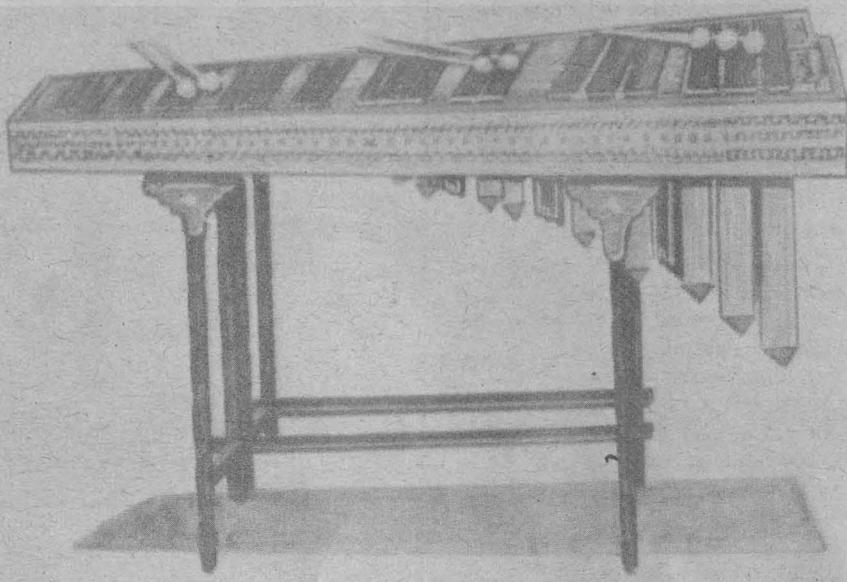
Viernes 3

7:45 h. Galería universitaria, presenta Academia Médica.
 8:45 h. Galería universitaria, por el Departamento de Promoción.
 9:20 h. Frescobaldi, Girolamo: Dos piezas para órgano.
 11:00 h. Chopin, Frederic: Trío en Sol menor, Op. 8.
 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro.
 11:45 h. Haendel, Georg Friedrich: Concierto grosso Op. 3, No. 4 (b), para alientos y cuerdas.
 12:30 h. Obra pianística del Romanticismo: Ponce, Manuel M: Música para piano (I).
 13:00 h. Recital de música antigua: Música de la corte española de Carlos V. Música del siglo XIII para la catedral Notre Dame de París, II.
 13:30 h. Hablemos de música, por Uwe Frisch.
 13:45 h. Brehy, Hércule-Pierre: "Sinfonía-obertura en Do mayor".
 14:00 h. Grabaciones de pianistas del pasado, I y II.
 14:45 h. La escena literaria internacional, por Luis Guillermo Pízza.
 17:00 h. Dohnanyi, Ernst von: Rapsodia en Fa sostenido menor y arreglo para piano del "Vals tesoro" de Johann Strauss.
 19:00 h. Punto de partida, programa de los jóvenes universitarios, por Marco Antonio Campos.
 19:15 h. Strauss, Johann: Vals "Emperador", Op. 437 (transcripción de Schönberg).
 20:30 h. Conciertos diferidos.
 22:35 h. Schubert, Franz: Sonata para violín y piano en La menor, Op. 137, No. 2.
 23:00 h. Mahler, Gustav: Sinfonía No. 1 en Re mayor.
 24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM, por Rodolfo Sánchez Alvarado.

Sábado 4

8:50 h. Telemann, Georg Philipp: Suite para oboes, cornos y fagot.
 9:00 h. Foro de la mujer, por Elena Urrutia.
 11:00 h. Revista informativa, la actividad cultural en México.
 11:15 h. Barsanti, Francesco: Concierto grosso en Re mayor, Op. 3, No. 10.
 11:30 h. Paliques y cabeceos, por Tomás Mojarro.
 13:00 h. Notas sobre notas, por Juan Helguera.

13:15 h. Al pie de la letra, por Lya Cardoza.
 13:35 h. Roussel, Albert: Tres piezas para piano, Op. 49.
 17:00 h. Encuadre cinematográfico, por la Filмотeca de la UNAM.
 17:15 h. Turina, Joaquín: "Canto a Sevilla".
 18:00 h. Mckuen, Rod: "La Ciudad", suite para orquesta y narrador, en cinco movimientos, Op. 42. Messiaën, Olivier: "Fiesta de las bellas aguas" para sexteto de ondas martenot.
 19:00 h. Bach, K. Ph. E: Concierto para clavicémbalo en Do menor.
 19:15 h. Liszt, Franz: "Años de peregrinaje": primer año: Suiza.



Conciertos en AM

MATUTINOS

Jueves 2

9:30 h. Alexander Borodin: "Pequeña suite" (orquestración de Glazunov). Francois Petrini: Concierto para arpa y orquesta No. 4 en Mi bemol. Carlos Chávez: Sinfonía No. 6.

Viernes 3

9:30 h. Jean Sibelius: "Finlandia", poema sinfónico, Op. 26. Aaron Copland: "Danzón cubano". Piotr Ilich Chaikovsky: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 35. Ludwig van Beethoven: Sinfonía No. 6 en Fa mayor, Op. 8 "Pastoral".

Sábado 4

9:15 h. Vincent W. Wallace: Obertura "Maritana". Johannes Brahms: Concierto No. 2 en Si bemol mayor para piano y orquesta, Op. 83. Alexander Zemlinsky: Sinfonía lírica, Op. 18.

Domingo 5

8:05 h. Leonard Bernstein: Danzas sinfónicas de "West side story". Ottorino Respighi: "Los pájaros", suite orquestal. Franz Joseph Haydn: Sinfonía concertante para violín, violoncello, oboe, fagot y orquesta. Hans Pfitzner: Sinfonía en Do mayor, Op. 46.

VESPERTINOS

Jueves 2

15:35 h. Carl Nielsen: Preludio al segundo acto de "Saúl y David". Carlos Surinach: "Rimas y hechizos para bailarines" (Spells and rhymes for dancers). Sergei Prokofiev: Concierto para violín y orquesta en Sol menor, Op. 63. Wolfgang Amadeus Mozart: Sinfonía No. 41 en Do mayor, K. 551 "Júpiter".

Viernes 3

15:35 h. Matías Bamert: "Matrajana" para orquesta. Richard Strauss: "Muerte y transfiguración", poema sinfónico, Op. 24. Wolfgang Amadeus Mozart: Concierto para violín y orquesta No. 4 en Re mayor, K. 218. Aram Jachaturian: Sinfonía No. 3, poema sinfónico.

Sábado 4

15:35 h. Igor Stravinsky: Suites Nos. 1 y 2 para pequeña orquesta. Edouard Lalo: "Rapsodia Noruega". Ludwig Sphor: Concierto para violín y orquesta No. 8 en La menor. Antonin Dvorak: Sinfonía No. 9 (No. 5) en Mi menor, Op. 95 "Del nuevo mundo".

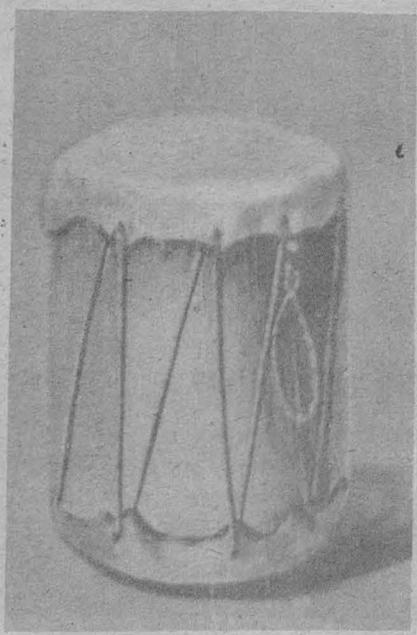
DE CAMARA

Jueves 2

17:15 h. Ludwig van Beethoven: Cuarteto No. 12 en Mi bemol mayor, Op. 127. Mario Lavista: "Diacronía" para cuarteto de cuerdas.

Programas diarios en AM

7:00 h. Rúbrica.
 8:00, 15:00 y 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.
 8:45, 15:30 y 22:30 h. Los universitarios hoy.
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.
 9:15 y 13:55 h. Noticiero cultural.
 12:00 h. Ventana al mundo.
 17:15 h. Radio UNAM en el mundo.
 17:30 h. Rock en Radio UNAM.
 18:15 h. El italiano más allá de sus canciones.
 18:30 h. Promenades dans Paris.
 18:45 h. Pop pedagógico.
 19:30 h. Panorama del jazz.
 1:00 h. Fin de labores.



20:00 h. Otra cosa, por Citlali Ruiz.
20:30 h. Control remoto desde el Auditorio Julián Carrillo. Música en vivo de autores mexicanos-INBA.
21:30 h. Schumann, Robert: Trío No. 3 en Sol menor, Op. 110.
22:00 h. La opinión de los sucesos.

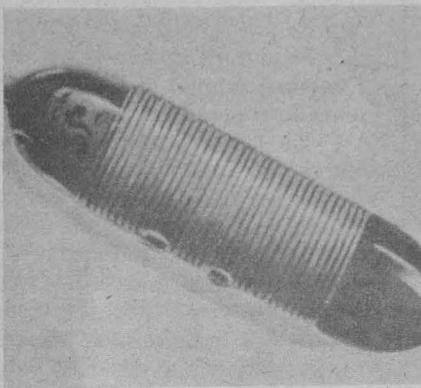
Domingo 5

9:30 h. El rincón de los niños, por Rocío Sanz (retransmisión).
10:00 h. Sones del domingo, por Ricardo Pérez Montfort.
10:30 h. Palestrina, Giovanni Pierluigi da: "Misa del Papa Marcelo".
11:00 h. El cine y la crítica, por Carlos Monsiváis (retransmisión).
11:30 h. Wagner, Richard: Sonata para piano en Si bemol.
12:00 h. Conciertos diferidos.
14:00 h. 100 años de tango, por la Peña "Los muchachos de antes".
15:00 h. Historia de la música vocal, por Eduardo Lizalde.
16:05 h. Concierto en jazz, por Germán Palomares.
18:00 h. Opera en Radio UNAM: "La italiana en Argel", cómica en dos actos, de Gioacchino Rossini.
20:00 h. Dos ragas de la India. Schönberg, Arnold: "Noche transfigurada", Op. 4 (versión revisada en 1943).
22:00 h. La Hora Nacional.

Agosto

Jueves 2

7:45 a 8:00 h. Vivaldi, Antonio: Sonata para flauta y continuo No. 3 en Sol mayor de "El pastor Fido".
13:00 a 15:00 h. Smetana, Bedrich: "Vysehrad", poema sinfónico No. 1 del ciclo "Mi patria". Berg, Alban: Tres piezas para orquesta, Op. 6.
Beethoven, Ludwig van: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 61. Franck, César: Sinfonía en Re menor.
18:00 a 20:00 h. Dvorak, Antonin: Quinteto de cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 97. Schönberg, Arnold: Suite para orquesta de cuerdas. Chopin, Frederic: Polonesas Nos. 1, 2, 3 y 4 para piano. Música de fiesta del Renacimiento I.



20:00 a 22:00 h. Ravel, Maurice: "Rapsodia española". Kodaly, Zoltan: Variaciones sobre la canción "El pavo real". Balakirev, Mily: "Thamar", poema sinfónico. Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para dos pianos y orquesta en Mi bemol mayor, K. 365. Borodin, Alexander: Sinfonía No. 2 en Si menor.
22:00 a 23:45 h. Mendelssohn, Félix: "San Pablo", oratorio en dos partes, Op. 36.
23:45 a 1:00 h. Weber, Carl Maria von: Quinteto para clarinete y cuerdas en Si bemol mayor, Op. 34. Llobet, Miguel: Melodias tradicionales para guitarra. Corrette, Michel: Ballet de las Edades. Haendel, Georg Friedrich: Concierto grosso Op. 3, No. 5, para alientos y cuerdas.

Viernes 3

7:45 a 8:00 h. Walther, Johann Jakob: Aria en Mi menor para violín y bajo continuo. Herold, Johann Thodor: Sinfonía de la "Cantata triunfal" (1702).
13:00 a 15:00 h. Chabrier, Emmanuel: "Marcha alegre" y "España", rapsodia. Bartok, Béla: "El príncipe de paló", ballet en un acto. Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para piano y orquesta No. 9 en Mi bemol mayor, K. 271. Schubert, Franz: Sinfonía No. 3 en Re mayor, D 200.
18:00 a 20:00 h. Bach, Johann Sebastian: Cantata No. 21 "Ich hatte viel Bekümmernis" (Tenía gran pesar), llamada "Cantata para todos los tiempos". Schumann, Robert: "Kreisleriana", Op. 16, para piano. Hindemith, Paul: Cinco piezas para orquesta de cuerda, Op. 44, No. 4. Muethel, Johann Gottfried: Concierto para clavicimballo, dos fagotes y cuerdas en Re menor.
22:30 a 23:00 h. Bach, Karl Philipp Emmanuel: Concierto para dos pianos y orquesta en Fa mayor.
23:00 a 24:00 h. Castelnuovo-Tedesco, Mario: "Platero y yo" para guitarra (segunda serie). Martin, Frank: "In terra pax", oratorio en cuatro partes para cinco solistas, doble coro y orquesta.
24:00 a 1:00 h. Shostakovich, Dmitri: Sinfonía No. 11 "1905".



Sábado 4

13:00 a 15:00 h. Lundquist, Torbjörn: Música para "La saga de Gösta Berling". Saint-Saëns, Camille: Concierto para violín y orquesta No. 3 en Si menor, Op. 61. Chaikovsky, Piotr Illich: Sinfonía No. 4 en Fa menor, Op. 36.
18:00 a 20:30 h. D'Indy, Vincent: Sonata para piano en Mi menor. Brahms, Johannes: Quinteto para clarinete y cuerdas en Si menor, Op. 115. Schubert, Franz: "La bella molinera", ciclo de canciones. Música renacentista para metales.
20:30 a 21:30 h. Control remoto desde el Auditorio Julián Carrillo. Música en vivo de autores mexicanos-INBA.
21:30 a 23:00 h. Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 29 en Si bemol mayor, Op. 106 "Hammerklavier", y Misa en Do mayor, Op. 86, para solistas, coro y orquesta.
23:00 a 23:45 h. Hummel, Johann Nepomuk: Septeto en Re menor, Op. 74. Telemann, Georg Philipp: Concierto para tres violines y cuerdas en Fa mayor, de la "Música de banquete" (Tafelmusik) II.
23:45 a 1:00 h. Messiaën, Olivier: "Sinfonía Turangalila".

OTROS

Jueves 2

7:05 h. Georg Philipp Telemann: "Cuarteto de París No. 4" en Si menor. Josef Haydn: Sinfonía No. 88 en Sol mayor.

Viernes 3

7:05 h. Johannes Brahms: Valses para piano a cuatro manos, Op. 39. Josef Haydn: Sinfonía No. 8 en Sol mayor "La tarde".

Sábado 4

7:05 h. Antonio Vivaldi: Sonatas para flauta y continuo Nos. 2 y 6 de "El pastor Fido". Giuseppe Tartini: Concierto para violín y orquesta en Fa mayor, Op. 2, No. 4. Ludwig van Beethoven: Sonata para piano No. 8 en Do menor, Op. 13 "Patética".
11:45 h. Aaron Copland: "Quiet city" para corno inglés, trompeta y cuerdas. Alexander Glazunov: "Las estaciones", ballet, Op. 67. César Franck: "Variaciones sinfónicas" para piano y orquesta. Wolfgang Amadeus Mozart: Sinfonía No. 53 en Re mayor, K. 181.
13:45 h. Carl Maria von Weber: Oberturas de "Eurynthe" y de "Abú Hassán". Camille Saint-Saëns: Pieza de concierto para arpa y orquesta, Op. 154. Ralph Vaughan-Williams: "Sinfonía antártica".
22:35 h. Dimitri Shostakovich: "La canción de los bosques", oratorio, Op. 81. Karl Hoeller: Fantasía sin-

fónica sobre un tema de Frescobaldi, Op. 20. Piotr Illich Chaikovsky: "El cascanueces", suite de ballet No. 2. Isaac Albéniz: Concierto para piano y orquesta No. 1. Franz Schubert: Sinfonía No. 8 en Si menor, D. 759 "Inconclusa".

Domingo 5

7:05 h. Ludwig van Beethoven: Once bagatelas para piano, Op. 119. Johann Nepomuk Hummel: Concierto para trompeta en Mi mayor. Los Niños Cantores de Viena cantan obras de Schubert.
21:00 h. Ernest Toch: "Nocturno" para orquesta. Aram Jachaturian: Suite "Mascarada". Georg Friedrich Haendel: Concierto para órgano y orquesta No. 8 en La mayor, Op. 7, No. 2. Alan Hovhaness: Sinfonía No. 15, Op. 199 "La peregrinación de plata".

DE MEDIANOCHE

Jueves 2

24:00 h. Carlo Gesualdo: Piezas sacras y seculares para voces e instrumentos.

Domingo 5

23:00 h. Claude Achille Debussy: Nueve piezas para piano. Wolfgang Amadeus Mozart: Cuarteto No. 19 en Do mayor, K. 465 "Disonancias". Maurice Ravel: "El niño y los sortilegios", fantasía lírica en dos partes sobre un texto de Colette. Giovanni Paolo Cima: Dos conciertos espirituales y dos sonatas para violín.

Programas diarios en FM

7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. El italiano más allá de sus canciones.
7:15 h. Promenades dans Paris.
7:30 h. Pop pedagógico.
7:00 h. Fin de labores.

Domingo 5

18:00 a 20:00 h. Haydn, Joseph: "Las siete palabras de Cristo en la Cruz" (versión original completa). Schubert, Franz: Sonata para piano en La menor, Op. 42 (D. 845). Boccherini, Luigi: Sinfonía en Do mayor para orquesta y guitarra.
20:00 a 22:00 h. Contreras, Salvador: "Símbolos". Holst, Gustav: "Los planetas", suite sinfónica. Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto No. 4 para violín y orquesta en Re mayor, K. 218. Mendelssohn, Félix: Sinfonía No. 3 en La menor, Op. 56 "Escocesa".
22:00 a 23:00 h. La Hora Nacional.
23:00 a 1:00 h. Frecuencias enlazadas.

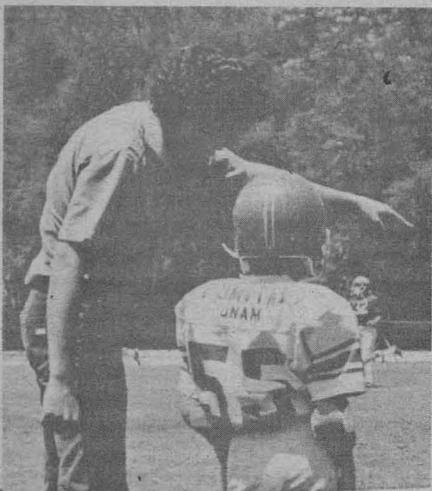
Proyecto de trabajo

La psicología en el desarrollo deportivo

El proyecto de trabajo para los organismos deportivos que cuentan con un departamento de psicología del deporte, contempla tareas que se pueden llevar a cabo en colaboración multidisciplinaria con médicos del deporte, profesores de educación física, entrenadores y, en general, todos los interesados en las ciencias aplicadas al deporte (antropólogos físicos, nutriólogos, sociólogos, paramédicos, etcétera).

El punto prioritario a desarrollar será la determinación de una línea de trabajo, en la cual se recabará la información necesaria para definir con exactitud las características psicológicas de la población, tanto la que usa las instalaciones como la que ahí labora o la que asiste a los eventos. El objetivo es enfocar y afinar con mayor precisión los trabajos que a continuación se presentan.

Son dos las divisiones que se plantean para el desarrollo de estos trabajos:



1. La preparación de interés para el personal que trabaja en torno al deportista. El trabajo directo con médicos del deporte, paramédicos, profesores de educación física, entrenadores, padres de familia y trabajadores. Se proporcionará información de la psicología en general y de las aplicaciones al ámbito deportivo que tengan interés para los diferentes niveles establecidos.

Durante el trabajo directo con profesores de educación física o responsables de la instrucción se brindará asesoría para ésta, así co-

mo para problemas específicos detectados durante el desempeño de sus funciones (por ejemplo, disciplina, atención, dificultades de integración, etcétera).

2. Trabajo directo con los deportistas. El trabajo directo con deportistas se proporcionará en forma de apoyo psicológico (a cualquiera que lo solicite); se prestará atención especial a la problemática del adolescente universitario con relación al hogar, los padres, los compañeros, la socialización, los cuestionamientos en torno a su pubertad y sexualidad y los problemas de adaptación, entre otros.

Se efectuarán estudios sobre las características del practicante de actividades físicas, para establecer parámetros psico-deportivos con objeto de limitar criterios predictivos sobre el potencial que, sumado a los aspectos biológicos (médicos) o técnicos (de entrenamiento), tiene el individuo para altos niveles de ejecución o rendimiento.

Se trabajará en aspectos como: inteligencia (solución de problemas), capacidad de coordinación, concentración, eventos motivacionales, entre otras variables que afectan la práctica deportiva.

Se aplicarán procedimientos y/o técnicas psicológicas a deportistas de gran nivel, prestando atención especial a la ansiedad (competitiva y del adversario). Los procedimientos serán los sugeridos por las diferentes corrientes psicológicas, de acuerdo con la importancia o grado de dificultad, con apoyos como: técnicas de modificación de la conducta, teorías de Gestalt o educación cognositiva-conductual.

Se ejecutarán proyectos de investigación apegados a la metodología científica, sobre aspectos de la conducta como: eventos motivacionales y agresividad, entre otros, apoyándose en el uso de instrumentos psicológicos de medición.

Así, queda esbozado este proyecto de manera general con la aclaración de que la ampliación de cada uno de los puntos propuestos queda sujeto a los recursos y limitaciones del contexto real del departamento de psicología donde se piense aplicar.

De Segunda División

UNAM-CU, campeón del Torneo de Nuevos Valores



UNAM-CU, campeón del Torneo de Nuevos Valores, Temporada 1984.

El equipo UNAM-CU ganó el título del Torneo de Nuevos Valores de Segunda División al derrotar a su similar, Pumas del Plantel 9 de la Escuela Nacional Preparatoria, por cuatro goles contra uno, en juego celebrado el pasado 10. de julio en el campo No. 8 de Ciudad Universitaria.

En el primer tiempo el cuadro local impuso su dominio territorial y, ejerciendo una clásica marcación por zona, superó en todas sus líneas a los jugadores visitantes, quienes nunca supieron resolver el planteamiento que les presentó el equipo de Ciudad Universitaria.

Con sus dos anotaciones Daniel Villagómez, quien destacó por su gran movilidad, marcó la ventaja para el conjunto anfitrión, misma que aumentó Javier Villegas, extremo derecho, y poco después, aprovechando un error de la defensiva, Eduardo Escudero anotó el único gol de los visitantes para irse al descanso con marcador de 3 goles a 1.

Para el segundo tiempo del partido disminuyó el acoso de la escuadra de Ciudad Universitaria y, con marcación a presión y constantes arribos a la portería, Alejandro Ortiz consiguió el cuarto gol para los jugadores locales.

Cabe mencionar que ambos conjuntos llegaron a la final eliminando a reconocidos equipos de las ligas del Atlante, Cruz Azul, América, Puebla, Necaxa, Oaxtepec, Toluca, Guadalajara y Tampico Madero, entre otros.



El equipo del Plantel 9 de la ENP, quien logró el subcampeonato.

Dependiente de la Federación Mexicana

El universitario Tomás Figueroa, presidente interino de Patinaje de Carrera

La Federación Mexicana de Deportes sobre Patines de Ruedas, en su reunión ordinaria del 28 de julio pasado acordó nombrar presidente interino de la disciplina de Patinaje de carreras al universitario Tomás Figueroa Medina, quien funge actualmente como presidente de la Asociación de Deportes sobre Patines de Ruedas en la UNAM.

Tras haber recibido la notificación de su nombramiento, Tomás Figueroa informó del Campeonato Nacional de Carreras, que se llevará a cabo en septiembre próximo (con sede pendiente), evento que tendrá carácter selectivo para integrar la cuarteta que representará a México en el Campeonato Mundial, a celebrarse en Bogotá, Colombia, durante el mes de octubre.

Agregó que en fecha próxima le informarán cuándo se celebrará la Asamblea Nacional de la Federación, donde se ratificará o cancelará su cargo, ya que ante los representantes del interior de la República se dará la decisión al respecto.

Ante los triunfos obtenidos por los patinadores pumas, los miembros de la Federación Mexicana de Deportes sobre Patines de Ruedas decidieron nombrar a Tomás Figueroa, ya que atrás de los competidores existe un gran apoyo organizativo.

Figueroa añadió que el presidente de la Federación, ingeniero Francisco Cataño, le pidió presentar al Comité Ejecutivo el programa por objetivos del próximo Campeonato Nacional de Carreras, así como los nombres de los vocales ejecutivos colaboradores, necesarios para la organización de dicho campeonato.

La conquista del monte Huantsan, logro puma de relevancia nacional

Después de 25 días de arduo trabajo, 11 montañistas de la UNAM lograron conquistar la cumbre mayor del monte Huantsan, cuya cima está localizada a 6 mil 400 metros sobre el nivel del mar en la Cordillera Blanca del Perú.

Carlos González, José Valencia y Jorge Soriano fueron los 3 alpinistas que culminaron el trabajo del equipo cuya expedición se vio precisada a instalar 4 campamentos de altura sobre la ruta, en que participaron también Alfredo Buendía, Javier Rivera, Blanca Arthur, Sergio Cedeño, Adrián Gómez, José Manuel Casanova, el doctor Reynaldo Téllez Villagra y Enrique Miranda Padilla, jefe de la expedición.

Entre los aspectos de mayor importancia que tiene esta ascensión es que los pumas se convirtieron en el primer grupo mexicano y latinoamericano que logra la hazaña de subir esa cumbre. Esta expedición mexicana es la que impone, hasta el momento, la travesía más larga sobre los Andes peruanos con permanencia total de 28 días.

Otro aspecto relevante es que los pumas se convierten ahora en la sexta expedición que logra la cumbre del Huantsan, anteriormente la habían conquistado dos expediciones japonesas, una francesa, una de Polonia, y otra de Estados Unidos.

La ruta por la que se ascendió a la cumbre fue la de la cresta noroeste, cuyo grado de dificultad es muy alto debido a las condiciones adversas del clima y al terreno que presenta la montaña.

Las características de la ruta seguida fueron, en primera instancia, el



La nieve y el hielo, principales obstáculos superados por la expedición puma.

acercamiento (en un solo día) por la quebrada Shallap, ayudados con 12 animales de carga que sirvieron para transportar dos toneladas de material y equipo. Esta ruta se inicia por una cresta rocosa que los condujo al glaciar de "San Juan" donde quedó instalado el primer campamento.

Posteriormente, siguiendo por el costado izquierdo del glaciar (hasta

llegar a otra cresta) se colocó el segundo campamento. A partir de ese momento se instalaron cuerdas fijas para asegurar el aprovechamiento para el tercero y cuarto campamentos que se instalaron sobre la cresta que une al Huantsan Grande.

No obstante de haber alcanzado los 6 mil metros de altura en la montaña, fue necesario que los alpinistas que atacaron la cumbre pernoctaran durante dos noches en la nieve. La primera noche se acondicionó un vivac a una altura aproximada de 6 mil 30 metros y en la siguiente el vivac fue instalado a 6 mil 150 metros.

Comenzaron posteriormente su descenso, en el que hubo necesidad de pasar otra noche más en una cueva de

hielo, antes de llegar al cuarto campamento de altura. Tras reunir todo el material utilizado en los cuatro campamentos (labor que les llevó 4 días de trabajo) los universitarios regresaron a Huaraz, donde descansaron una semana y, de acuerdo al plan inicial, continuaron sus travesías por los Andes peruanos en busca de otras montañas de menor dificultad.

La conquista del Huantsan ha sido el evento más importante para el montañismo nacional y universitario en lo que va del año y representa un paso muy importante para las aspiraciones de los pumas que se preparan para una futura expedición al monte Everest, cuya cima está situada a 8 mil 848 metros sobre el nivel del mar. ■



Los montañistas universitarios.

Formando parte del seleccionado nacional

Ocho universitarios intervendrán en la I Copa Latina de Nado con Aletas y Velocidad

El aporte de la UNAM a la Selección Mexicana de Nado con Aletas y Velocidad Subacuática que participará en la I Copa Latina, a efectuarse del 24 al 27 de agosto en el Distrito Federal, es de cuatro elementos en la rama varonil y del mismo número en la femenil.

Los seleccionados universitarios son: en damas, Patricia Pulido, Marianne Wieland, Minerva Rudolff y Gloria Orozco; en varones, Ricardo González, Juan Manuel Méndez, Aniceto Ortega y Jorge Muñoz Mercado. Por el IMSS participan Irina Borja y Gabriela García, en damas, y Salim Santiago y Leopoldo Rivera, en hombres.

Los entrenadores son: por la UNAM, Ignacio Alvarez y, por el, IMSS Atilio Olgún y Benjamín Niebla.

El resto del seleccionado lo integran

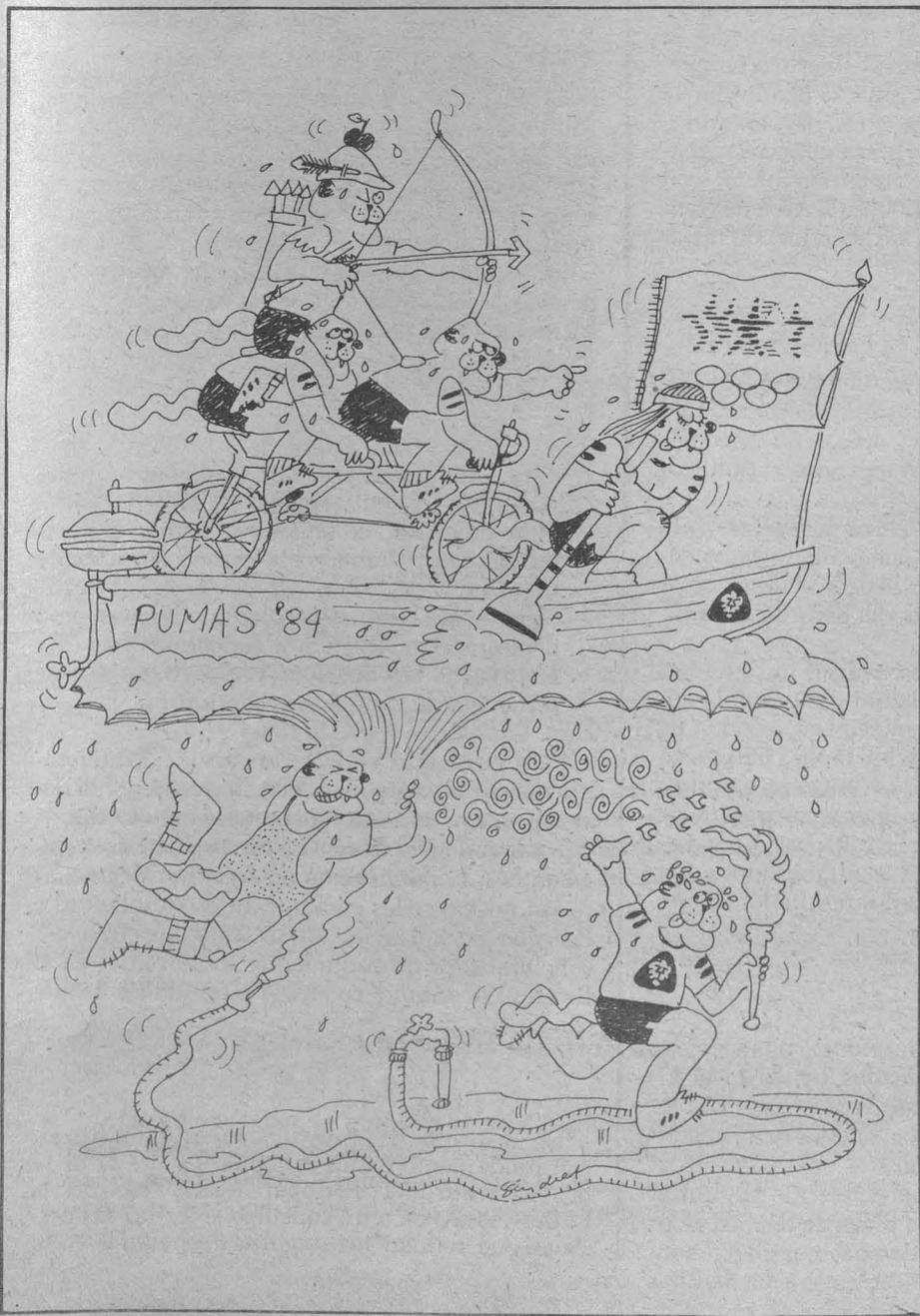
cuatro nadadores del Instituto Mexicano del Seguro Social, dos en cada rama, los cuales quedaron concentrados en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM) la semana pasada.

El representativo nacional, que se enfrentará a nadadores de Italia, Francia, España, Colombia, Venezuela, Cuba y Suecia, Grecia, Canadá y Estados Unidos, como invitados especiales, se formó luego del último selectivo realizado en el CDOM el 6 y 7 de julio.

Ante competidores de todo el país se dieron cita en el CDOM para participar en el Nacional selectivo por categorías de nado con aletas en el mes de mayo; en junio fueron a la Universidad de Guadalajara, y concluyeron las pruebas selectivas este mes para formar el equipo mexicano de la especialidad. ■



Gráfica en la que se muestran los seleccionados universitarios.



Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$83,784.00, en el Área de Investigación sobre Aplicaciones de Estimadores de Tipo Cordillera, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos 3 años en labores docentes o de investigación.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminario y tesis, o impartición de cursos de manera sobresaliente.

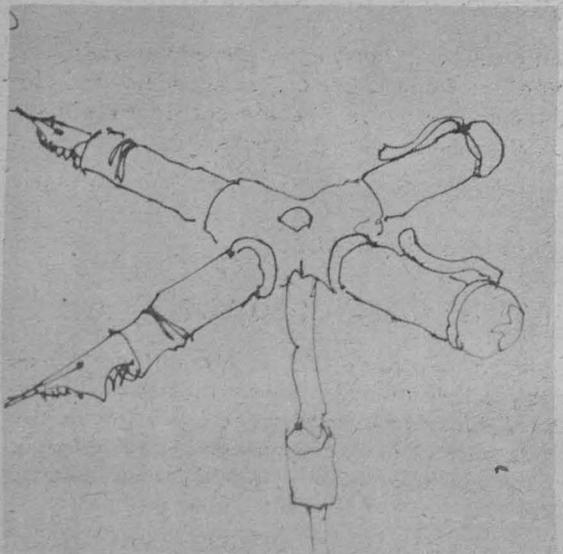
PRUEBA:

— Proyecto de investigación sobre criterios de selección en estimadores sesgados en regresión múltiple.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$77,804.00, en el Área de investigación sobre solución numérica de ecuaciones diferenciales con valores en la frontera, de acuerdo a las siguientes



BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos 2 años en labores docentes o de investigación.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.

PRUEBA:

— Proyecto de investigación sobre el estudio de campos de inversión en la atmósfera.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 2 de agosto de 1984.

EL DIRECTOR
Dr. Alejandro Velasco Levy.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$65,544.00, en el Área de Neurofisiología del Desarrollo, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura en biología o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimiento en técnicas histológicas, desarrollo de la conducta materno y electrofisiología del SNC de la rata.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$38,900.00, en el Área de Biotecnología, de acuerdo con las siguientes



BASES:

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
2. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimiento sobre análisis de ácidos grasos libres en contenido ruminal y grasa butírica, así como análisis de digestión de a, b y k casinas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación en la Dirección de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$65,544.00, en el Área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura en medicina o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimiento en el análisis de aminoácidos y determinación de secuencia de proteínas y péptidos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la

presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$65,544.00 en el Área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Tener una licenciatura en ingeniería o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.
2. Someterse a las pruebas correspondientes para demostrar su aptitud y conocimiento en análisis de aminoácidos y determinación de secuencia de proteínas y péptidos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

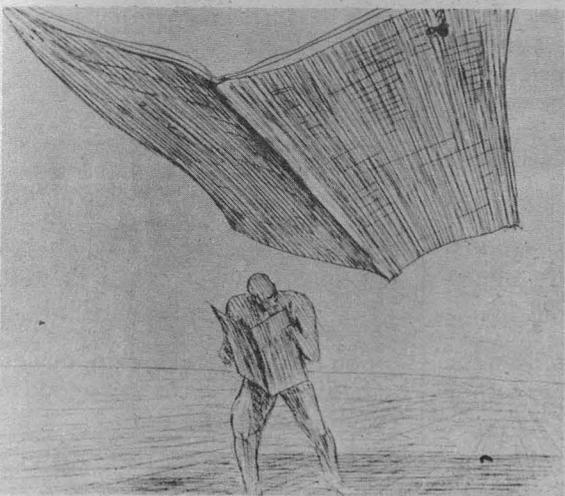
Ahí mismo se les comunicará de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 2 de agosto de 1984.

LA DIRECTORA
Dra. Kaethe Willms Manning.

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$65,544.00, en el Área de Exploración Geofísica, de acuerdo a las siguientes



- BASES:**
1. Tener el grado de licenciado en física o matemáticas o tener preparación equivalente.
 2. Tener experiencia mínima de un año en el área y haber colaborado en trabajos publicados.
 3. Presentar un proyecto para el análisis de datos geofísicos, usando diversas técnicas de interpolación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Geofísica, edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma dirección se le comunicará la admisión de su solicitud.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF., 2 de agosto de 1984.

EL DIRECTOR
Dr. Ismael Herrera Revilla.

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza de que se especifica a continuación:

1. Plaza de técnico académico asociado "C" tiempo completo, en el Área de Ingeniería Sísmica, con especialidad en interpretación de información sísmológica, con sueldo mensual de \$71,228.00.

BASES:

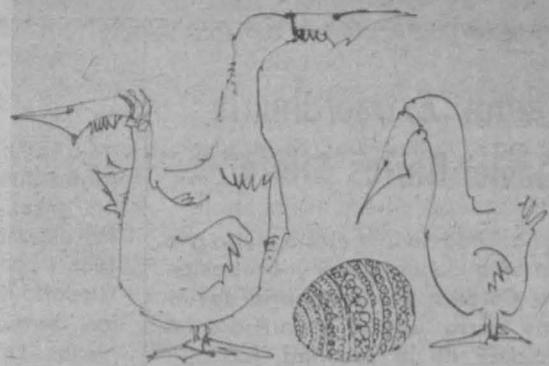
Para los aspirantes a la categoría de Asociado "C":

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

PRUEBA:

- a) Interrogatorio sobre la materia.



Para participar en este concurso, los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, anexando:

- I. Curriculum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 2 de agosto de 1984.

EL DIRECTOR
Dr. Luis Esteva Maraboto.

Nota aclaratoria:

Por un error no imputable a este órgano informativo, en la Convocatoria para ocupar 2 plazas de profesor asignatura "A", en la materia de Sistemas para el Manejo de la Información Documental, emitida por la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato de la Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, aparecida el día 23 de julio en la Gaceta UNAM, dice en el primero de los párrafos: "...del 9 de febrero de 1972 y del..." y debe decir: "...del 9 de febrero de 1973 y del..."

**6o. Ciclo de conferencias:
la psicología experimental aquí y ahora**

Condicionamiento operante

La Facultad de Psicología presenta dentro del 6o. Ciclo de conferencias: la psicología experimental aquí y ahora, el tema Condicionamiento operante, que será tratado por el doctor Carlos Bruner, hoy, de 18:00 a 20:00 h, en el salón 14 del edificio "A" de la facultad.

Ciclo de conferencias

La inorgánica más allá del aula

Dentro del ciclo de conferencias La inorgánica más allá del aula, organizado por el Departamento de Química General y Fisicoquímica de la Facultad de Química, Emilio Barragán dictará la conferencia Necesidades inorgánicas en la síntesis de fármacos, el 6 de agosto, a las 12:00 h.

Ciclo extraordinario

Café y matemáticas

Coordinado por la maestra Mary Glosman, el ciclo extraordinario Café y matemáticas presenta la conferencia Estadística, que será dictada por el doctor Ignacio Méndez, de la Universidad Autónoma de Chapingo, el jueves 9 de agosto, en el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias, a las 12:00 h.

Seminario de microbiología diagnóstica

Métodos rápidos de diagnóstico virológico

La Facultad de Química, a través de su Departamento de Microbiología y Bioquímica y la División de Estudios Profesionales, informa del seminario Métodos rápidos de diagnóstico virológico, que dentro de la Serie de seminarios de microbiología diagnóstica dictará Salvador Martín Sosa, el martes 7 de agosto, de 17:00 a 18:00 h, en el aula de microbiología experimental.

Cátedra Extraordinaria Javier Barros Sierra

La Facultad de Ingeniería invita a la ceremonia de creación y ocupación de la **Cátedra Extraordinaria Javier Barros Sierra**, que se llevará a cabo en la DEP de la facultad, mañana viernes 10 de agosto, a las 10:00 h, de acuerdo al siguiente

Programa:

Exposición de motivos para la creación de la Cátedra Extraordinaria, por el doctor Octavio A. Rascón Chávez, director de la Facultad de Ingeniería. **Semblanza del maestro Javier Barros Sierra**, por el ingeniero Bernardo Quintana Arrijoa, presidente de Ingenieros Civiles Asociados.

Número musical.

Declaratoria de apertura y ocupación de la Cátedra Extraordinaria.

Semblanza del profesor que ocupa la Cátedra Extraordinaria Javier Barros Sierra, doctor Vjekoslav Pavelic, por el doctor Rolando Springall Galindo, jefe la DEPI.

Conferencia inaugural (en inglés). Desarrollo tecnológico a través de la participación académica con la práctica profesional: la ventaja de los cursos-proyectos, por el doctor Vjekoslav Pavelic, profesor de ingeniería Mécanica de la Universidad de Wisconsin.

Conferencia y resumen del tiempo

Un análisis semiobjetivo sobre los trópicos

El Centro de Ciencias de la Atmósfera informa de la conferencia que dictará el físico Ismael Pérez García con el tema **Un análisis semiobjetivo sobre los trópicos**, el viernes 3, a las 12:30 h.

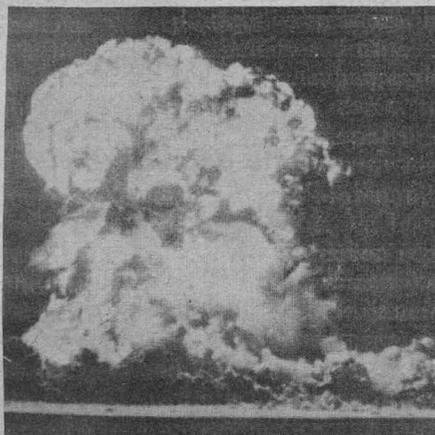
Además, a las 12:00 h del mismo día, el M en C Liborio Cruz López expondrá un resumen del estado del tiempo durante la semana anterior.

Conferencia y seminario

"Los peligros de una guerra nuclear" "Influencia de esteroides en la sensibilidad a antibióticos y en la conjugación de levaduras"

La Facultad de Medicina informa de la conferencia que dictará el doctor Carlos F. Bunge con el tema **Los peligros de una guerra nuclear**, que se llevará a cabo el martes 14 de agosto a las 12:00 h, en el auditorio principal de esta facultad.

Además, a través de su División de Investigación, el doctor Enrique Piña participará en el seminario **Influencia de esteroides en la sensibilidad de antibióticos y en la conjugación de levaduras**, el jueves 9 de agosto, a las 13:00 h, en el 6o. piso del edificio "A" de esta facultad.



Maestría y doctorado

Inscripciones en la FFyL

La Facultad de Filosofía y Letras informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 1985-1 para los cursos de Maestría en Filosofía y Letras (Clásicas, Españolas, Iberoamericanas, Mexicanas, Inglesas, Lingüística Hispánica), Historia (del Arte, de México), Geografía (Evaluación y Conservación de Recursos Naturales, Planeación), Pedagogía, Enseñanza Superior, Bibliotecología y Estudios Latinoamericanos (Filosofía, Letras, Historia), y de Doctorado en Filosofía, Letras, Historia, Geografía, Pedagogía y Estudios Latinoamericanos.

Los alumnos de reingreso deberán presentar la hoja de inscripción del semestre anterior.

Los alumnos de primer ingreso deberán presentar la siguiente documentación por duplicado:

- Título profesional o carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura antecedente en la propia facultad).
- Título profesional (alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM o de otras instituciones educativas).
- Certificado de estudios.
- Acta de nacimiento.
- Constancia de examen de traducción de una lengua moderna (francés, alemán, italiano, portugués y ruso) expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) o por la Coordinación de Letras Modernas de esta facultad.
- Para las Maestrías en Geografía y Pedagogía: constancia de traducción de una lengua moderna de las que aparecen en el párrafo anterior, excepto de portugués.
- Curriculum vitae.**
- Carta de exposición de motivos.
- Los candidatos a cursar los estudios de posgrado deberán entrevistarse con el asesor del área correspondiente antes de proceder a llenar la hoja de inscripción.
- Constancia de ejercicio docente en la UNAM expedida por el director de su facultad o escuela (sólo alumnos de enseñanza superior).

Los alumnos que no sean egresados de la UNAM deberán acudir a la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias) del 20 de agosto al 21 de septiembre, para presentar original y fotocopias, debidamente legalizados, de los documentos arriba señalados.

Los alumnos que proceden de instituciones nacionales deberán legalizar sus documentos en la Dirección General de Profesiones o en el Gobierno del Estado.

Los alumnos que proceden de instituciones extranjeras deberán legalizar sus documentos en el Consulado de México en el país de realización de los estudios y recabar la certificación y la firma de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Los alumnos egresados de alguna otra facultad de la UNAM o de esta facultad que provengan de una licenciatura no antecedente a la maestría que deseen cursar, deberán entregar la documentación arriba señalada por duplicado, así como la copia de la última inscripción en la UNAM del 20 de agosto al 21 de septiembre, en las oficinas de la Sección Escolar de esta división.

Los alumnos que provienen de la licenciatura antecedente cursada en esta facultad, deberán presentar su documentación por duplicado en las oficinas de la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras del 15 al 26 de octubre, de las 10:00 a las 13:00 y de las 17:00 a las 18:45 horas en estas mismas fechas; todos los alumnos, tanto del primer ingreso como de reingreso, deberán presentarse con el asesor del departamento correspondiente para seleccionar las asignaturas que cursarán en el semestre escolar 1985-1.

Los alumnos que cursan el Diploma de Especialización en Literatura Náhuatl y Maya deberán reinscribirse en las fechas antes señaladas.

Nota importante: todos los trámites deberán llevarse a cabo en las fechas indicadas.

- * **Enfermedades respiratorias más frecuentes en pediatría.** Sede: UEC/MGF "Doctor Francisco J. Balmis", del 13 al 24 de agosto, de 16:00 a 19:00 h. Profesor encargado: doctor Jesús Valencia Carranco.
- * **Los trastornos y las disfunciones sexuales en el campo de la medicina general.** Sede: Palacio de Medicina, del 20 al 24 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesora encargada: doctora Magdalena Labradero Iñigo.
- * **Ortopedia pediátrica.** Sede: Palacio de Medicina, del 20 al 24 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Alfonso Tohen Zamudio.
- * **Radiología para el médico general.** Sede: UEC/MGF "Beatriz Velasco de Alemán", del 20 al 24 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Gustavo Bastián.
- * **Obstetricia básica para el médico general (curso teórico-práctico).** Sede: Hospital de la Mujer, SSA, del 20 al 24 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor César Trejo Ramírez.
- * **La relación médico-paciente y su importancia en la terapéutica.** Sede: UEC/MGF "Doctor Francisco J. Balmis", del 27 al 31 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Mario Souza y Machorro.

En la explanada de la Facultad de Derecho

Presentación del grupo musical Nueva Vida

La Dirección General de Servicios a la Comunidad, a través de la Dirección de Actividades Socioculturales y del Departamento de Prestaciones Sociales, y la Asociación Nacional de Universitarios (ASUME) presentan al grupo musical **Nueva Vida**, el viernes 3, a las 19:00 h, en la explanada de la Facultad de Derecho.

Maestría en Metalurgia

La Facultad de Química ofrece la **Maestría en Metalurgia**, la cual brinda información en corrosión, metalurgia extractiva no ferrosa, procesos metalúrgicos, solidificación y fundición y tratamientos termoquímicos.

El examen de admisión a la maestría se efectuará del 24 al 27 de septiembre.

Informes, en la Coordinación de la Maestría, edificio D, Facultad de Química. Teléfono 550-52-15, extensiones 2891 y 2884.

Extrauniversitaria

Del INEGI

Síntesis de información geográfica por estados

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática informa de la publicación de **Síntesis de información geográfica por estados**, que ofrece una visión integrada de la geografía física de entidades tales como: Aguascalientes, Coahuila, Colima, Guanajuato, Jalisco, Estado de México, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Tamaulipas, Tlaxcala y Zacatecas.

Informes, consulta y ventas: Balderas No. 71, PB, y en Insurgentes Sur No. 795 PB. Teléfonos 521-42-51, 687-46-91 y 510-47-75.

Se coordinan esfuerzos...

(Viene de la pág. 1)

Desde el inicio de la actual administración, en la UNAM quedó firmemente establecido el compromiso de vinculación Universidad-sociedad. Desde el punto de vista de la investigación, vincularse con la sociedad en la que se encuentra inmersa implica hacer investigación científica de la mejor calidad.

Dentro de la Universidad Nacional ha sido de fundamental importancia encontrar los mecanismos para que los aspectos teóricos de la investigación fluyan fuera de la comunidad universitaria y fructifiquen en acciones de investigación aplicada, impulsando la innovación tecnológica, expresó el Rector de la UNAM.

Asimismo, añadió, la Universidad no debe ni tiene la capacidad de transformar la investigación en desarrollos que fructifiquen en innovación tecnológica, pero sí debe estar conectada con los organismos que tienen esa responsabilidad en el país.

Informó que la Universidad creó hace más de un año la Dirección General de Desarrollo Tecnológico, y uno de los proyectos de la Reforma Universitaria, que se lleva a cabo con la voluntad de toda la comunidad universitaria, contempla la creación de un centro coordinador de desarrollo tecnológico, organismo que estará vinculado tanto al interior de la Institución como al exterior con los organismos que por su origen, constitución y forma de trabajo están relacionados con el desarrollo integral, tecnológico e industrial de México.

En su oportunidad, el licenciado Julio Rodolfo Moctezuma Cid, director general de SOMEX, anunció que próximamente se iniciará una campaña de comunicación social que pretende poner a la clientela del banco en contacto con los instrumentos más elementales del manejo bancario, y además tiene como propósito iniciar un diálogo que se enmarca en el concepto de cultura financiera.

En este sentido, la vinculación con la Universidad Nacional Autónoma de México es un lazo que puede fortalecerse, y el campo que se abre es el de una amplia cooperación en beneficio del país.

"La coyuntura actual —añadió— ha situado a los mexicanos en una condición especial, al permitir la reflexión de que es necesario recurrir en mayor medida a nuestro propio esfuerzo para poder salir de la actual situación", aseveró.

Cabe señalar que el convenio de modificación se refiere a las cláusulas V y VII del fideicomiso celebrado el 9 de septiembre de 1980, con lo que la Cláusula V queda como sigue: "De acuerdo con lo estipulado en el último párrafo de la fracción IV del artículo 45 de la Ley General de Instituciones de Crédito y Organizaciones Auxiliares, los fideicomitentes constituyen un comité técnico que estará integrado por no menos de cinco miembros representantes de la UNAM y la misma cantidad de personas por parte de Banco Mexicano SOMEX".

Asimismo, la Cláusula V establece que los representantes propietarios, tanto por parte de la Universidad como por parte de SOMEX, tendrán sus respectivos suplentes. Fungirá como presidente del Comité Técnico el Director del Banco Mexicano SOMEX, y como secretario el Director Ejecutivo Fiduciario de dicha institución. La

designación de los miembros del Banco Mexicano SOMEX será realizada por su Director General.

Por su parte, el Rector de la UNAM será el que designe a los miembros de dicho organismo.

Por otra parte, la modificación en la Cláusula VII queda como sigue: "El Comité Técnico tendrá las siguientes facultades: a) decidir qué actividades de investigación tecnológica que proponga la UNAM, por conducto del Director General de Desarrollo Tecnológico, serán apoyadas financieramente por el fideicomiso, de conformidad con las reglas de operación para el otorgamiento de apoyos financieros que se establecen en la cláusula siguiente".

Es preciso hacer notar que el documento sólo modifica las cláusulas V y VII, en tanto que las demás subsisten con toda su fuerza y rigor.

Programas de colaboración

Por otra parte, se firmaron cinco programas de colaboración: Programa escuela-banca y escuela-industria; para utilizar la capacidad de investigación tecnológica de la UNAM; para utilizar la investigación que a nivel de laboratorio o planta piloto tenga disponible la UNAM; de apoyo educacional para el personal de la organización SOMEX, y de apoyo financiero para algunos proyectos específicos de investigación aplicada.

De esta manera se pactó el Programa escuela-banca y escuela-industria, a efecto de proporcionar a los estudiantes de la UNAM la posibilidad de llevar a cabo en SOMEX prácticas profesionales o su servicio social, relacionado con su futuro desarrollo profesional y de acuerdo con programas específicos.

El programa para utilizar la capacidad tecnológica de la UNAM tiene el propósito de mejorar los procesos tecnológicos por las industrias de FISO-MEX, mediante la colaboración de los investigadores de la UNAM que trabajan en campos afines.

El programa para industrializar la investigación, que a nivel de planta piloto tenga disponible la UNAM, tiene el fin de promover por parte de SOMEX la creación de nuevas empresas mediante la instalación de plantas industriales que usen la tecnología desarrollada por la UNAM, para la producción de bienes al servicio del país.

El programa de apoyo educacional para el personal de la organización SOMEX tiene como objetivo contribuir a la formación de profesionales que puedan poner sus conocimientos al servicio de SOMEX.

El programa de apoyo financiero para algunos proyectos específicos de investigación aplicada, con objeto de financiar este tipo de acciones que desarrolle la UNAM, tiene el propósito de promover la creación de tecnología nacional para el mejor aprovechamiento de los recursos del país.

Durante la ceremonia estuvieron, por parte de la UNAM, el licenciado Raúl Bejar Navarro, secretario general; el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría; el licenciado Cuauhtémoc López Sánchez, abogado general; el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica; el CP Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor; la física Carmen

Tagüena, directora general de Intercambio Académico; el doctor Jorge Hernández y Hernández, director general de Comunicación Universitaria, y el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, secretario ejecutivo de la Comisión Coordinadora del Servicio Social.

Por parte de SOMEX asistieron los ingenieros José Luis Terrones, director ejecutivo de Operación Industrial; Pedro Ros, director de Opera-

ciones Industriales; los licenciados Enrique Azuara, director de la División de Servicios; Francisco Flores, gerente de Estudios Especiales; Jorge Piña, director ejecutivo Fiduciario; el arquitecto José Santos, coordinador ejecutivo; el CP Carlos Villagómez, director general de Acciones Bursátiles, y el señor Hero Rodríguez, asesor de Comunicación Social y Relaciones Públicas. ■

Convocatoria al ciclo 85-1

Prerrequisitos y Maestría en Enseñanza Superior

Inscripciones y reinscripciones



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón informa de las fechas para entrevista, entrega de documentos, inscripciones y reinscripciones a los cursos de **Prerrequisitos y Maestría en Enseñanza Superior**.

Los aspirantes de primer ingreso deberán entregar los documentos que se señalan, en los lugares y fechas que se indican:

I. Egresados de la UNAM: recepción de documentos del 1º al 15 de octubre, en la Unidad Académica de esta escuela.

El aspirante deberá entregar por duplicado la siguiente documentación:

- Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional, acta de examen profesional o carta de pasante.
- Copia fotostática del certificado de estudios, que indique escala de calificaciones.
- Currículum vitae actualizado.
- Constancia de ejercicio docente a nivel superior.
- Constancia de comprensión de lectura de un idioma extranjero, entre los siguientes: inglés, francés, italiano o alemán, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, o centros afines, en la FES Cuautitlán o las escuelas nacionales de Estudios Profesionales.
- Una fotografía tamaño infantil.

II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM: recepción de documentos en la Unidad de Registro e Información de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), del 3 al 7 de septiembre.

A. Aspirantes que proceden de instituciones nacionales:

- Original y dos copias del título profesional (tamaño carta) legalizado por el Gobernador del Estado y la Dirección General de Profesiones.
- Original y dos copias del certifica-

do de estudios, que indique escala de calificaciones.

- Original o copia certificada del Acta de nacimiento.
- Currículum actualizado.
- Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- Constancia de ejercicio docente a nivel superior.
- Constancia de comprensión de lectura de un idioma extranjero entre los siguientes: inglés, francés, italiano o alemán, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de CU, de la FES Cuautitlán o de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales.
- Una fotografía tamaño infantil.

B. Aspirantes con estudios realizados en instituciones del extranjero.

- Original del título y/o grado, certificado de estudios y Acta de nacimiento. Estos documentos deberán estar legalizados por el Cónsul de México, en el país en que realizaron sus estudios y por la Secretaría de Relaciones Exteriores (avenida Flores Magón No. 1, Tlatelolco).
- Currículum actualizado, carta de exposición de motivos para el ingreso y constancia de ejercicio docente a nivel superior.
- Constancia de comprensión de lectura de un idioma extranjero entre los siguientes: inglés, francés, italiano o alemán, expedida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras o centros afines en la FES Cuautitlán o las escuelas nacionales de Estudios Profesionales.

Entrevistas: del 27 al 31 de agosto, en la Unidad Académica.

Inscripciones y reinscripciones, del 15 al 26 de octubre en la Unidad Académica.

Iniciación del semestre 85-1: 12 de noviembre.

* Para obtener información adicional, comunicarse al teléfono 796-04-88, extensión 160.



los universitarios y la extensión académica UNAM

ACTIVIDADES PARA EL PUBLICO EN GENERAL

IMPARTIDAS POR PROFESORES UNIVERSITARIOS DE ALTO NIVEL *EXTRACURRICULARES
* GRATUITAS *NO REQUIEREN PRERREQUISITOS*SE OTORGA CONSTANCIA DE ASISTENCIA

Programa
multidisciplinario
de educación integral



México en el siglo XX: los primeros 50 años

Colegio de Ciencias y Humanidades
Plantel Naucalpan
30 de julio al 2 de agosto
Coordinación académica
Centro de Enseñanza para Extranjeros

Hoy
CINE
"Que Viva Mexico!" 11:00 y 18:00 h.

CONFERENCIA
La consolidación del régimen posrevolucionario
Lic. Martha Poblet 17:00 h.

30 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO
EXPOSICION FOTOGRAFICA
Nuestro Mexico

El idioma español, expresión de una conciencia

Colegio de Ciencias y Humanidades
Plantel Vallejo
6 AL 9 DE AGOSTO
Coordinación académica
Centro de Enseñanza para Extranjeros



6 DE AGOSTO
INAUGURACION 10:00 h.

CONFERENCIA
El español en el tiempo y en el espacio
Lic. Alejandro de la Mora 10:30 h.

REPRESENTACION ESCENICA
Palabras
D. Gabriela Olivo de Alba 18:00 h.

7 DE AGOSTO
CINE
Subida al cielo 10:00 h.

CONFERENCIA
Narrativa mexicana contemporánea
Lic. Felipe Garrido 18:00 h.

8 DE AGOSTO
CINE
Campeón sin corona 10:00 h.

CONFERENCIA
Literatura chicana
Lic. María Eugenia Gama 18:00 h.

9 DE AGOSTO
CONFERENCIA
El cuento mexicano en los siglos XIX y XX
Lic. Margarida Jiménez 10:00 h.

MESA REDONDA
El lenguaje de los jóvenes
Felipe Garrido, Arturo Troja,
Gustavo Masso, y Alejandro de la Mora 18:00 h.

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

Seminario
Cine y literatura: Hamlet en el cine
Dr. Mario Rodríguez Alemán
20 al 24 de agosto/9:00 a 12:00 h.
Costo: \$3,000.00
Cupo: 20 personas
Sede: Adolfo Puerto 721, Col. del Valle.
Mayores informes: 687-06-96/97

CIENCIAS EXPERIMENTALES

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Oriente

"Física y Energía"
Armando Rosales

Hoy
Horario: 11:00 h.

San ILDEFONSO

CICLO DE CONFERENCIAS:
CRISIS, PROBLEMAS Y PROGRAMAS
ECONOMICOS

"Los Jueves, Economía"

"Programa Nacional de Alimentación"
Fernando Rello 2 de agosto

"Economía internacional"
Eduardo Ibañez 9 de agosto

"Economía norteamericana"
Clemente Ruiz Durán 16 de agosto

"Economía latinoamericana"
Pedro Paz 23 de agosto

Coordinación académica:
Facultad de Economía.
Horario: 18:00 a 20:00 h.

"Los Miércoles, Política"

(Facultad de Ciencias Políticas y Sociales)

"Formación del Estado Mexicano"

Segunda Parte:
La reestructuración del Estado
Mexicano: Los años de cambio

"El último caudillo"
Alvaro Matute 8 de agosto

"1928: La crisis política"
Juan Felipe Leal 15 y 22 de agosto

CONFERENCIAS
"El lenguaje y la vida humana:
Introducción a la
Lingüística Antropológica"

Coordinación académica:
Instituto de Investigaciones Antropológicas

El lenguaje y la vida humana
Dr. Roberto Moreno de los Arcos
(Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM)
20 de agosto

Influencias recíprocas de las lenguas
indígena y el español
Dr. Wigberto Jiménez Moreno
(Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM)
22 de agosto

Lengua y escritura
Dr. Thomas Smith
(El Colegio de México)
24 de agosto
De 18:00 a 20:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16,
3er. patio, 1er. piso

PATRIMONIO UNIVERSITARIO/EXTENSION
ACADEMICA/CURSO VIVO DE ARTE
Sábados, Ciudad de México

CONFERENCIAS:
Apertura del ciclo
Colegio de San Ildefonso
7 de agosto/18:00 h.

VISITA GUIADA:
San Ildefonso
Arq. Juan B. Artigas
11 de agosto/10:00 h.
Mayores informes: 655-13-44, ext. 2480/2484

"La Marcha del Tiempo"

Sede: Centro Comunitario Culhuacán del I.N.A.H.
Morelos No. 10, esquina Tulyehualco, Col.
Culhuacán

EXPOSICION
Historia del reloj
Del 23 de julio al 10 de agosto

CINE
El calendario cósmico
Martes 7 de agosto, 9:30 h.

TALLERES INFANTILES:
El cordón del tiempo
Martes 7 de agosto, 10:30 h.

Construcción de un reloj de sol
9 de agosto, 11:30 h.

Organizan: El I.N.A.H. a través del Centro
Comunitario Culhuacán y la U.N.A.M., a través de
la Casa del Lago, el Instituto de Astronomía y la
Dirección General de Extensión Académica.

Mayores informes en: Extensión Académica.

El intercambio de capacidades...

(Viene de la pág. 1)

Recordó su visita a la UAB hace más de un año, y el interés de numerosos académicos por proponer acciones inmediatas para proyectos que fueran la base de un convenio posterior, indicando en especial que se observó la importancia de establecer comunicación entre académicos de la UAB y de la UNAM, y externó su opinión de que aun con las limitaciones naturales de una época difícil, desde el aspecto económico, así como de las posibilidades para realizar programas concretos, se subsanará la dificultad económica y se encontrarán mecanismos de participación para proyectos conjuntos.

Por último, el doctor Rivero Serrano agradeció la visita del Rector de la UAB, al tiempo que le deseó una grata estancia, tanto en la Universidad Nacional como en el país.

La UAB se beneficiará con el prestigio de la UNAM

Por su parte, el doctor Antonio Serra Ramoneda dijo que la UAB saldrá beneficiada con la firma del convenio, porque la Universidad Nacional es líder en el orden académico, en la investigación y en la docencia, y que esa gran calidad repercutirá en las actividades de la UAB. "La UAB sólo puede salir beneficiada del prestigio de las actividades de la UNAM", puntualizó.

Consideró que el convenio de colaboración reviste mayor trascendencia por la creación de una cátedra de cultura catalana en la UNAM, y la creación de una cátedra de cultura mexicana en la UAB.

Ser representante de Cataluña en México, y crear ese vehículo de comunicación —el convenio—, permitirá un mejor conocimiento de la cultura, de la historia y de sus tradiciones, tanto de esa región como de México, indicó el Rector de la UAB, quien precisó que con esas actividades se cumple con las funciones que corresponden a la universidad: servir de vehículo a un mejor conocimiento entre los pueblos.

Mediante ese conocimiento se fortalecen los lazos que en determinados momentos pueden ser difíciles de establecer y mantener, expresó, y dijo que las circunstancias económicas no son las más favorables para la realización de nuevas tareas; empero, si los escasos recursos son administrados y se atienden las fuentes de financiamiento los frutos del convenio comenzarán a verse en corto tiempo.

Momentos antes, la física Carmen Tagüena Parga, directora general de Intercambio Académico de la UNAM, explicó que la variedad étnica, cultural y lingüística que forma México, nos obliga a matizar y a rescatar diferencias y virtudes de los pueblos.

Este tipo de intercambio, agregó, busca penetrar en las entrañas de otras culturas y no su aniquilación; contra el rechazo torpe surge la posibilidad de afinidad y la contemplación.

Explicó que a través del convenio se realizarán acciones en muy variadas áreas, entre las que se encuentran física teórica, biología, biotecnología, ciencias de la información, así como la continuación de la cooperación en matemáticas y el estudio de cristalografía, en el que se han realizado ya

tres cursos, intercambiado seis cátedráticos y realizado dos publicaciones.

Acompañando a dichas acciones se ha creado la Cátedra de Cultura Catalana en México y la recíproca, de Cultura Mexicana en Barcelona.

La física Carmen Tagüena anunció que el intercambio quedó formalmente abierto con la conferencia que el doctor Serra Ramoneda sustentó el martes pasado, y apuntó que el convenio pretende profundizar en el conocimiento mutuo, manteniendo dos cátedráticos durante cada curso en ambas instituciones.

Para concluir, externó su deseo por que los viejos lazos entre ambas instituciones educativas se fortalezcan y nos permitan afinar lo que tenemos de común y apreciar las diferencias que parecían distanciarnos.

Apoyo mutuo para el desarrollo

El convenio comprende el requerimiento de cada institución por apoyar e incrementar su desarrollo, a fin de responder a las necesidades de sus respectivos entornos sociales, para lo cual la colaboración internacional tiene un papel destacado. Además, las instituciones firmantes forman parte de estados vinculados por una tradición histórica común, según se apunta en el documento.

La colaboración entre la UNAM y la UAB incluirá el intercambio de becarios a nivel de posgrado, cátedráticos e investigadores, y de información bibliográfica, hemerográfica y de documentación en general.

Asimismo, en materia de extensión cultural, se efectuarán intercambios de compañías teatrales, grupos musicales de todo tipo, exposiciones pictóricas y escultóricas; préstamos, donaciones e intercambios de materiales fotográficos y filmicos, entre otros.

Así, se podrán impartir seminarios, asesorías o talleres, y realizar investigaciones conjuntas que enriquezcan la vida académica de las dos universidades.

Finalmente, el convenio pone en marcha la creación de un proyecto definido: la creación en la UNAM de una cátedra de cultura catalana, y en la UAB de una cátedra de cultura mexicana.

Ambas instituciones tienen suscrito ya un convenio de colaboración académica y científica dentro del área de ecología microbiana.

Durante la ceremonia de firma del convenio acompañaron a los doctores Octavio Rivero Serrano y Antonio Serra Ramoneda, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM; el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría; el profesor Manuel Parés Maicas, vicerrector de Extensión Universitaria de la UAB; los doctores Miguel Arias, ministro consejero de la Embajada de España en México; Angel O' Dogherty, agregado cultural de la Embajada de España en México, y Javier Padilla Olivares, director de la Facultad de Química; el ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán; el doctor José G. Moreno de Alba, director de la Facultad de Filosofía y Letras, y la física Carmen Tagüena Parga.

Dirección General de Extensión Académica, Centro Cultural Universitario, frente al
Conacyt, lado sur, edificio D, 4o. piso, Tel: 655-13-44, exts.: 2480/81/82/83/84.

PARTICIPEMOS TODOS EN LA VIDA UNIVERSITARIA

La vida y obra del licenciado...

(Viene de la pág. 4)

Coincidiendo con lo anterior, el doctor Jorge Carrión, también investigador del IIEc, subrayó que a lo largo de la obra del maestro Narciso Bassols se advierte el rechazo a la concepción idealista del hombre; era consciente de la necesidad de dar a las ciencias sociales una base: la economía política, sin desprestigiar la conexión interdisciplinaria con el resto de ellas.

Más adelante, el escritor y periodista Luis Suárez, al resaltar la figura del maestro Bassols, quien fuera también secretario de Educación Pública (1931-1934), de Gobernación (1934) y de Hacienda y Crédito Público (1934-1935), recordó que, apegado siempre a los principios jurídicos, cuyas enmarañadas derivaciones dominaba sin perderse en el laberinto de subterfugios y formalidades, el maestro Bassols los aplicaba e invocaba con el sentido político de una sociedad en formación que vivía, en su época, distintas vertientes de la Revolución Mexicana.

Su carácter de paradigma del político revolucionario y de ejemplo para la juventud, no sólo sus familiares pueden testimoniarlo; "otros muchos compatriotas suyos somos también testigos", afirmó. Asimismo, señaló que don Narciso Bassols reunía la condición de patriota y de internacionista, con una visión lúcida del país y del mundo; la parte y el todo del ser humano que hoy aparecen tan complicados.

Posteriormente, el embajador Ernesto Madero se refirió a algunas de las actuaciones del maestro Bassols en el curso de su actividad diplomática, principalmente como ministro pleni-

potenciario de México en Inglaterra (1936-1937), en Francia (1938-1939), y en la Unión Soviética (1944-1946).

En este sentido, indicó, cabe aplicar al recuerdo de este distinguido universitario las palabras del escritor Andrés Iduarte: "No ha muerto, está vivo en la conciencia pública, pero vivirá sólo en la medida en que sepamos recoger su lección. Que se recuerden por escrito y de palabra sus dichos y sus hechos, que se publiquen sus obras, se recoja y precise su huella para que no se apague el fuego que encendió Narciso Bassols a su paso por la tierra de México".

Finalmente, tomó la palabra el doctor Angel Bassols Batalla, investigador del IIEc, para recordar que, tras la muerte del licenciado Narciso Bassols, ocurrida el 24 de julio de 1959, dignos representantes del pensamiento progresista, gente honrada perteneciente a círculos oficiales del país y periodistas sin afiliación política definida "han levantado también desde entonces su voz, explicando las ideas y sobre todo los actos, con el ejemplo de Bassols como revolucionario cabal".

Incluso, agregó, algunos investigadores nacionales y extranjeros han comenzado a analizar su fecunda labor en materias económica, agraria, universitaria, educativa y jurídica, su defensa del petróleo nacionalizado, su participación en la vida política nacional y en las relaciones internacionales, su acción como periodista y editor pionero de literatura avanzada, su papel en la lucha contra el fascismo, en defensa de la España republicana, en el asilo a los refugiados y, en fin, su defensa de las libertades democráticas y de la paz mundial. ■

Se realizará en la ciudad de Cuernavaca, Morelos

II Congreso Internacional de Medicina Tradicional y Folclórica

El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, el Instituto de Biología de la UNAM, la Secretaría de Salubridad y Asistencia, el Instituto Nacional Indigenista, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el DIF del Estado de Morelos y la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, informan del **II Congreso Internacional de Medicina Tradicional y Folclórica**, que se llevará a cabo del 6 al 11 de agosto en las instalaciones de la UAEM, donde se tratarán los siguientes

Temas:

- Historia médica y filosofía de la historia en la tradición y el folclor terapéuticos.
- Etnobotánica y fitoquímica
- Antropología, etnología y psiquiatría transcultural en la curación tradicional y folclórica.
- Geografía y geología médica.
- Comunicología y periodismo.
- Magia y medicina paralelas (herbolario, acupuntura, homeopatía, medicina natural, suropráctica, etcétera).
- Pasado, presente y futuro de la tradición y el folclor en la medicina social.
- Etnomedicina en el mundo.
- La OMS y la OPS en sus programas



y aplicaciones de medicina tradicional.

- Arqueopatología
- Sociolingüística (interacción verbal entre curador y enfermo).
- Hipnología y parapsicología.
- Etnomusicoterapia.
- La medicina tradicional y folclórica en el arte.
- Ecología y salud.
- Deontología y ética médica respecto a la etnomedicina.
- Medicina neo-hipocrática.
- El hombre y el desarrollo de su medicina en el tiempo.
- Dietología en la salud y en la enfermedad.
- Varias

Informes: Doctor Oscar Huterer; Salazar 215-A (Centro), Cuernavaca, Morelos, teléfono 9173-14-12-40 y en México, teléfonos 554-40-09 y 554-82-63.

Proyecto 8

Planeación integral de la extensión universitaria

El 31 de julio próximo pasado se reunieron en diversas sedes las comisiones encargadas del Proyecto 8, cuyos temas son:

- Concepto de extensión académica. Responsable: licenciada Aurora Cano Andaluz.
- Organismos centrales en la extensión académica. Responsable: maestro Alvaro Matute.
- Extensión académica en facultades, escuelas, institutos y centros de investigación. Responsables: doctor Luis Estrada y actuario Héctor Pérez Reraza.

El día de hoy, jueves 2 de agosto, se reunirán las tres comisiones en el Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros, a las 10:00 h, con el fin de analizar en forma conjunta los avances para el documento final.

Los interesados podrán incorporarse a las comisiones, enviar documentos al respecto o solicitar entrevista con los responsables al teléfono 655-13-44, extensiones de la 2480 a la 2484. Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio D, 4o. piso.

La historia de Viet Nam...

(Viene de la pág. 4)

Posteriormente, al haberse frustrado su intento de expansión, los chinos utilizaron al régimen de Campuchea para que invadiera y atacara a los vietnamitas, y en este caso como en los otros, el pueblo de esa nación los repelió.

De esta manera, señaló el embajador Nguyen Minh Phioung, "hemos derrotado al imperialismo de Estados Unidos y al expansionismo chino; ellos no son tan fuertes como aparentan".

La razón principal por la que "pudimos derrotar a los chinos fue que a partir de la segunda guerra de Indochina nuestro pueblo se unificó para salir adelante ante el reto que significa levantar a un país devastado".

Y sentenció: "el hecho de que haya una alianza entre China y Estados Unidos no podrá cambiar el curso de nuestra historia como nación".

Al comentar la conferencia del señor Embajador, el doctor Pablo González Casanova, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales, conde-

nó la intervención de China en una nación que ha sufrido tanto y expresó su repudio al hecho de que un Estado poderoso utilice su fuerza en contra de otros más débiles.

Señaló, entre otras cosas, que en el caso de los países que recientemente se han desligado del neocolonialismo, los fenómenos políticos y sociales tienen el carácter de una gesta heroica.

En cuanto a la formación de la voluntad, no sólo de sus líderes, sino de los grandes conglomerados humanos, señaló que "el pueblo ocupa un papel muy significativo en la génesis de la historia y de la política actual".

El profesor González Casanova subrayó finalmente otro elemento de análisis para aquellos que desean conocer lo ocurrido en Viet Nam: "el imperialismo no previó su derrota, por desconocimiento del potencial creador de un pueblo", e instó a luchar ideológicamente contra la torpeza y la ceguera que caracterizan ciertos planteamientos de la ciencia política y de la guerra. ■

El control de la leyes...

(Viene de la pág. 10)

Es necesario un control para que el Congreso no produzca leyes que sean el fruto de intereses personales. Este es posible a través del control de la constitucionalidad de esos actos, pero no solamente es la ley la que puede afectar hoy un derecho ciudadano.

La complejidad del mundo moderno ha hecho que los organismos clásicos creadores del derecho, como son los parlamentos, los congresos o las asambleas, tiendan a desplazar ese poder de creación de la ley al ejecutivo, el cual tiene una enorme capacidad para producir normas, y puede perfectamente crear organismos y comisiones que lo asesoren en los distintos aspectos y en las distintas políticas; así, puede más fácilmente producir una norma jurídica de rango. Ley en sentido material, no en sentido formal; por ello se observa, en práctica-

mente todos los países y especialmente en los países latinoamericanos, que cada vez aumenta más el poder del Ejecutivo, y que es éste el que produce la mayor cantidad de normas jurídicas que dirigen la vida de la sociedad.

Por lo anterior, el ejecutivo también tiene posibilidad de afectar los intereses de las personas y los derechos fundamentales del ciudadano; entonces, es necesario que un órgano serio, respetable, capaz y de carácter, efectúe un control que ordene esos actos, tanto del legislativo como del ejecutivo y los ajuste a los principios fundamentales de las constituciones que los países reconocen.

El doctor Páez finalizó diciendo que dentro del estado de derecho moderno es la suprema corte de justicia de los estados el organismo capaz de ajustar los actos del legislador y del ejecutivo a las normas constitucionales. ■

Dedicado al profesor Carlos Graef Fernández

Coloquio de física

La Facultad de Ciencias, a través de su Departamento de Física, presenta dentro del Coloquio de física, dedicado al profesor Carlos Graef Fernández, el tema **Dosimetría de neutrones rápidos con detectores por trazas**, que será tratado por Salvador Gutiérrez, mañana viernes 3 de agosto, a las 14:00 h, en la Sala de Juntas de la Jefatura del Departamento de Física.

Múltiples factores...

(Viene de la pág. 14)

Estas investigaciones han contado con la colaboración de la Organización Mundial de la Salud y con la asesoría de institutos de salud de Estados Unidos. El objetivo de dichos trabajos ha sido conocer las características de estas enfermedades e identificar los diversos factores que intervienen en ellas, con la finalidad de orientar y evaluar las medidas tendientes a prevenir y controlar esos padecimientos en la población nacional, informaron.

Resultados preliminares de un estudio

En un estudio sobre cefalea y migraña realizado en una unidad habitacional del sur de la ciudad de México se analizó a un grupo de 717 personas, de las cuales 348 fueron del sexo masculino y 369 del femenino.

En cuanto a la cefalea (dolor de cabeza en general) se obtuvo una tasa de 14.8 por ciento de la población estudiada; de este porcentaje el sexo masculino apenas representó el 7.8 por ciento, en cambio el femenino el 21.4 por ciento.

Respecto a la migraña se encontró que el 9.6 por ciento de la población total estudiada sufre de este tipo de dolor de cabeza y los grupos de edad más afectados es el comprendido entre los 50 y 59 años; en tanto el más afectado por la cefalea no migrañosa es el comprendido entre los 30 y 39 años.

El suicidio, problema social...

(Viene de la pág. 15)

En cuanto a las fuentes de información, indicó que la más importante donde se obtienen los registros de personas que han intentado suicidarse, son las mencionadas instituciones hospitalarias que prestan servicios médicos de urgencia; son estos hospitales los primeros que se visitan cuando se va a desarrollar este tipo de investigación; esto se hace porque a ellos asiste un porcentaje elevado de la población y porque ahí se puede encontrar un registro de cada una de las personas que solicitan servicio de urgencia con datos importantes como: nombre, dirección, edad, sexo, hora y día de admisión, problema por el que se solicita servicio, personas que lo acompañan, diagnóstico y tratamiento.

Sin embargo, y pese a estos registros, resulta difícil detectar el intento de suicidio, y no precisamente por obra del paciente, que tendería a ocultarlo, sino por el tipo de comunicación o entrevista a que se enfrentan paciente-trabajadora social, la cual es rutinaria y no le da importancia a un fenómeno social como lo es el intento de suicidio.

Explicó que esta falta de interés se manifiesta en que la mayoría de los registros de los sujetos que llegan al servicio son "etiquetados" como intoxicación medicamentosa o intoxicación con sustancias como insecticidas y ácidos. Aquí, dijo, surge la pregunta: ¿cómo poder distinguir entre los accidentes y los intentos de suicidio? El especialista señaló al respecto la necesidad de contar con personas preparadas, no sólo con relación al intento de suicidio, sino con respecto a otros problemas de salud pública como el alcoholismo y la drogadicción.

Durante los interrogatorios se descubrió que hubo un alto número de pacientes migrañosos a temprana edad: cuatro sufrían migraña entre los cinco y los 10 años; tres entre los 10 y los 15 años y cinco entre los 15 y los 20 años.

Entre los factores vinculados con la migraña los pacientes reportaron, en primer lugar, la tensión nerviosa en un 44 por ciento, el clima en segundo lugar, con un 19 por ciento, y la menstruación en un 13 por ciento.

Respecto a los tratamientos, se confirmó que el más utilizado por los pacientes son los analgésicos de todo tipo, el reposo en cuarto oscuro y los sedantes.

Dos problemas fueron detectados, explican los doctores: un índice muy alto de días de trabajo perdidos por la enfermedad —entre 12 y 25 días al año— y la automedicación, que puede producir un alto grado de intoxicación o crear dependencia de fármacos.

En tal sentido, los entrevistados señalaron que son graves las repercusiones económicas por el alto índice de días no trabajados, así como las de salud, por la posible adicción a analgésicos y sedantes.

Indicaron que para prevenir esas consecuencias, cuando se detecte la cronicidad del padecimiento se asista al médico para detectar posibles enfermedades que se manifiesten por medio de dolores de cabeza y si es migraña, que el especialista determine las medidas adecuadas.

“Un personal preparado sobre conductas adictivas y en comportamiento de autoagresión, con un adecuado tipo de entrenamiento, permitiría un registro más cercano a la realidad de los pacientes con intento de suicidio, al preguntar sobre causas, razones, motivos, medios y situación ambiental. Esto ayudaría a detectar y mejorar los problemas de los sectores poblacionales donde se presentan estos comportamientos con mayor frecuencia”.

Más adelante anotó que los datos obtenidos sobre suicidios frustrados pueden estar deformados, y por tanto las interpretaciones que se hagan a partir de éstos deben ser cuidadosamente manejadas para evitar problemas en futuros estudios y programas de prevención que pudieran crearse en base a dichos datos. Esto no quiere decir, aclaró, que los datos aportados por las investigaciones no sean importantes, no sirvan o no correspondan al fenómeno estudiado; quizás estos datos sean más reales que los obtenidos de los suicidios consumados, pues en los primeros se obtiene la información directamente del sujeto que realizó el acto y no de los familiares, que la proporcionan tal como la interpretan. Al entrevistar al propio sujeto se obtiene una descripción relativamente exacta del proceso que desencadenó el intento.

Finalmente destacó la necesidad de estimular a los profesionales de la salud a generar futuras investigaciones sobre el intento de suicidio, pues éstas se hallan en sus primeras etapas, al menos en el área de la psicología, y se requiere de un mayor estudio para que en un tiempo no muy lejano pueda explicarse, predecirse y controlarse este fenómeno.

Egresó del CELE la undécima...

(Viene de la pág. 11)

Por su parte, el presidente de El Colegio de México, doctor Víctor L. Urquidí hizo patente su satisfacción por el resultado de los cursos y consideró que éstos contribuyen a estrechar la amistad de los pueblos chino y mexicano. El funcionario subrayó también el papel efectuado por el CELE en el éxito del programa de colaboración.

Posteriormente el embajador Li Chao externó su agradecimiento a El Colegio de México y a las autoridades mexicanas por el esfuerzo que hicieron en la realización del curso, al que asistieron más de 100 estudiantes de su

país, y dijo que la preparación que han recibido en México ha servido para mejorar los niveles culturales y la modernización de China.

Estuvieron presentes en el acto, además de los funcionarios mencionados, los licenciados Carlos Arriola, director general de Relaciones Internacionales de la SEP; Marta González Ríos, jefa de Becas de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Omar Martínez Legorreta, consejero de Relaciones Internacionales de El Colegio de México, y el profesor Jorge Silva, director general del Centro de Estudios de Asia y África de esa institución.

El incremento de "stress"...

(Viene de la pág. 15)

Al respecto, el doctor Edmundo Pombo Gordillo, jefe del Departamento de Rehabilitación Cardíaca del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional, destacó la importancia de orientar a la población sobre la manera de protegerse del stress y aprender a vivir con él sin que éste perturbe totalmente su existencia. Aseguró que la respuesta a este padecimiento no debe basarse únicamente en la medicación, pues incluso ésta puede ser negativa al hombre.

Incide en el incremento de enfermedades coronarias

Al referirse al efecto del stress en las enfermedades coronarias, el doctor Pombo Gordillo explicó que la patología coronaria siega la vida de pacientes cada vez más jóvenes y en edad productiva. En México, el infarto al miocardio es la cardiopatología más frecuente y se ha agudizado durante la crisis económica que enfrenta el país y se ha encontrado que el stress es uno de los factores determinantes en la incidencia del padecimiento.

Con base en estudios científicos se ha observado que el stress provoca en animales, llevó a muchos de éstos a una muerte prematura, producida por infarto al miocardio. Explicó que todo animal que sufre stress se prepara para la lucha o para huir, actitud que el hombre de la época moderna no ha logrado asimilar, debido más que nada a su educación, cultura y restricciones sociales.

Explicó que la respuesta al stress varía y hay individuos que exageran su respuesta y otros más que al conocerlo lo manejan perfectamente bien y saben cómo librarse de él; si se logra asumir como una reacción natural del organismo, es probable que el stress no aumente el colesterol, la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la respiratoria ni el azúcar.

Para ello —continuó— es aconsejable practicar regularmente ejercicio, dejar el hábito de fumar, desechar las grasas saturadas —las animales— y conservar el peso. De esta manera, es posible modificar la acción del stress y evitar que afecte al aparato cardiovascular; por este motivo, es necesaria la readaptación al contacto con la naturaleza, combiniéndola con el reposo.

Cáncer y "stress"

Al abordar el tema Cáncer y "stress", el doctor Rodolfo Díaz Perches, director del Hospital General, señaló que no es nuevo el interés entre una posible relación entre stress y cáncer y que en siglos pasados se estudiaban las teorías de las emociones como posibles causantes u originadoras de una neoplasia. En su tratado de "tumoriis" Galeno refiere una mayor frecuencia de tumores en mujeres con carácter melancólico.

En los últimos años, psicoterapeutas reconocidos han estudiado este aspecto y anotó que se ha llegado a detectar que existe también un stress en que el estímulo es agradable y de placer. Al referirse a las acciones más stressantes, el doctor Díaz Perches indicó que la muerte de la pareja ocupa el primer lugar, siguiéndole el divorcio, separación, muerte de un familiar, encarcelamiento, etcétera.

Estudios realizados en Estados Unidos han detectado que un porcentaje importante de una muestra analizada de pacientes cancerosos había sufrido la pérdida de la pareja o atravesaba por un periodo de divorcio, estando estas dos situaciones catalogadas como de mayor stress.

Existen varias teorías que tratan de explicar la formación de un cáncer; el concepto más aceptado en la actualidad es el que indica que hay un defecto en la información genética celular que le impide a esa célula iniciar un desarrollo normal; habitualmente más rápido que una pérdida de su función, pero no se conoce a ciencia cierta cuál es la causa que produce esa alteración genética. Finalmente dijo que la teoría de la relación entre el cáncer, el stress y la participación emocional, abre múltiples posibilidades para futuras investigaciones.

Organizados por el CELE

Curso de perfeccionamiento

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras informa del **Curso de perfeccionamiento**, cuyos trámites de ingreso se efectuarán de acuerdo al siguiente

Calendario:

- **Alemán:** el 4 de octubre, 16:00 h.
 - **Español:** 30 de octubre, 16:00 h (para candidatos cuya lengua materna no sea el español).
 - **Francés:** 29 y 30 de octubre, 16:00 h, parte escrita, 5 de noviembre a la misma hora, entrevistas.
 - **Inglés:** 25 de septiembre, 16:00 h, 1er. examen; 3 de octubre, 16:00 h; 2o. examen; 10, 11, 15 y 16 de octubre, entrevistas.
 - **Italiano:** 29 de octubre, 16:00 h.
 - **Portugués:** 5 de octubre, 16:00 h.
- Recepción de documentos: hasta el 20 de septiembre.
Inscripciones: del 5 al 8 de noviembre.
Inicio de clases: 12 de noviembre.
Costo del curso: Inscripción anual \$3,000.00, cuota semestral \$7,500.00.

Curso de formación de profesores

Asimismo, informa del **Curso de formación de profesores**, cuyos trámites de ingreso se efectuarán de acuerdo al siguiente

Calendario:

- **Alemán:** el 4 de octubre, 16:00 h.
 - **Español:** 30 de octubre, 16:00 h (para candidatos cuya lengua materna no sea el español).
 - **Francés:** 29 y 30 de octubre, 16:00 h, parte escrita; 5 de noviembre a la misma hora, entrevistas.
 - **Inglés:** 25 de septiembre, 16:00 h, 1er examen; 3 de octubre, 16:00 h, 2o. examen; 10, 11, 15 y 16 de octubre, entrevistas.
 - **Italiano:** 29 de octubre, 16:00 h.
 - **Portugués:** 5 de octubre, 16:00 h.
- Recepción de documentos: hasta el 20 de septiembre.
Inscripciones: del 5 al 8 de noviembre.
Inicio de clases: 12 de noviembre.
Costo del curso: Inscripción anual \$3,000.00, cuota semestral \$7,500.00.

Ciclo de conferencias

Planificación y desarrollo

La Facultad de Derecho y el Instituto de Investigaciones Jurídicas informan del ciclo de conferencias **Planificación y desarrollo**, que se llevará a cabo del 7 al 9 de agosto, en el auditorio del Instituto, 4º piso de la Torre II de Humanidades, y que se desarrollarán de acuerdo al siguiente

Programa:

Martes 7

- 10:00 h. **Inauguración**, por el doctor Jorge Carpizo.
- 10:15 h. **La planificación en perspectiva histórica**, por el doctor Marcos Kaplan.
- 11:30 h. **La planificación colectivista**, por el doctor Arturo Guillén.
- 13:00 h. Sesión de preguntas.

Miércoles 8

- 10:00 h. **La planificación indicativa: el caso francés**, por el doctor Angel de la Vega.
- 11:30 h. **La planificación federal dentro del contexto policultural de México**, por el licenciado Federico Reyes Heróles.
- 13:00 h. Sesión de preguntas.

Jueves 9

- 10:00 h. **Aspectos constitucionales del intervencionismo estatal en México**, por el licenciado Víctor Blanco Fornieles.
- 11:30 h. **Mecanismos de coordinación estatal y municipal en la planificación de México**, por el doctor Jorge Witker.
- 13:00 h. **La planificación urbana en México**, por el doctor Antonio Azuela.
- 14:00 h. Sesión de preguntas.

Exposición de carteles

Enfermedades de transmisión sexual

La Dirección General de Servicios Médicos lleva a cabo, en forma continua y permanente, una serie de programas educativos en materia de salud dirigidos a la población estudiantil, en sus niveles medio superior y superior.

Los mencionados programas tienen como uno de sus objetivos esenciales promover la participación activa de la comunidad universitaria, con el fin de que tome conciencia y actúe para el logro y conservación de su salud.

Por tal motivo, se ha montado en el pasillo de la entrada del Centro Médico Universitario una exposición de carteles alusivos a las enfermedades de transmisión sexual; la cual permanecerá abierta hasta el 30 de agosto.

La presente exhibición es una muestra de la participación que se ha obtenido de los estudiantes del Plantel Oriente del Colegio de Ciencias y Humanidades y del Plantel 5, José Vasconcelos, de la Escuela Nacional Preparatoria, como parte del programa de prevención y control de enfermedades de transmisión sexual que allí se desarrolla.

Se invita cordialmente a la comunidad a visitar dicha exposición, de lunes a viernes, de 8:00 a 20:30 h.

Durante agosto

Coloquios del Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía informa de los **coloquios** que se efectuarán los miércoles de agosto, a las 12:00 h, en el salón de conferencias del Instituto, de acuerdo al siguiente

Programa:

- 8 **La situación actual de la PRIME**, por el doctor Alfonso Serrano (IA).
- 15 **Gradientes en NGC 2403**, por la M en C Julieta Fierro (IA).
- 22 **Transformadas numéricas de Fourier**, por la doctora Zenaida Ramos (IM).
- 29 (Título por definirse), doctora Silvia Torres Peimbert (IA).



Se visitará el 10 de agosto

Catedral metropolitana

El Centro Universitario de Profesores Visitantes invita a los profesores visitantes de esta Universidad, y a la comunidad en general, a la visita guiada que se realizará a la **Catedral metropolitana**, el 10 de agosto, a las 9:00 h.

Informes e inscripciones, al teléfono 550-52-15, extensiones 3452 y 3453; el de reunión será en las oficinas del CUPV, ubicado en el Edificio de Posgrado, puerta sur, 2o. piso (junto al CELE).

Curso de capacitación

Control de costos de alimentos y bebidas en empresas restauranteras



La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, a través de su Departamento de Educación Continua, informa del curso de capacitación **Control de costos de alimentos y bebidas en empresas restauranteras**, que se impartirá del 27 al 31 de agosto de 17:00 a 21:00 h, y que será coordinado por el profesor Alfredo Youchimatz, y el costo de recuperación será de \$8,600.00; media beca \$4,300.00.

Informes e inscripciones: en la Unidad Académica I de la ENEP Acatlán, c-210, teléfonos 373-82-75 (directo), 373-22-92 y 373-28-36, extensión 260.

Facultad de Psicología

I Muestra del Departamento de Medios Audiovisuales

La Facultad de Psicología, a través de su Coordinación de Difusión y Comunicación, invita a la inauguración de la **I Muestra del Departamento de Medios Audiovisuales**; la cual estará abierta al público del 8 al 10 de agosto en el Aula Magna del edificio "A" de la facultad, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h. Entrada gratuita.

Ciclo de conferencias

Los jueves, economía

Dentro del ciclo **Los jueves, economía**, la Coordinación Académica de la Facultad de Economía presenta las conferencias: **Programa Nacional de Alimentación**, por Fernando Rello, hoy; **Economía internacional**, por Eduardo Ibáñez, jueves 9; y **Economía norteamericana**, por Clemente Ruiz Durán, jueves 16.

Las conferencias se desarrollarán en el edificio de San Ildefonso (Justo Sierra No. 16, tercer patio, primer piso, Centro), a las 18:00 h.

Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios

Agosto

Jueves 2

Universidad y entorno social

9:00 h. Licenciados Magdalena Aguilar, Rodolfo Miramontes, Sergio Zapata y doctor Jorge Winker. Aspectos jurídicos del comercio exterior. Instituto de Investigaciones Jurídicas.

10:00 h. Ingenieros Juan Antonio Gómez, Federique Jáuregui, Everardo Esquivel y Sergio Angeles. Prevención de riesgos y seguridad en el área térmica y fluidos. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón (Ingeniería).

11:00 h. Licenciados Víctor González, Yulic Barrientos, Martha Rodríguez y Martha Hernández. Primera audiencia en el procedimiento ordinario. ENEP Aragón (Derecho).

12:00 h. Arquitectos Javier Velasco, Wilfrido Gutiérrez, Alvaro Aburto y pasante Raúl Cejudo. Taller de Tesis. ENEP Aragón (Arquitectura).

Viernes 3

9:00 h. Dirección de Divulgación Universitaria. Serie Desde la Universidad.

10:00 h. Licenciada Rosa María Alpizar y MVZ Jorge Albaytero. Organización de productores. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

10:30 h. MVZ José López Alvarez. Estructura Bacteriada II. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

11:00 h. Conductora Maritza Aldaba. Mitos del cine; Dolores del Río. Dirección General de Difusión Cultural.

12:00 h. Ingeniero Marco Aurelio Torres H. La explosión demográfica, parte II. Facultad de Ingeniería.



cine

Ciclo: Cine-homenaje a Luis Buñuel, en la Sala Cinematográfica Fósforo, 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Las Hurdes (1932) y El perro andaluz, hoy.

La edad de oro, mañana.

El gran calavera, sábado 4.

Los olvidados, domingo 5.



Fenómenos (psicofisiología), director: Tod Browning, en la Aula Magna de la Facultad de Psicología, martes 7, 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h. Cooperación: \$20.00.



radio

Música en imágenes, la experiencia de la música dentro de la creación cinematográfica y sus compositores más relevantes, los lunes, a las 19:00 h, por Radio UNAM.

El minuto de la Filmoteca, el cine y sus entornos, tratado de manera breve, amena e interesante, de lunes a viernes, a las 14:00 h, por Radio Educación.

Encuadre cinematográfico, entrevista a quienes con su trabajo han hecho y siguen haciendo la experiencia del cine mexicano, sábados, 17:00 h, por Radio UNAM.

Serie de programas en Radio UNAM

La opinión de los sucesos

La sociedad de la basura: caciquismo en la Ciudad de México, es el tema del programa en el que Héctor Castillo Berthier, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales, expone un análisis de los factores que hacen que la instalación de grandes incineradores que pulverizarán prácticamente cualquier tipo de desechos, anunciada por el CP Ramón Aguirre Velázquez, regente de la Ciudad de México, no sea la mejor solución al problema de la basura en la urbe.

Este programa se retransmitirá el sábado 4 y el jueves 9 de agosto a las 22:00 y a las 13:00 h, respectivamente, en la serie La opinión de los sucesos, que se trasmite a través de los 860 KHz de Amplitud Modulada de Radio UNAM.



Neográfica en gran formato (exposición colectiva), en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Raymundo Sesma (colografías), en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

La escultura en México (obras selectas del Fideicomiso Franz Mayer), en el ex Templo de San Agustín (Uruguay e Isabel La Católica).

Mauricio Sandoval, Transpontina (gouches y serigrafías), en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

El cine pasado por agua, en la Filmoteca de la UNAM (San Ildefonso No. 43, Centro).

La serigrafía en el arte/el arte de la serigrafía (186 cuadros, 57 artistas), en el Museo Universitario de Ciencias y Artes, hasta el 7 de agosto.



exposiciones

En el Museo Universitario del Chopo: Nicholas Sperakis (pinturas recientes y xilografías), de miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Librobras y Palabrartes (libros artesanales), de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Recordando a los olvidados, fotografías, carteles, stills y fragmentos del guión del filme realizado por Luis Buñuel, en la Universidad Pedagógica Nacional, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h.

El cartel del cine mexicano en el extranjero, en la cafetería de los Estudios Churubusco, de lunes a sábado, de 10:00 a 20:00 h.

Cartelera mexicana de los años treinta, en el vestíbulo del Auditorio Julián Carrillo de Radio UNAM (Adolfo Prieto No. 133, colonia Del Valle), de 10:00 a 19:00 h.

La mujer, Eros y Tánatos, en la Sala de Exposiciones de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón (ex Hacienda Rancho Seco y Avenida Central, San Juan de Aragón), hasta el 3 de agosto.

El mundo mágico de M.C. Escher, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (domicilio conocido, Cuautitlán Izcalli), hasta el 13 de agosto.

conferencias



El cine de Buñuel, por Tomás Pérez Turrent, en la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro), martes 7, 18:00 h.



Universitaria por el Canal 8

Universidad y entorno social

BARRA MATINAL DE 8:00 A 9:00 HORAS

Jueves 2

DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL

Orientación vocacional y profesiones para niños y jóvenes. Coordinadora: psicóloga Irma Jiménez. Licenciada Laura Bermúdez Ruano e ingeniero Calixto Mateo.

Viernes 3

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

La hora fiscal (INFONAVIT). Coordinador: CP Arturo Díaz Alonso. Licenciados Gloria Arévalo y José Luis Cuevas.

Programas de interacción y comunicación entre el público televidente y los especialistas universitarios, mediante el sistema de teléfono directo al estudio.



música

Pilar Rioja, con una Semblanza de España, en la Sala Miguel Covarrubias, hoy, 20:00 h.

Juego mágico, Divertimento operístico (nuevo género músico-teatral), en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, los días 3, 4 y 5 de agosto, a las 20:00, 19:00 y 12:00 h, respectivamente.

Camerata mexicana, en la Sala Nezahualcóyotl, domingo 5, 12:00 h, y viernes 3, 20:30 h, en el ex Templo de San Agustín (Uruguay e Isabel La Católica).



Novum Collegium Musicum, con María Esther García Salinas, flauta; Antonio Sanchis Cuevas, oboe; Arturo Márquez Guadarrama, clavecín, y Juan Bosco Corro, fagot, en el ex Templo de San Agustín, sábado 4, 19:00 h.



teatro

La muerte accidental de un anarquista, de Darío Fo, dirección: José Luis Cruz, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, martes a viernes, 20:30 h, sábados, 19:00 h, y domingos, 10:00 h.

Manuscrito encontrado en Zaragoza, de Juan Tovar, dirección: Ludwik Margules, en el Centro Universitario de Teatro, martes a viernes, 20:30 h; sábados, 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

Las criadas, de Jean Genet, dirección: Jennie Ostrosky, en el Teatro de Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina No. 10, Coyoacán), miércoles a viernes, 20:30 h; sábados, 20:00 h, y domingos 19:00 h.

La presa, de Ödön Von Horváth, dirección: Frank Debray, en el Teatro Legaria (calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba), martes a viernes, 20:30 h; sábados, 20:00 h, y domingos, 19:00 h.

Repaso de indulgencias, director: Héctor Mendoza, en el Teatro de Ciudad Universitaria, de jueves a sábados, 19:00 h, y domingos, 18:00 h.

Dar es a todo dar, dirección: Rafael Pimentel, técnico en sonido: Angel Cú, en el Foro Abierto de la Casa del Lago, sábados, 14:00 h.



Por el Canal 8 de televisión

Introducción a la Universidad

Agosto

Jueves 2

13:00 h. Ciencias Sociales. **La libertad caucional**. Licenciada Patricia Villalobos.

13:30 h. Orientación al futuro. **Ingeniería industrial, siderúrgica en fundición**. Licenciada Cecilia Batres.

14:00 h. El hombre y la administración. **El proceso presupuestal**. Maestro Alejandro Tavera Barquín.

14:30 h. Sistemas científicos. **Instrumentos de control II**. Biólogo Arturo Müller.

15:00 h. Proyección Universitaria. **El Centro de Estudios Nucleares, 2a. parte**. Señor Raúl Demesa Lara.

Viernes 3

13:00 h. Ingeniería de la producción. **¿Cuáles son los usos de una compresora?** Licenciado Julio Sánchez Cervón.

13:30 h. Temas agropecuarios. **Abacos agrícolas y ganaderos II**. MVZ Jesús Santoyo Vargas.

14:00 h. Panorama de México. **Condiciones físicas y regiones del estado de Morelos**. Licenciado Julio Sánchez Cervón.

14:30 h. Comunicación y control. **El lenguaje**. Físico Gustavo Bastián.

15:00 h. Salud pública. **La infectología**. Doctor Javier Estrada.

El Chopo informa

Actividades culturales en el Museo Universitario del Chopo durante agosto

DANZA

Ciclo Sábadaanza, en colaboración con el Departamento de Danza de la UNAM, sábado 4, 13:00 h.

Seminario de danza contemporánea, dirección: Raquel Vázquez, sábado 4, 13:00.

Espectáculo en tres danzas: Divertimento, El dragón blanco y Alteración, dirección: Marcela O. de Zárate; 17, 24 y 31, 19:00 h.

Ciclo: Rock desde acá.

Grupo Mara, jueves 2, 10:00 h, boletos \$200.00, estudiantes \$100.00.

Grupo Vox populi, jueves 9, 10:00h.

Presentación del grupo "Es lo de menos", viernes 3, 19:00 h.

Espectáculos infantiles.

Ciclo: Raspón y cuenta nueva.

Los hermanos Rincón, domingos, 16:00 h.

Viaje mágico, domingos, 16:00 h.

Mesa redonda

Ciclo: El historiador y el escritor, con Josefina Mc Gregor y Rubén Salazar Mallén, martes 7, 19:00 h.

Presentación de la revista **La rana**, del Taller literario del CCH Sur, viernes 3, 19:00 h.

Librería Marginalia, abierta de martes a sábados, de 13:00 a 19:00 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota
Secretario General
Administrativo

Dr. Luis F. Aguilar Villanueva
Secretario de la Rectoría

Lic. Cuauhtémoc López Sánchez
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves, publicada por
la Dirección de Prensa
de la Dirección General de
Comunicación Universitaria.

11º piso de Rectoría
548-82-14
652-28-35
550-51-64

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Director General

Genaro García O.
Subdirector



LOS MARTES CINE EN ECONOMIA



FACULTAD DE ECONOMIA UNAM Departamento de Difusión

7 de agosto. 4) LA ESPIRAL, de Krzysztof Zanussi, Polonia 1978

14 de agosto. 5) LAS AMARGAS LAGRIMAS DE PETRA VON KAT, de Rainer Werner Fassbinder, Alemania 1972

21 de agosto. 6) LA TERCERA PARTE DE LA NOCHE, de Andrzej Zulawski, Polonia 1971

28 de agosto. 7) EL SEPTIMO SELLO, de Ingmar Bergman, Suecia 1956

4 de septiembre. 8) LA MUERTE EN ESTE JARDIN, de Luis Buñuel, México-Francia 1956

11 de septiembre. 9) ALPHAVILLE, de Jean Luc Godard, Francia 1964

18 de septiembre. 10) EL DOSSIER 51, de Michell Deville, Francia 1978

25 de septiembre. 11) WOYZECK, de Werner Herzog, Alemania 1979

AUDITORIO NARCISO BASSOLS. FACULTAD DE ECONOMIA UNAM

12 y 18 horas ENTRADA LIBRE

1, 2, 3 y 7: cortesía de la Filmoteca de la UNAM, 4 y 6: cortesía del Departamento de Actividades Cinematográficas de la UNAM
5 y 11: cortesía del Instituto Goethe, 8, 9 y 10: cortesía del Instituto Francés de América Latina (IFAL)



LOS UNIVERSITARIOS HOY

extensión cultural

Música

UNAM/INBA

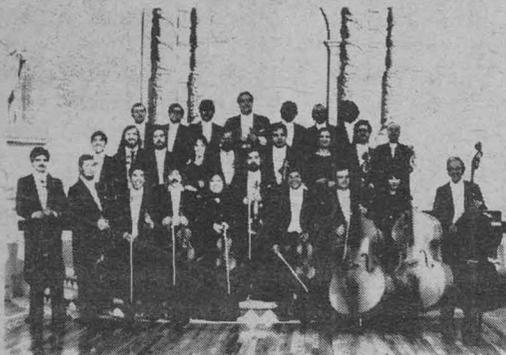
Juego mágico

Divertimento operístico (Nuevo género musical-teatral) Autor y director: Juan Ibañez Dirección y arreglo musical: Enrique Patón de Rueda Una sucesión de deleites visuales y musicales Fragmentos de La Traviata, Aida, Carmen, Tosca y Madame Butterfly, entre otras SALA MIGUEL COVARRUBIAS (Centro Cultural Universitario) Viernes 3 de agosto/20:30 h. Sábado 4 de agosto/12:00 y 19:00 h. Domingo 5 de agosto/12:00 h. Boletos: \$300.00 y \$ 240.00

Ciclo El niño y la música. Concursos de niños para niños. Escuela Nacional de Música

Orquesta Juvenil de Cámara de la E.N.M.

Director: Cruz Rojas Carranco Solistas: Jorge Rodrigo Pérez, Hernández, piano Ernesto de la Peña López, piano Magdalena Oveja, piano Obras de Kuhlau, Schumann, Chopin, Strauss, Clementi-Meza y Hauwe SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario) Sábado 4/12:30 h. Boletos: \$80.00 y \$60.00



Música mexicana en la Sala Nezahualcoyotl 2a. Temporada

Camerata Mexicana

Director: Luis Berber

Programa: Minueto Op. 23, Ricardo Castro Allegro Scherzando, Arnulfo Miramontes Concerto para guitarra y cuerdas, Ramón Noble Elegía a John Lennon*, Antonio Cortés Araoz Aires sobre un tema del siglo XVI para tenor y conjunto instrumental, Eduardo Mata Sonoría No. 3, Emmanuel Arias (* Estreno mundial)

Solistas: Enrique Velasco y Mario Hoyos

BIBLIOTECA NACIONAL Ex-Templo de San Agustín (Isabel la Católica y Uruguay, Centro) Viernes 3/20:00 h.

SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario) Domingo 5/12:00 h. Boletos: \$300.00 y \$ 240.00

Ciclo: El niño y la música. Concursos de niños para niños

Escuela Nacional de Música José Ricardo Cortés Espinosa, piano Arturo Santoyo Alcantara, piano Laura Gabriela León Moreno, piano Mariana León Moreno, piano Ma. Teresa Barrón Tapia, guitarra Nodavi Ortiz Gil, guitarra Obras de C.F.E. Bach, Diabelli, Kavalinsky, J.S. Bach, Kuhlau, Mendelssohn, Buttstedt, Bugmüller, Castellanos, Ponce, Rubinstein, Beethoven, Schubert y Gascon ANFITHEATRO SIMON BOLIVAR (Justo Sierra 16, Centro) Domingo 5/12:30 h. Boletos: \$50.00



Tercer Festival Universitario de Cultura Popular

14 de agosto al 16 de septiembre

Cine

Estreno en temporada

El hombre que se volvió jugo

(Brasil, 1978) Dirección: João Batista de Andrade SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario) Hasta el domingo 12/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h. Boletos: \$80.00

Ciclo: Claude Chabrol. El bello Sergio

(Francia, 1958) Jueves 2

Les biches

(Francia, 1967) SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario) Viernes 3, sábado 4 y domingo 5 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h. Boletos: \$80.00

Ciclo: Historia del Cine. El cine francés por quienes lo hicieron

Las grandes ilusiones

Metrópolis Dirección: Fritz Lang (1924) PALACIO DE MINERÍA (Tacuba No. 5) Sábado 4/16:00 y 19:00 h. Boletos: \$30.00

* Colaboración de la Filmoteca de los Servicios Culturales de la Embajada de Francia ** Colaboración de la Filmoteca de la UNAM

Danza

Semblanza de España de Pilar Rioja

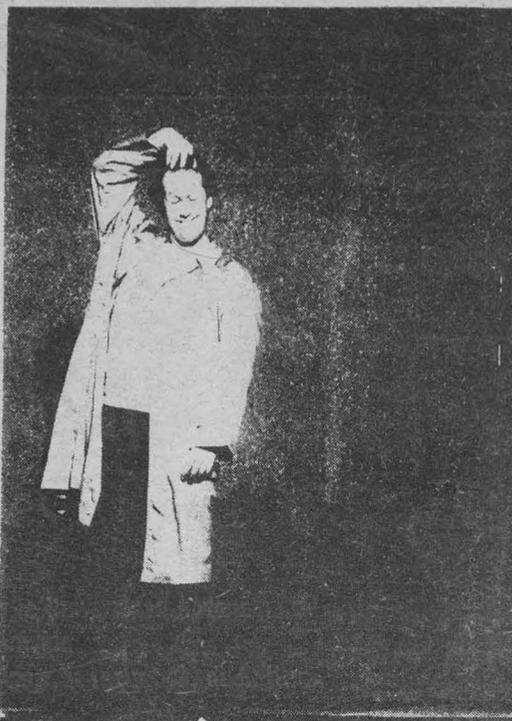
Dirección: Pilar Rioja SALA MIGUEL COVARRUBIAS (Centro Cultural Universitario) Jueves 2/20:00 h. Boletos: \$300.00

Teatro

Héctor Ortega en:

La muerte accidental de un anarquista

de Dario Fo Versión en español: Dermot Curley y José Luis Cruz Dirección: José Luis Cruz Escenografía: José de Santiago Musicalización: José Frank Asistente de dirección: Jorge Rodríguez TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario) Martes a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h. Boletos: \$400.00



La muerte accidental de un anarquista

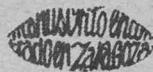
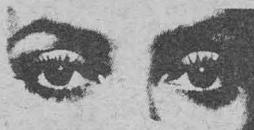
Espectáculo de pantomima para niños

Dar es a todo dar

Dirección: Rafael Pimentel Iluminación: Arturo Nava Técnico en sonido: Angel Cu Con Gabriel Frago, Carlos García, Soledad González, Patricia Morales y Mario Tamez FORO ABIERTO DE LA CASA DEL LAGO (Bosque de Chapultepec) Sábados/14:00 h.

Repaso de indulgencias

de Oscar Liera Dirección: Héctor Mendoza Escenografía: Susan Gillhog y Teresa Uribe Producción: Patricia Eguía Asistente de dirección: Gabriel Labastida TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA (Anexo a la Facultad de Arquitectura) Jueves, viernes y sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h. Boletos: \$200.00



Manuscrito encontrado en Zaragoza

de Juan Tovar Tragicomedia en tres jornadas, un prólogo y dos interludios basada en la novela de Jan Potocki y en material contextual. Dirección: Ludwik Margules Escenografía: Monica Kubli CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO (Centro Cultural Universitario) Miércoles a viernes/20:30 h. Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h. Boletos: \$400.00

Exposiciones

Los estilos de Río Bec, Chenes y Puuc en la arquitectura maya

Mapas, dibujos, fotografías y planos sobre la arquitectura clásica maya del Yucatán Central, del libro de Paul Gendrop

La serigrafía en el arte/ el arte de la serigrafía

186 cuadros, 57 artistas MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTES (Ciudad Universitaria, frente a la explanada central) Visitas de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Neográfica en gran formato

Exposición colectiva

Colografías

Raymundo Sesma MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO (Dr. Enrique González Martínez No. 10, Col. Sta. Ma. la Ribera) Visitas de miércoles a domingo de 10:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00 h.

Expo-foro

El niño y la ciudad

Un espacio abierto al diálogo en donde, por medio de obras museográficas, el niño expresa sus vivencias en la ciudad de México GALERIA UNIVERSITARIA ARISTOS (Insurgentes Sur No. 421) Visitas de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h. Visitas guiadas: 574-35-41

Homenaje al Maestro Alfonso Pallares y Portillo

Esculturas de Leticia Moreno Buenostro Salas 1 y 2

Tipos y tramas

Serigrafías de Mario Ortiz Martínez Sala 3

Regreso a San Carlos

Fotografías de Oscar Menéndez Sala 4 ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLASTICAS (Academia No. 22) Abiertas hasta el 17 de agosto

La escultura en México

Obras selectas del Fideicomiso Cultural Franz Mayer

BIBLIOTECA NACIONAL 1884-1984

Ex-Templo de San Agustín

(Uruguay e Isabel la Católica, Centro)

Visitas de lunes a viernes, de 10:00 a 19:00 h.

extensión académica

Cursos

Administración de recursos humanos en las empresas turísticas

ENEP ACATLAN Del 30 de julio al 3 de agosto, de 17:00 a 21:00 h. Informes: Tels. 373-82-75 y 373-23-99, ext. 260

Curso de Endodoncia

Dr. Richard Walton, Universidad de Iowa FACULTAD DE ODONTOLOGIA Los días 6 y 7 de agosto, de 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00 h. Informes: Tel. 548-64-61

Curso de actualización

Liberalismo, democracia y socialismo

Prof. Enrique Semo SALON 201 DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Del 13 al 17 de agosto, de 18:00 a 20:00 h. Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado Tel. 550-52-15, ext. 3482

Conferencias

Ciclo extraordinario de matemáticas aplicadas. Algunas técnicas matemáticas en el proceso de imágenes digitales

Dr. Juan Francisco Corona AULA MAGNA I DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Jueves 2/12:00 h.

9o. Congreso Mexicano de Botánica

5a. Reunión del Grupo Internacional para el Estudio de las Mimosoideae IGSM Del 9 al 14 de septiembre UNIDAD DE CONGRESOS DEL CENTRO MEDICO NACIONAL IMSS Mayores informes: INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNAM Tel. 550-52-15, ext. 4881 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, IPN Tel. 547-28-29 y 547-52-29 UAM IZTAPALAPA Tel. 080-03-22, exts. 281 y 282

México y Brasil en la coyuntura latinoamericana actual

Octavio Ianni SALON 2 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES Jueves 2/18:00 h.

Teorías de leyes generales: energización, regulación y estructuración de la conducta

Condicionamiento operante SALON 14 DEL EDIFICIO A DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA Jueves 2/18:00 h.

Radio

Revista informativa

Homenaje a Romulo Gallegos en el centenario de su nacimiento Por Marco Antonio Castellanos RADIO UNAM (XEUN AM, 860 KHz.) Jueves 2/11:00 h.

Seminario Internacional. La computación en la educación infantil

Del 24 al 26 de octubre I Aplicaciones de la computación en la educación II La computadora como herramienta didáctica III Lenguajes para computación infantil IV La computadora como estímulo o retardo del desarrollo intelectual del niño V Incorporación de las computadoras en el medio educativo VI Perspectivas de la computación en el sistema educativo

Informes e inscripciones: PROGRAMA UNIVERSITARIO DE COMPUTO-UNAM Dirección General Apartado Postal 20-059 Delegación Alvaro Obregón 01000 México, D.F. Tel. 550-52-15, exts. 3870 y 5877 Telex: 01772894 BRGSME

ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, A.C. Av. Revolución No. 1909, 8o. piso 01000 México, D.F. Tel. 548-69-57

Televisión

Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios

HOY

8

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL

8:00 h. ¿Qué estudiar después de Secundaria? (III parte). DIRECCION GENERAL DE ORIENTACION VOCACIONAL 9:00 h. Aspectos jurídicos del comercio exterior. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS 10:00 h. Prevención de riesgos y seguridad en térmica y fluidos. ENEP ARAGON/Ingeniería. 11:00 h. Primera audiencia en el procedimiento ordinario. ENEP ARAGON/Derecho. 12:00 h. Taller de tesis. ENEP ARAGON/Arquitectura.

INTRODUCCION A LA UNIVERSIDAD

13:00 h. CIENCIAS SOCIALES. La libertad causal. 13:30 h. ORIENTACION AL FUTURO. Ingeniería industrial siderúrgica en fundición. 14:00 h. EL HOMBRE Y LA ADMINISTRACION. El proceso presupuestal. 14:30 h. SISTEMAS CIENTIFICOS. Instrumentos de control (II). 15:00 h. PROYECCION UNIVERSITARIA. El Centro de Estudios Nucleares (II parte).

A las 23:00 h. TIEMPO DE FILMOTECA Ciclo: Del Pulitzer a la pantalla Harvey

Dirección: Henry Koster (1950)

Con: James Stewart y Josephine Hull