



Mensaje del Rector a los alumnos de la UNAM

México requiere estudiantes comprometidos con el país, con su pueblo y su Universidad

Exhortación del doctor Jorge

Carpizo a estudiantes

universitarios

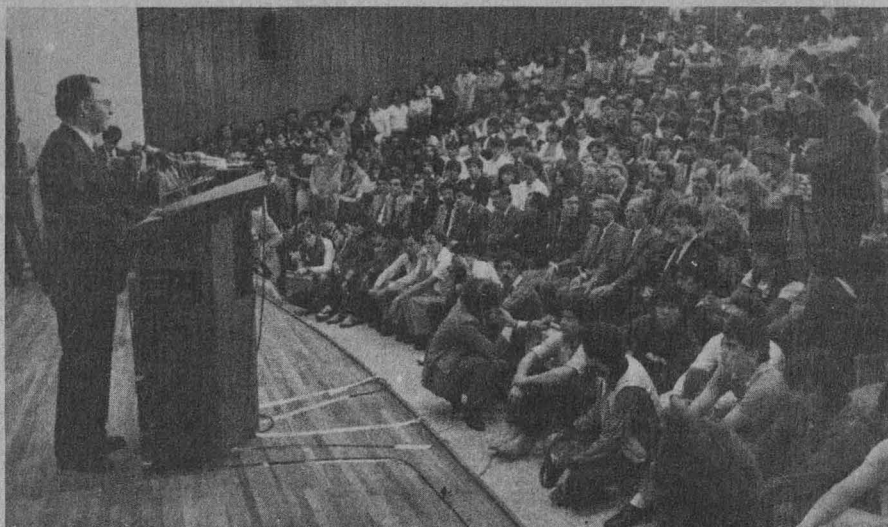
La Universidad Nacional existe primordialmente para instruir, educar y formar a los ciudadanos que han de transformar nuestra realidad y lograr, así, mejores niveles y prosperidad para la población. Desde esta perspectiva, la investigación y la extensión de la cultura son parte esencial en la formación de los estudiantes.

La realización de estas tareas al servicio de nuestra sociedad, define vitalmente nuestras funciones, ya que la Universidad Nacional asume como propios los problemas que afectan a quien provee los recursos para su sostenimiento: el pueblo de México.

Aprovecho este Foro de estudiantes para dirigirme a todos los estudiantes de nuestra Universidad.

(pasa a la página 26)

- *Estudiantes sin preparación y sin compromiso no son útiles a la nación*
- *Países sin educación y cultura viven situaciones de miseria y dependencia*
- *La sociedad reclama una mejor preparación de los universitarios*



El Rector de la UNAM dirigió un mensaje a los estudiantes universitarios, exhortándolos a que se preparen mejor para así ser más útiles al país.

México requiere de estudiantes aptos, que comprendan la realidad y tengan conocimientos suficientes para superar las adversida-

des; es decir, necesita estudiantes comprometidos con el país, con su pueblo y su Universidad.

(pasa a la página 26)

El doctor Antonio Peña Díaz, director del Instituto de Fisiología Celular

- *Fue designado por la H. Junta de Gobierno de la UNAM de una terna integrada también por las doctoras Herminia Pasantes-Morales y Marietta Tuena de Gómez*

página 3

*Inició el Primer Coloquio
internacional de mayistas*

página 3

*En marcha los trabajos
del XI Symposium*

de Biología página 7

Su obra es reconocida nacional e internacionalmente

EL LICENCIADO JORGE BARRERA GRAF TOMO POSESION COMO
DEFENSOR DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS

página 5

Con el fin de optimar las acciones que en educación realiza la UNAM, inició el Segundo Seminario internacional de actualización en tecnología y comunicación de la información, pues para las ciencias exactas, las humanidades clásicas y las ciencias sociales es fundamental el contar con sistemas de comunicación e información, que permitan a la Institución cumplir con sus metas sociales, afirmó el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades.

Al inaugurar el seminario, el licenciado Reyes Heróles afirmó que la difícil misión social encomendada a la UNAM se aborda de manera simultánea en los diversos niveles de la problemática educativa, investigación y de difusión de la cultura.

Por un lado, la Institución rinde su máximo esfuerzo por brindar educación media superior y superior a extensos sectores de la sociedad; y por otro, no puede descuidar el apoyo a las actividades de investigación que permitan consolidar los niveles alcanzados en diversas disciplinas, explicó.

(pasa a la página 29)

Hasta el 22 de septiembre

Promoción de libros universitarios en estaciones del Metro

- **Forma parte del programa cultural El Metro: un espacio para la cultura, que lleva a cabo el Sistema de Transporte Colectivo Metro**



El pasado miércoles inició la sexta etapa de la promoción "Libros universitarios para todos".

La información: proceso que moviliza las acciones sociales y la toma de decisiones

- **A mediados de los cincuenta, el desarrollo tecnológico no tomaba en cuenta las consecuencias económico-sociales**
- **Se debe reconocer la importancia de la información y desarrollar sistemas propios, no sólo adoptar y adaptar los del exterior**



Al iniciar el "Segundo Seminario internacional de actualización en tecnología y comunicación de la información" se enfatizó la necesidad de optimar las acciones que en educación realiza la UNAM.

Llevar la promoción Libros universitarios para todos fuera de los muros de la Universidad tiene como propósito poner al alcance

del público de la zona norte de la ciudad de México los frutos de la investigación y la cultura que se generan en nuestra Casa de Estudios, señaló la licenciada Gabriela Reyes-Retana, directora de la Distribuidora de Libros de la UNAM, al poner en marcha la sexta etapa de esta promoción en la estación del Metro El Rosario.

Por su parte, el ingeniero Jesús Foullón Gómez, subdirector administrativo del Sistema de Transporte Colectivo Metro, afirmó que esta actividad forma parte del programa cultural El Metro: un espacio para la cultura, que incluye exposiciones de fotografía, pintura y escultura, entre otras actividades, con la finalidad de acercar las manifestaciones de la cultura al público usuario de este medio de transporte.

(pasa a la página 29)

La cultura maya: una de las más importantes en la historia de la humanidad

- Forma parte de las raíces culturales del pueblo mexicano
- Su estudio vigoriza la preservación de la identidad nacional

Con la finalidad de conocer aún más una de las culturas más interesantes de la época precolombina, su enorme legado cultural, su idiosincrasia y su trascendencia en el ámbito del conocimiento histórico y etnológico, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, puso en marcha los trabajos del **Primer coloquio internacional de mayistas**, el cual adquiere singular importancia en estos momentos en que el país requiere reforzar su identidad nacional, sus raíces culturales.

Por su parte, la doctora Mercedes de la Garza, directora del Centro de Estudios Mayas, señaló que a través del diálogo se tratará de profundizar en los hallazgos, dudas e interrogantes planteadas alrededor de la vida de los mayas.

Puso en relieve la importancia de realizar estudios sobre este grupo étnico, cuya cultura se considera una de las más importantes en la historia de la humanidad.

(pasa a la página 25)



La maestra Mercedes de la Garza destacó la importancia de la cultura maya al ponerse en marcha el "Primer Coloquio internacional de mayistas" en el Palacio de Minería.

El doctor Antonio Peña Díaz

Director del Instituto de Fisiología Celular

- Fue designado por la H. Junta de Gobierno de la UNAM de una terna integrada también por las doctoras Herminia Pasantes-Morales y Marietta Tuena de Gómez

En representación del doctor Jorge Carpizo, rector de esta

Institución, el doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la In-



El doctor Arcadio Poveda dio posesión al doctor Antonio Peña Díaz como director del Instituto de Fisiología Celular.

vestigación Científica, dio posesión al doctor Antonio Peña Díaz como director del Instituto de Fisiología Celular (IFC), en ceremonia efectuada el 6 del mes en curso.

La H. Junta de Gobierno de la UNAM había designado un día antes al doctor Peña Díaz como director de ese instituto, de una terna aprobada por el Consejo Técnico del mismo, integrada además por las doctoras Herminia Pasantes-Morales y Marietta Tuena de Gómez.

Anteriormente, el doctor Peña Díaz fungía como director del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular; sin embargo, al ser transformado en instituto, por acuerdo del Consejo Universitario y atendiendo a la recomendación que en ese sentido hiciera el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el puesto estaba vacante. Así, se realizó una auscultación, de la cual resultó electo el doctor Peña Díaz.

(pasa a la página 30)

Coloquio Informática: legislación y desarrollo nacional

El convenio de colaboración técnica y científica suscrito por la Universidad Nacional y el Senado de la República en marzo de 1983 es un acuerdo vivo cuyo dinamismo se demuestra por la cantidad de importantes actividades que a través del mismo se han venido desarrollando, afirmó el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, al inaugurar el pasado lunes el Coloquio Informática: legislación y desarrollo nacional.

En el acto, efectuado en el Salón "El Generalito" del antiguo edificio de San Ildefonso, el doctor Carpizo destacó que para esta Casa de Estudios es motivo de gran satisfacción poder colaborar con esta rama legislativa, e hizo votos para que el convenio continúe realizándose activamente.

Al tomar la palabra el senador Antonio Riva Palacio López, presidente de la Gran Comisión del Senado de la República, manifestó que por medio de la informática la UNAM proporciona a nuestro país

- Se realiza como parte del convenio de colaboración suscrito entre la UNAM y el Senado de la República
- La Universidad Nacional aporta al país más y mejores elementos para fortalecer el nacionalismo y preservar la soberanía



Aspecto de la ceremonia en la que se puso en marcha el "Coloquio Informática: legislación y desarrollo nacional", derivado del convenio de colaboración técnica y científica suscrito por la Universidad Nacional y el Senado de la República.

más y mejores elementos para fortalecer el nacionalismo y preservar la soberanía nacional, objetivos

que posibilitan el desarrollo libre y democrático de México.

(pasa a la página 24)

Convocatoria

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR

La Universidad Nacional Autónoma de México, para efectos de su programa de apoyo a la docencia en el Sistema de Enseñanza Media Superior, convoca a los profesores de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades a los cursos de actualización que se llevarán a cabo en el periodo de vacaciones interanuales, comprendiendo las siguientes asignaturas:

Administración, astronomía, biología, ciencias de la salud, computación y educación, computación y cibernética, derecho, filosofía, física, geografía, historia del arte, historia de México, historiografía, lingüística, literatura, nuevos campos en matemáticas, nuevos enfoques en matemáticas tradicionales, química orgánica, química inorgánica y sociología.

Estos cursos han sido preparados por maestros e investigadores de escuelas, facultades e institutos para poner al día los conocimientos del personal docente en las materias que se imparten. Son gratuitos y la inscripción a ellos es voluntaria y queda limitada al personal docente del Sistema de Enseñanza Media Superior de la Universidad. Los solicitantes deberán acreditar su idoneidad con su credencial o una carta expedida por su plantel de origen.

Los cursos se iniciarán el 23 de septiembre de 1985 en instalaciones de Ciudad Universitaria; terminarán en octubre. Cada sesión de trabajo durará entre 2 y 4 horas diarias. Al finalizar se evaluarán los conocimientos adquiridos por cada participante y, en

función de ello, se emitirá una constancia.

Los profesores deberán inscribirse a los cursos más vinculados a las asignaturas que ellos imparten. Sin embargo, es posible su participación en otros que les puedan ser útiles en su tarea docente. Los cursos, según el caso, están apoyados por material de lectura, ciclos de conferencias, recursos audiovisuales, visitas y trabajo de laboratorio.

El cupo de los grupos es limitado, por lo que se pide a los profesores se inscriban a la mayor brevedad. El límite para la inscripción es el 23 de agosto.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de Rectoría, 10º piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 550-51-55 y 550-51-59.

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, dio posesión al licenciado Jorge Barrera Graf como defensor de los Derechos Universitarios, en acto efectuado ayer en el Salón Sor Juana de la Torre de Rectoría.

Al referirse a la designación, el doctor Carpizo afirmó que el licenciado Barrera Graf es la persona más idónea para hacerse cargo de tal responsabilidad, ya que cuenta "con más de cuarenta años de servicio a esta Casa de Estudios, es Profesor Emérito, tiene una obra escrita reconocida nacional e internacionalmente, y su carrera universitaria y profesional se caracteriza por su limpieza".

También expresó su satisfacción de que el licenciado Barrera Graf sea el primer defensor de los Derechos Universitarios, pues, dijo, era muy importante contar con un personaje universitario independiente para que la Defensoría se prestigie y la comunidad de la Institución tenga confianza en esta figura jurídica. "Tenemos plena confianza de que va a ser una figura que otras universidades de México van a ir incorporando en su estructura; yo creo que en nuestro país la figura del ombudsman es necesaria en varios aspectos".

(pasa a la página 25)

Su obra es reconocida nacional e internacionalmente

El licenciado Jorge Barrera Graf tomó posesión como defensor de los Derechos Universitarios

- Los doctores Yolanda Frías y Juan González Alcántara fueron nominados como adjuntos de este órgano



Licenciado Jorge Barrera Graf.

Entregados por el Rector de la UNAM

Diplomas a los licenciados Bernardo y Celestino Alonso Barraza

- Fungieron como apoderados legales de la Institución durante el juicio reivindicatorio de los terrenos conocidos como el "Triángulo del Pedregal"

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, hizo entrega de diplomas de reconocimiento a los licenciados Bernardo y Celestino Alonso Barraza por los importantes servicios que prestaron a la Institución al fungir como apoderados legales de la misma durante el juicio reivindicatorio de las 3.5 hectáreas localizadas en el llamado "Triángulo del Pedregal".

En breve ceremonia efectuada ayer en el Salón Sor Juana del sexto piso de la Torre de Rectoría, el doc-

tor Carpizo entregó a los licenciados Alonso Barraza los respectivos diplomas que, dijo, "por mi conducto les otorga la Universidad Nacional Autónoma de México, como un reconocimiento público a los valiosos servicios profesionales prestados a esta Casa de Estudios, los cuales permitieron recuperar un espacio territorial que había sido ocupado indebidamente por personas ajenas a la Institución".

En este sentido, precisó, el entusiasmo y actitud profesional de los

licenciados Alonso Barraza fueron importantes factores que dieron el triunfo a la UNAM tras una prolongada confrontación judicial que culminó el 31 de enero del año en curso, cuando el Poder Judicial Federal resolvió en definitiva que el legítimo propietario del espacio territorial en disputa es la Universidad Nacional, concluyó.

Por su parte, los licenciados Bernardo y Celestino Alonso Barraza agradecieron al doctor Carpizo el reconocimiento, el cual consideraron inmerecido, pues "a través de nuestra participación durante el juicio reivindicatorio del 'Triángulo del Pedregal' sólo hemos devuelto a la UNAM un poco de lo mucho que hemos recibido de ella, dado que en esta noble Institución obtuvimos nuestra formación profesional".

Dentro del "Coloquio Testimonios Universitarios"

Sesión 75 Años de Enseñanza y Práctica del Derecho en México

• **Los profesores e investigadores eméritos de la UNAM Eduardo García Máynez, Alfonso Noriega Cantú e Ignacio Medina Lima comentaron experiencias académicas sobre el tema**

Desde que alcanzó su autonomía en 1929, la Universidad Nacional ha estado vinculada al país que hizo posible su existencia. De sus aulas y laboratorios han egresado los hombres y las alternativas de solución a los grandes problemas de México, afirmó el doctor Luis J. Molina Piñero, secretario ejecutivo de la Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional.

Durante la sesión 75 Años de Enseñanza y Práctica del Derecho en México, dentro del Coloquio Testimonios Universitarios, el doctor Molina Piñero, acompañado del doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, precisó que la consolidación de México como Estado nacional, a partir de la segunda década del presente siglo, permitió que la Universidad, fundada en 1910 como nacional, pudiera realmente comenzar a operar con tal carácter.

En el acto, efectuado el pasado martes en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la propia facultad, el doctor Acosta Romero presentó a los doctores Eduardo García Máynez, Ignacio Medina Lima y Alfonso Noriega Cantú, profesores e investigadores eméritos de la UNAM, quienes comentaron sus experiencias académicas más sobresalientes sobre el tema de la sesión.

Ellos, indicó el doctor Acosta Romero, han sido y son maestros de varias generaciones de estudiantes de la Facultad de Derecho, donde representan un símbolo de respeto por sus grandes contribuciones en las especialidades jurídicas de su competencia, así como por su incondicional entrega en el ejercicio de la docencia y la investigación. Por ello, "es motivo de gran satisfacción que en este coloquio ellos compartan su tiempo y sus enseñanzas con nosotros", apuntó.

En su intervención, el doctor Eduardo García Máynez habló sobre las principales corrientes de la filosofía jurídica en los años transcurridos desde la fecha de apertura de la Universidad Nacional de México, relacionando las notas de vigencia, eficacia y validez intrínseca, subrayadas, respectivamente, por el positivismo jurídico, el realismo sociológico y el iusnaturalismo.

Al caracterizar las tres posiciones doctrinales y señalar la estructura ontológica del derecho, que a su juicio consiste en la feliz concurrencia de aquellos atributos en un solo sistema normativo, el doctor García Máynez trazó las líneas generales del desarrollo de la filosofía jurídica de los últimos 75 años.

Por su parte, el doctor Noriega Cantú afirmó que la Universidad persistirá como la columna vertebral del pensamiento dentro del contexto nacional. "Esta Casa de Estudios tiene la virtud de ser una obra interinstitucional que se ha prolongado a través del tiempo, manteniendo una línea fija".

En este sentido, dijo, cabe señalar que, tras la apertura de la Universidad Nacional, la Escuela de Jurisprudencia, antecedente de la ahora Facultad de Derecho, fue la primera en funcionar; de ella egresaron distinguidos universitarios que con su quehacer en el sector público dieron renombre a la actividad jurídica del país.

Ahora, concluyó, la UNAM también está en manos de un eminente universitario egresado de nuestro plantel; por ello tenemos la obligación de colaborar con el doctor Jorge Carpizo en la tarea de altos vuelos que se ha propuesto para la Institución.

En su oportunidad, el doctor Medina Lima se refirió a las que llamó las dos grandes épocas del derecho procesal: la primera, que va desde 1910 y culmina con el Código

de Procedimientos Civiles de 1932, fue esencialmente individualista; reflejo de las legislaciones españolas se basó, para los propósitos de la docencia, en la literatura pre-científica sobre procedimentalismo.

Sentido progresista e influencia europea

Posteriormente a 1932 tuvo lugar una segunda época, caracterizada por un sentido progresista y cuya influencia europea, particularmente de Italia y Alemania, desempeñó un importante papel en el pensamiento mexicano.

Fue así, dijo, como los juristas mexicanos se dividieron en dos bandos: tradicionalistas y progresistas, lo que representó un serio desafío entre el conservadurismo y la nueva ciencia. Empero, paulatinamente se fue haciendo más evidente la tendencia hacia la uniformación de los diversos ordenamientos jurídicos en materia de derecho procesal, lo cual permitió el surgimiento de proyectos de reforma.

Si bien en un principio varios de estos proyectos estuvieron destinados al fracaso, otros presentaron grandes posibilidades de éxito. Entre estos últimos destaca el desarrollado por José Castillo Larrañaga y Rafael de Pina. Esta obra que aún hoy en día está siendo actualizada parte el trabajo científico mexicano en materia de derecho procesal.

Finalmente, haciendo un balance sobre el particular, el doctor Medina Lima precisó que actualmente se ha logrado dar una fisonomía propia al Código de Procedimientos Civiles de nuestro país; las reformas pertinentes han correspondido a su adecuación a la realidad nacional. Lo anterior no hubiera sido posible sin la destacada participación de grandes tratadistas mexicanos, formados en la Universidad Nacional, y que son un timbre de orgullo para esta Casa de Estudios y para el país, concluyó. ■

El CCH seguirá siendo crítico, autocrítico y abierto a las innovaciones académicas

El Colegio de Ciencias y Humanidades es un subsistema universitario vigoroso que seguirá siendo crítico, autocrítico, abierto a las innovaciones académicas y comprometido con México y la Universidad, afirmó el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, al poner en marcha los trabajos del XI Symposium de Biología, el 6 del mes en curso en el Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria.

Al hacer uso de la palabra, el licenciado Javier Palencia, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, afirmó que actualmente el CCH tiene algo que ofrecer a la Universidad y al país en sus tradiciones; esto es, en su desarrollo institucional existe impulso y avance educativo, académico y cultural.

Imaginar soluciones creativas para un tiempo nuevo, entre otras tareas, ha sido la intención, preocupación, historia, tradición y aporte del bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, precisó.

(pasa a la página 30)

- Convicción de que el principal agente de la enseñanza es el propio educando y de que el proceso de la educación es colectivo
- Imaginar soluciones creativas para un tiempo nuevo, aporte del bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades



El licenciado Javier Palencia puso de manifiesto que uno de los aportes del bachillerato del CCH es el planteamiento de soluciones creativas para un tiempo nuevo, al ponerse en marcha el XI Symposium de Biología.

Impartido a un grupo de 25 egresados del CISE

En marcha los trabajos del "Seminario sobre formación docente"

- Tiene como principal objetivo capacitar a los participantes para impartir distintas actividades académicas incluidas en el Programa de Especialización para el Ejercicio de la Docencia
- Coadyuvará a resolver las necesidades de actualización pedagógica para la superación académica, tanto de la UNAM como de otras instituciones educativas a nivel medio superior y superior



El licenciado Jorge Sánchez Azcona, acompañado por la maestra Graciela Pérez Rivera, puso en marcha el "Seminario sobre formación docente".

Es una oportunidad histórica la que la Universidad brinda al Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE), al hacerlo responsable de la actualización y capacitación de los profesores de enseñanza media superior en el área de la docencia. Este es un compromiso cuyo cumplimiento probará nuestra capacidad para llevar a buen término la realización del proyecto académico que se ha desarrollado en este centro.

El licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, manifestó lo anterior al poner en marcha el pasado 5 de agosto el Seminario sobre formación docente, el cual será impartido a un grupo de 25 egresados del propio CISE. (pasa a la página 31)

Irregularidades en los procedimientos de selección y representatividad del ajedrez universitario

Dr. Jorge Carpizo
Rector de la UNAM
Licenciado Jorge Escaip Karam,
DGAD y R de la UNAM
Presente.

Por medio de ésta, y aprovechando el llamado del Rector para utilizar la sección Foro Universitario de la Gaceta UNAM para señalar los problemas que afectan a la comunidad universitaria, los abajo firmantes nos permitimos indicar a ustedes lo que consideramos una irregularidad en los procedimientos de selección y representatividad que se están siguiendo en una actividad de tanta tradición y prestigio como es el ajedrez universitario.

Sabemos por experiencia, no sólo como jugadores sino como organizadores de torneos en el pasado, que existe una gran afición al ajedrez en esta Casa de Estudios, y el número de jugadores se cuentan por miles y hay al menos decenas de ellos con calidad suficiente como para medirse con probabilidades de éxito con los mejores exponentes nacionales, baste para ello recordar las actuaciones a nivel nacional e internacional de equipos como el de la ENEP Acatlán e individualmente la de jugadores como Gil Rusek, lo cual a nadie sorprende ya que los representantes legítimos de la UNAM, en cualquier actividad siempre son de lo mejor en México.

La Asociación de Ajedrez de la UNAM convocó a un torneo selectivo a todos los universitarios con más de 2000 puntos de rating nacional, sólo que se les "olvidó" difundirlo debidamente entre la co-

munidad. En la Gaceta del 1/VIII/85 se puede leer lo que debe ser un extracto de la convocatoria completa; desgraciadamente, el torneo debía empezar el día 2/VIII/85. En este mismo foro ya se han señalado con anterioridad los problemas de distribución de la Gaceta principalmente en dependencias fuera de CU, de manera que la mayoría de los posibles interesados nos enteramos demasiado tarde. ¡Como consecuencia, al torneo "selectivo" sólo acudieron 6 jugadores! La comunidad universitaria no tiene por qué soportar la falta de planeación y errores de los dirigentes de la AAUNAM y mucho menos avalar como legítimos a los "representantes" electos en esas condiciones.

Esta carta tiene como objetivo el manifestar nuestro sentido de inconformidad, que es también el de muchos más ajedrecistas universitarios, con quienes hemos tenido ocasión de comentarlo y cuyas firmas no aparecen, así como el de solicitar a las autoridades de la UNAM, a quienes va dirigida, tomando en cuenta lo antes expresado, retiren toda validez a ese torneo y a la representación que de ahí emane. Reclamamos el derecho de todos los integrantes de la UNAM a representarla y por ello la realización de un verdadero torneo selectivo que permita la participación de todos los interesados. ■

Doctor Efraín R. Chávez Lomeli
Investigador de Tiempo Completo
Instituto de Física.
(Se anexan 5 firmas más).



A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

En virtud de que la Gaceta UNAM, órgano oficial de esta Institución, debe ser el medio de comunicación de los universitarios, la Rectoría de la UNAM convoca a la comunidad universitaria a exponer sus opiniones, sugerencias y proposiciones relacionadas con cuestiones propias de la Institución, a través de las páginas de este medio informativo.

Se dará cabida a todos los textos que se refieran a temas relacionados con la Universidad, incluyendo los que formulen críticas constructivas inspiradas en un afán de superación y perfeccionamiento.

Los textos enviados aparecerán en la sección Foro Universitario, y su publicación se realizará de acuerdo al orden de recepción. Los textos deberán ajustarse a las normas éticas básicas que deben regir la convivencia entre los universitarios.

Con el objeto de dar cabida al mayor número de expresiones se recomienda que los textos no excedan de dos cuartillas escritas a máquina, a doble espacio; se deben entregar o enviar a "Foro Universitario" de Gaceta UNAM (planta alta de la excafetería central, entre Ingeniería y Arquitectura).

Programa de conferencias

EL PROFESIONISTA TECNICO ES LA OPCION

La Secretaría de la Rectoría y la Dirección General de Orientación Vocacional de la UNAM, la Secretaría de Educación Pública y Dirección General de Acción Cívica, Cultural y Turística del DDF, a través de su Subdirección de Acción Educativa, informa del programa de conferencias sobre **El profesionista técnico es la opción**, que se celebrará durante el presente mes de agosto.

Programa:

Jueves 8	Venustiano Carranza	11:00 h.	Centro de Convivencia Revolución Lucio Blanco No. 32, colonia Revolución.	Licenciado Pablo Reyes.
Jueves 8	Iztapalapa	18:00 h.	Centro Cuitláhuac, Joaquín Baranda esquina Ermita Iztapalapa, Unidad Cuitláhuac.	Psicólogo Bernabé Valle.

Consistentes en proyectos conjuntos de investigación

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO ACADÉMICO ENTRE EL INSTITUTO DE FÍSICA Y LA UNIVERSIDAD DE SONORA

Durante el presente año, el Instituto de Física (IF) ha desarrollado un intenso trabajo de intercambio con la Universidad de Sonora (UNISON), mediante el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI), el cual ha posibilitado una estrecha interacción docente y científica entre ambas instancias.

En este sentido, el doctor Rubén Barrera Pérez, coordinador de Intercambio Académico en el IF, precisó que "se ha impulsado la cola-

boración entre los investigadores del IF y los del Centro de Investigación de Física de la UNISON, específicamente en proyectos conjuntos de investigación".

Asimismo, apuntó que "el intercambio también ha consistido en visitas recíprocas del personal de ambas instituciones, además de la publicación de diversos trabajos conjuntos".

El doctor Barrera indicó que para fortalecer el desarrollo de la ciencia a nivel nacional se necesita im-

pulsar ampliamente a las universidades de provincia, específicamente en el área de física, "creo que el intercambio, como en el caso de Sonora, coadyuva a tener un nivel y un ambiente de investigación más activo", y reiteró: "la colaboración con la Universidad de Sonora ha sido muy provechosa, y lo demuestra el hecho de que ya existe un programa de posgrado y el entusiasmo para formar personal de alto nivel en aquella institución".

(pasa a la página 31)

LA UNIVERSIDAD Y SUS CONVENIOS

Becas:

- 1) **Curso de mecanización agrícola.***
Lugar: Italia.
Duración: del 4 de noviembre de 1985 al 3 de mayo de 1986.
Fecha límite: 12 de agosto.
- 2) **Curso de especialización sobre restauración de los monumentos y de los centros históricos.***
Lugar: Italia.
Duración: del 4 de noviembre de 1985 al 3 de mayo de 1986.
Fecha límite: 12 de agosto.
- 3) **Curso sobre módulo didáctico para coordinadores y directores de centros de formación.***
Lugar: Roma, Italia.
Duración: del 16 de diciembre de 1985 al 15 de febrero de 1986.
Fecha límite: 26 de agosto.
- 4) **Curso de cartografía.***
Lugar: Enschede, Holanda.
Duración: un año, a partir de febrero de 1986.
Fecha límite: 15 de agosto.
- 5) **Estudios de posgrado, posdoctorado e investigación.***
Áreas de estudio: ciencias, bellas artes, ciencias sociales y humanidades.
Lugar: Alemania Federal.
Duración: año académico 1986-1987.
- 6) **Estudios de posgrado.***
Áreas de estudio: cualquier área técnica, siendo prioritarias: ingeniería agrícola, ingeniería de aguas y suelos, ingeniería mecánica y eléctrica, veterinaria, nutrición animal, agronomía, economía del sector agrícola y ganadero, salud pública y medio ambiente, enseñanza del idioma inglés.
Lugar: Gran Bretaña.
Duración: año académico 1986-1987.
Fecha límite: 30 de agosto.
- 7) **Estudios de posgrado, posdoctorado y cursos de capacitación.***
Áreas de estudio: ciencias, bellas artes, ciencias sociales y humanidades.
Lugar: Gran Bretaña.
Duración: año académico 1986-1987.
Fecha límite: 5 de septiembre.
- 8) **Curso sobre datos hidrológicos para la planificación de recursos del agua.***
Lugar: Checoslovaquia/UNESCO.
Duración: año académico 1985-1986.
Fecha límite: 26 de agosto.
- 9) **Sexto curso internacional sobre toxicología.***
Lugar: Yugoslavia.
Duración: del 7 al 28 de mayo de 1986.
- 10) **Estudios de posgrado, posdoctorado e investigación.***
Áreas de estudio: ciencias, bellas artes, ciencias sociales y humanidades.
Lugar: Japón.
Duración: año académico 1986-1987.
Fecha límite: 15 de agosto.
- 11) **Licenciatura en lengua japonesa.***
Lugar: Japón.
Duración: año académico 1986-1987.
Fecha límite: 15 de agosto.

Curso:

Cursos de posgrado.

Lugar: Centro Médico Mount Sinai, Miami, Estados Unidos.
Duración: 3 semanas, a partir de noviembre.
Fecha límite: 2 de septiembre.

Mayores informes: Departamento de Becas, de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, anexo Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

* Entrega de documentos: Subdirección de Becas de la Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, avenida Ricardo Flores Magón N° 1, 4° piso, Tlatelolco, de 9:00 a 14:30 h.

COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES. MODULO V: MANEJO DEL CONFLICTO

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller de actualización **Manejo del conflicto**, que tiene como

Objetivos:

- Desarrollar la habilidad en la identificación de conflictos.
- Proporcionar criterios, por medio de los cuales se puede determinar la dimensión y ubicación del conflicto.
- Estudiar el conflicto en función de su impacto, en la consecución de las tareas y en el mantenimiento de las relaciones interpersonales.
- Practicar sobre algunos modelos estratégicos para la solu-

ción de conflictos, basados en grupos o individuos.

Dirigido a:

- Todo el personal administrativo de confianza que tenga bajo su mando un equipo de trabajo.

Requisitos:

- Presentar solicitud de inscripción acompañada de fotocopia del último talón de cheque, en esta Dirección.

Horario: de 8:00 a 10:00 h.

Instructora: licenciada Luz María Sotomayor.

ESTRATEGIA DE ALTA DIRECCION. MODULO V: ANALISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES

Asimismo, invita al curso-taller de actualización **Análisis de problemas y toma de decisiones**, que tiene como

Objetivos:

- Fijar los criterios, por medio de los cuales se puede determinar la ubicación y confrontación de una situación-problema (personal, organizacional, comunitario, etcétera).
- Estudiar las herramientas o medios de diagnóstico para detectar una situación-problema y definirla en función de su naturaleza.
- Analizar los criterios de evaluación y decisión de una situación-problema y en función de ello deducir el método para su solución.

Requisitos:

- Presentar solicitud de inscripción acompañada de fotocopia del último talón de cheque en esta Dirección.

Horario: de 14:00 a 16:00 h.

Instructora: licenciada Lourdes Villarreal Guillén.

Datos de los cursos:

Fechas de inscripción: del 12 al 16 de agosto.

Fechas de impartición: del 19 al 23 de agosto.

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (Sala de Cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Información general: Departamento de Selección y Capacitación. Teléfono 655-13-44, extensión 7126, de 8:00 a 15:30 y de 17:30 a 20:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de agosto de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL
CP María Teresa Soto Ruiz de Bracho

Para titulados de la UNAM

CURSOS INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México ha estructurado un programa que comprende diversas áreas del conocimiento con el fin de apoyar la actividad profesional y enriquecer la cultura de sus egresados.

Con el propósito de impulsar la interdisciplina, el programa ha sido diseñado para que cada profesional pueda asistir a materias en carreras diferentes a la suya. Está integrado por 63 cursos formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad. Cada curso ofrece de 4 a 8 materias y permite estudiarlas en el horario que les sea conveniente, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlas.

Los programas que conforman los cursos abarcan contenidos relacionados con ciencias, artes y técnicas. Algunos de los cursos han sido proyectados para egresados de carreras específicas y otros están abiertos a los titulados de cualquier disciplina.

Los inscritos al programa podrán escoger, de acuerdo a su carrera e intereses, los cursos que refuercen su profesión y complementen su cultura.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 30 de septiembre. Los cursos darán principio, conforme al calendario escolar, en noviembre. El único requisito es poseer título expedido por la UNAM.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de la Rectoría, 10º piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos 550-51-59 y 548-28-67. Cupo limitado.

Al aprobar las materias del curso seleccionado, la Dirección General de Extensión Académica otorgará un diploma.

CURSOS DE ACTUALIZACION

La Coordinación de Cursos de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la generación 80-84 invitan al curso teórico-práctico **Transferencia de embriones en el ganado bovino**, que se llevará a cabo del 21 al 23 de agosto, en la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL). Cuota: Miembros de la generación 80-84, \$6,500.00, público en general, \$8,500.00.

Asimismo, en coordinación con la **Revista Veterinaria México** y la Secretaría de Planeación de la facultad, ha organizado el curso **Preparación y publicación de artículos**

científicos en el área biomédica, que se efectuará del 26 al 28 de agosto, en el Auditorio de la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Vivero Alto, fecha límite de inscripción: personal de la FMVyZ, 16 de agosto; otras instituciones, 23 de agosto. Cuota: personal académico de la facultad, gratuita; otras instituciones, \$12,000.00.

Por otra parte, la Coordinación y el Departamento de Reproducción de la facultad han organizado el curso **Aspectos reproductivos de los caninos y felinos**, que tendrá lugar del 29 al 31 de agosto, en el auditorio del Centro Médico Universitario. Cuota: \$9,500.00 antes, y \$10,500.00, después del 20 de agosto.

Finalmente, en coordinación con el Area de producción Ovina del Centro de Investigación, Enseñanza y Extensión en Ganadería Tropical (CIEEGT), invita al curso **Producción de ovinos en zonas tropicales**, que se impartirá del 23 al 25 de septiembre, en el CIEEGT, km 5 de la carretera federal Martínez de la Torre- Tlapacoyan, Veracruz.

Informes e inscripciones, Coordinación de Cursos de Actualización, División de Estudios de Posgrado, FMVyZ. Teléfono 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.



EVALUACION DE LA SALUD REPRODUCTIVA DEL PERRO

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través de su Departamento de Reproducción e Inseminación Artificial, organizó la conferencia **Evaluación de la salud reproductiva del perro**, que dictará la MVZ Rosa María Páramo Ramírez, el próximo lunes 17, a las 13:00 h, en el auditorio de Educación Continua del plantel.

ECOSISTEMAS NATURALES Y ECOLOGIA Y SUS PROBLEMAS EN EL DF

Por otra parte, informa de los cursos **Ecosistemas naturales (el bosque, la selva, el desierto y el mar)**, y **Ecología y sus problemas en el DF**, que se realizarán hasta el 19 del presente mes, el primero, y el segundo del 19 al 23 del mismo mes, ambos de 17:00 a 19:00 h, en el auditorio de Educación Continua.

El costo es de \$500.00.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Actividades Extra-curriculares de la facultad.

Extrauniversitaria	Facultad de Ciencias
<p><i>Avances en tecnología de información</i></p> <p>SEGUNDO COLOQUIO SOBRE LA AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS</p> <p>Analizar la capacidad de los sistemas de información para satisfacer las necesidades en este campo que plantea el desarrollo de nuestro país, reconociendo los avances que se han dado en materia de tecnología de información, es el objetivo del Segundo coloquio sobre la automatización en las bibliotecas, bajo el tema "Tecnología de información", el cual se llevará a cabo del 16 al 18 de octubre, en el Hotel Hacienda, San José Vista Hermosa, organizado conjuntamente por el CONACyT, la Universidad de Colima, la UAM y la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones Gubernamentales de México, AC.</p> <p>Participarán con ponencias originales investigadores y bibliotecarios, en las cuales expondrán sus experiencias y proyectos referidos al desarrollo de sistemas automatizados.</p> <p>Cualquier información al respecto se proporcionará en los teléfonos 550-52-15, extensión 2106, y 655-63-66, extensión 1600.</p>	<p>PROBABILIDAD</p> <p>Dentro del ciclo Actuaría y matemáticas, impartido en la FC, los doctores Miguel A. García Alvarez y Diego Brício Hernández tratarán el tema Probabilidad, los días 13, a las 18:00 h, y 15, a las 12:00 h, respectivamente, en el Aula Magna I del plantel.</p> <p>ACTUALIDADES EN INVESTIGACION CELULAR</p> <p>Por otro lado, informa de la conferencia Mecanismo de comunicación química en el sistema nervioso central, enmarcada en el ciclo Actualidades en investigación celular, que dictará el doctor Ricardo Tapia, del Instituto de Fisiología Celular, mañana, 9 de agosto, a las 11:00 h, en el mismo lugar.</p> <p>ENSAYO LITERARIO</p> <p>Finalmente, dentro del ciclo Literatura y arte, organizado por la Facultad de Ciencias, José María Espinosa tratará el tema Ensayo literario, el miércoles 14, a las 12:00 h, en el Aula Magna I de la FC.</p>



Dirigida por Rubén Paguagua

Bodas

• Se presenta en el Sótano del Teatro de Ciudad Universitaria



Bodas es un espectáculo escénico de Rubén Paguagua, basada en la idea del escritor Federico García Lorca, con textos de Benito Mussolini, Adolfo Hitler, Juan Domingo Perón, entre otros, el cual muestra los mecanismos represivos de la sociedad aplicados a la familia, concretamente el rito del matrimonio.

Puesta en escena por actores de la carrera de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, representa trágicamente la vida de una pareja que está sometida a disposiciones autoritarias de su familia en España, en el año de 1933; etapa en la que se estaba gestando la guerra civil española.

En *Bodas*, según planteamiento del director, está representándose situacionalmente una idea de García Lorca vaciada en su novela *Bodas de sangre*. En ésta se pone de manifiesto que toda sociedad está a la expectativa por encontrar un orden, y por ello la gente adquiere elementos fascistas.

Ante el argumento que se tenía y ya con la idea de García Lorca, *Bodas* se transformó en una obra para actores egresados de la Facultad de Filosofía y Letras, quienes la están asumiendo como una forma para ejercitar sus conocimientos. Cabe destacar que este grupo teatral la

montó en tres meses y los papeles fueron asumidos en su totalidad. pese a las dificultades para su realización.

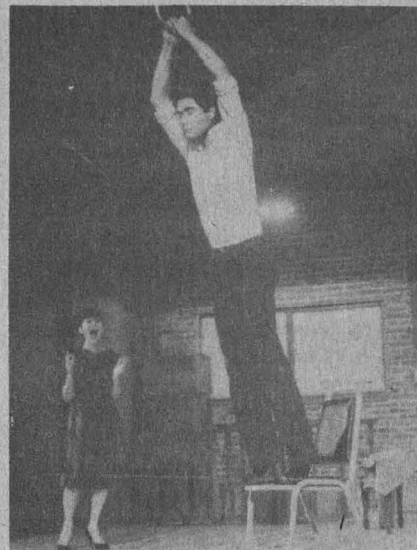
Rubén Paguagua consideró que el teatro, así como muchas de las expresiones artísticas, se está cuestionando en sus interiores, en la actualidad y mundialmente, y enfrenta todos los convencionalismos que

tiene del teatro clásico, tanto en su argumento como en su escritura escénica.

Bodas se presenta en el Sótano del Teatro de Ciudad Universitaria (anexo a la Facultad de Arquitectura), de miércoles a viernes a las 20:00 horas y los sábados y domingos a las 19:00 horas. ■



Del día que murió el señor Bernal dejándonos desamparados



Con una trama en la que se tejen varias historias, y donde no se tiene el objetivo simple de "entretener a la gente", la obra *Del día que murió el señor Bernal dejándonos desamparados* que presenta hechos ocurrentes en la vida real, pero que, cuando se dan, generalmente se ocultan.

Lo anterior fue expresado por Rosa María Bianchi, una de las dos actrices principales de la puesta en escena referida, en la cual se dramatiza por medio de relaciones ho-

mosexuales, lésbicas y heterosexuales, pero no a través de escenas grotescas.

Preocupados por el hacer humano, por su acontecer, a los participantes en esta obra les interesa mostrar las contradicciones de nuestro género: "no nos enfrascamos en el escándalo por el escándalo, ni se hacen desnudos para entretener al público; los desnudos parciales son incluidos por formar parte de la trama", precisa la actriz.

Bajo la dirección escénica de Flo-

ra Dantus, esta pieza teatral de Héctor Mendoza incluye en su reparto, además de Rosa María Bianchi, a Luisa Huertas, Braulio Peralta, Laura Padilla, Francisco Durán, Jorge Antolín, Ana Cecilia Urquidí, Ullis Basurtó, Aarón Mozas y Dora Cordero.

Se presenta en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario, de miércoles a viernes, a las 20:30 horas; sábados a las 19:00, y domingos a las 18:00 horas. ■

Con una excelente dirección se está presentando la obra de teatro *Juegos profanos* en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, en el Centro Cultural Universitario.

Original de Carlos Olmos, dirigida por Eduardo Ruiz Saviñón y actuada por Bárbara Guillén, en el papel de Alma, y Sergio Cataño, como Saúl, *Juegos profanos* presenta al incesto en las formas más destructivas para el ser humano.

Los fenómenos psicológicos están presentes en el desequilibrio de dos hermanos que, después de 10 años, hacen un balance de su relación incestuosa.

Un remolino de temores, celos y sentimientos de culpa se proyectan al público, adquiriendo por momentos tonos de humor negro, en un intento de los protagonistas por escaparse del círculo vicioso que representa su relación que, por momentos, raya en lo tormentoso.

Así, con el particular manejo de los actores y con la interpretación que se hace de la obra, el director Eduardo Ruiz Saviñón recrea y le da una nueva dimensión a la trama de Carlos Olmos.

La puesta en escena producida por la UNAM y la UAM es compleja y difícil en su escenificación, debido a que exige de los intérpretes esfuerzos permanentes para cambiar la tónica de la actuación y pasar de la efusividad más completa a la depresión total.

Juegos profanos se presenta de miércoles a viernes a las 20:30 horas, sábados a las 19:00 horas, y domingos a las 18:00 horas. ■

• Producción UNAM - UAM



Viernes 9

7:00 h. **Rúbrica.**

9:30 h. **Concierto matutino:** Goetz, Hermann: Oberturas de "Francesca" y "La fierecilla domada". Schubert, Franz: Polonesa y rondó para violín y orquesta. Sibelius, Jean: Sinfonía No. 2 en Re, Op. 43. Revueltas, Silvestre: "Cuauhnáhuac". 11:45 h. Pórpura, Niccoló Antonio: Aria para cello y cuerdas. Vinci, Leonardo da: Tres danzas antiguas para cuerdas.

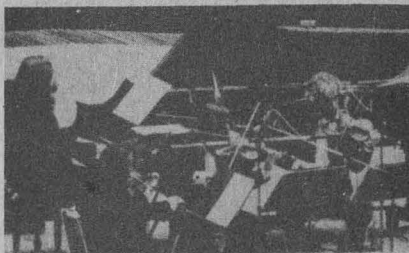
13:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM.

13:05 h. Borodin, Alexander: Cuarteto No. 1 en La mayor. Chávez, Carlos: Sinfonía No. 2, "Sinfonía india".

14:15 h. Danzas y música instrumental de la India, II parte.

15:50 h. **Concierto vespertino:** Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, K. 271 a. Rosenberg, Hilding: "Intermezzo" y "Fuga del ferrocarril" de la ópera "Viaje a América". Dvorak, Antonin: Sinfonía No. 4 en Re menor, Op 13.

18:15 h. **Rendez-vous avec vous**, lección 15.



18:30 h. **La familia Baumann**, curso V, lección 24.

18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 3.

19:00 h. **Optica social**, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

20:30 h. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl: **Cuarto concierto de la Primera Temporada 1985 de la Orquesta Proarte de México.**

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Brahms, Johannes: Sinfonía No. 1 en Do menor, Op. 68. Balakirev, Mily: Concierto para piano No. 2 en Mi bemol mayor. Debussy, Claude Achille: Preludio a "La siesta de un fauno". Hovhaness, Alan: "Fra-Angelico". Pinzón, Jesús: Estudio para orquesta.

1:00 h. **Fin de labores.**

Sábado 10

7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Haendel, Georg Friedrich: "Música de los juegos acuáticos" (suite No. 1). Vorisek, Jan Vaclav: Sinfonía en Re mayor.

8:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México.**

9:15 h. Mozart, Wolfgang Amadeus: Sinfonía No. 38 en Re mayor, K. 504 "Praga". Field, John: Concierto para piano y orquesta No. 3 en Mi bemol mayor. Mussorgsky, Modeste: Preludio y danza de los esclavos persas de "Jovánshchina". Jachaturian, Aram: Suite "Mascarada". Britten, Benjamin: La passacaglia de Peter Grimes", Op. 33b.

11:45 h. Vivaldi, Antonio: Concierto en Re para laúd y cuerdas. Soler, Antonio: Quinteto para cuerdas y órgano No. 6 en Sol menor. Sor, Fernando: Estudios para guitarra (II).

13:00 h. **Notas sobre notas**, por Juan Helguera.

13:35 h. Cherubini, Luigi: Sinfonía en Re mayor. Berlioz, Héctor: "Hároldo en Italia" para viola y orquesta. Lutoslawski, Witold: "Pequeña suite" para orquesta.

15:55 h. Bach, Johann Sebastian: Fuga en Re menor para órgano. Chopin, Frederic: Nocturnos para piano. Nos. 16-20. Sibelius, Jean: Cuarteto en Re menor, Op. 56, "Voces íntimae".

17:00 h. **Enfoque internacional**, por Mercedes Durand.

18:15 h. Paisiello, Giovanni: Obertura de "La scuffiara". Chai-kovsky, Piotr Ilych: "El cascanueces", ballet completo en dos actos, Op. 71.

20:30 h. Beethoven, Ludwig van: Misa en Do mayor, Op. 86, para solistas, coro y orquesta. Catán, Daniel: "El árbol de la vida". Nielsen, Carl: Saga-sueño, Op. 37.

23:00 h. **Concierto de música contemporánea.**

1:00 h. **Fin de labores.**

La verdadera eclósión de la música bizantina data después del año 398, de n. e., cuando San Juan Crisóstomo, convertido en patriarca de Constantinopla, encarga al maestro de la música imperial que componga himnos adaptados a la liturgia que él promovió con Basilio, el Grande. En el curso del siglo V se componen varias colecciones. En el siglo VI, un diácono sirio de Berytos, Romanos el Meloda, crea para el uso de la liturgia griega de Constantinopla un importante repertorio de *Kontakia*, análogos a los himnos sirios compuestos en otro tiempo por San Ephrem. Himnos de dieciocho a veinticuatro estrofas, con una melodía cargada de melismas, los *kontakia*, de San Romanos, constituyen una de las fuentes importantes de la actual liturgia griega.

Música Bizantina



Domingo 11

7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Strauss, Johann: La cuadrilla del "Murciélago", el vals "Sangre vienesa" y la marcha "Napoleón". Schumann, Robert: Sinfonía No. 1 en Si bemol mayor, Op. 28, "Primavera". Sarasate, Pablo de: Concierto para piano y orquesta No. 4 en Sol menor, Op. 40. Herbert, Víctor: Fantasía americana.

9:00 h. **Suplemento dominical.**

11:00 h. **El domingo en el Chopo** (control remoto).

16:00 h. **Presencia cultural.**

16:15 h. Franck, César: "El cazador maldito", poema sinfónico. Brahms, Johannes: Sinfonía No. 4 en Mi menor, Op. 98. Albéniz, Isaac: "Iberia" (orquestración de Arbós). Enesco, Georges: Rapsodia rumana No. 1 en La mayor. Ives, Charles: Variaciones sobre el him-

no "América" (orquestración de W. Schuman).

19:50 h. Schubert, Franz: Octeto en Fa mayor para clarinete, corno, fagot y cuerdas, Op. 166. Milhaud, Darius: Septeto para cuerdas. Villa-Lobos, Héctor: "Suite popular brasileña" para guitarra. Shostakovich, Dimitri: Quinteto para piano y cuerdas, Op. 57. Ondracek, Johann: Sonata para violín, flauta y cello.

23:00 h. Música inglesa para laúd de la Era isabelina (II). Bach, Johann Sebastian: Concierto de Brandeburgo No. 3 en Sol mayor, Op. 8, No. 6 "El placer". Ravel, Maurice: "Gaspard de la nuit" para piano. Dumitrescu, Ion: "Concierto para orquesta de cuerdas". Mata, Eduardo: "Improvisaciones No. 3" para violín y piano.

1:00 h. **Fin de labores.**

Lunes 12



7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Mendelssohn, Félix: Concierto para violín, piano y cuerdas en Re menor.

9:30 h. **Concierto matutino:** Brahms, Johannes: "Obertura académica festiva", Op. 80. Boieldieu, Francois: Concierto para arpa y orquesta en Do mayor. Janacek, Leos: Suite de la ópera "La pequeña zorra astuta". Gottschalk, Louis Moreau: "Marcha triunfal y final" de ópera, para orquesta y banda. Mennin, Peter: Sinfonía No. 6.

13:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Filmoteca de la UNAM

14:00 h. **Ciencia universitaria** (colaboración de la Coordinación de la Investigación Científica). -

15:50 h. **Concierto vespertino:** Sullivan, Arthur Seymour: Oberturas de "El Mikado", "Los guardias del rey" y "Ruddigore". Chaikovsky, Piotr: Polonesa y vals de la ópera "Eugene Onegin". Dvorak, Antonin: Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor, Op. 4.

18:15 h. **Rendez-vous avec vous**, lección 16.

18:30 h. **La familia Baumann**, curso V, lección 25.

18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 4

19:00 h. **La música en imágenes**, por la Filmoteca de la UNAM.

21:00 h. **Academia literaria**, por Margarita Peña.

22:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México.**

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Mozart, Wolfgang Amadeus: Concierto para piano y orquesta No. 24 en Do menor, K. 491. Gounod, Charles: "Misa solemne de Santa Cecilia". Toch, Ernst: "Jefté", poema rapsódico (sinfonía No. 5). Liszt, Franz: "La góndola lúgubre" para piano.

1:00 h. **Fin de labores.**

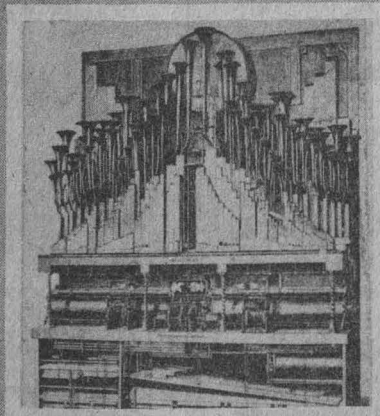


Antonio Soler

El padre Antonio Soler nació en Cataluña, España, en 1729. Después de estudiar música en el monasterio de Montserrat, con un alumno de Cabanilles, es nombrado maestro de capilla en la catedral de Lérida. En 1752 se hace monje de la orden de San Jerónimo, y es nombrado organista del monasterio real de El Escorial. Entre su obra se cuentan motetes, misas, salmos, música para algunas obras de Calderón, quintetos, etcétera.

Música en la India

En la India la música aparece íntimamente ligada a la filosofía y la religión; la tradición pretende que Brahma enseñó el canto al sabio Narada, y que éste, a su vez, lo transmitió a los hombres. Las fuentes literarias, por una parte, y la iconografía por otra, atestiguan la existencia de una activa vida musical, que se remonta a épocas antiguas, y en la que la salmodia de los Vedas ocupa un primer plano.



Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto a todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura Seminario IV (fisiología vegetal), para la carrera de ingeniero agrícola, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos es-

tablecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Análisis IV, para la carrera de ingeniero químico, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.



- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto para todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Ingeniería química VII, para la carrera de ingeniero químico, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.



- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto a todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo, en la asignatura de Ingeniería química VIII, para la carrera de ingeniero químico, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles

siguientes, contados a partir de la publicación a esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto a todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo**, en la asignatura Introducción a la ingeniería, para la carrera de ingeniero mecánico electricista, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación de es-

ta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a concurso de oposición abierto a todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo**, en la asignatura Máquinas de desplazamiento positivo, para la carrera de ingeniero mecánico electricista, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

*

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, convocó a concurso de oposición abierto a todas aquellas personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza para profesor de asignatura "A" definitivo**, en la asignatura Tecnología de materiales, de la carrera de ingeniero mecánico electricista, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se va a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó que los aspirantes deben sujetarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente.
- b) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre la materia.
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de alumnos, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la facultad dentro de los 15 días hábiles siguientes, contados a partir de la publicación a esta Convocatoria, acompañando su solicitud con los documentos que se mencionan a continuación:

- I. Solicitud por duplicado.
- II. Currículum vitae por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios o títulos requeridos, así como trabajos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento para recibir notificaciones en la ciudad o Estado de México o en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de la solicitud y de la fecha de iniciación de pruebas. Para efectos de evaluación y con fundamento en el artículo 87 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico acordó la integración de los jurados calificadores necesarios. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautitlán Izcalli, Estado de México, 8 de agosto de 1985.

EL DIRECTOR

Ing. Guillermo Aguilar Campuzano.



IMAGENES FOTOGRAFICAS (SUIZA, 1940-1985)

Las fotografías que ilustran esta sección de convocatorias pertenecen a la exposición **Imágenes fotográficas (Suiza, 1940-1985)**, la cual reúne el trabajo de 114 fotógrafos representando la historia de ese país europeo.

"Naturaleza objetiva, naturaleza interpretada", "El reportaje", "La foto instantánea" y "El gag", son algunos títulos de las partes en que se divide la muestra, la cual no sólo refleja el hecho testimonial, sino que ofrece al observador toda una experiencia visual, derivada de la confrontación de las vivencias de cada fotógrafo.

Imágenes fotográficas (Suiza, 1940-1985), que forma parte de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional, permanecerá abierta al público hasta fines de septiembre, en la Galería Universitaria "Aristos", ubicada en Aguascalientes 421, colonia Roma.

Convocatorias

MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, ofrecen la **Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones**.

Calendario 1985

Proceso de admisión para el semestre 86-I

- Registro de examen de clasificación: hasta el 13 de septiembre.
- Examen de clasificación: 23 de septiembre.
- Entrega de resultados: 7 de octubre.
- Examen de inglés: 9 de octubre a las 18:00 h, en el 4º piso del IIMAS.
- Inscripciones: del 28 de octubre al 8 de noviembre.
- Inicio de semestre: 4 de noviembre.

Información y registro :

- Coordinación de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), Circuito Escolar, Ciudad Universitaria (frente a la Facultad de Química). Apartado Postal 20-726, México, DF, CP 01000, teléfono 550-52-15, extensión 4565.
- Departamento de Servicios Estudiantiles de la UACPyP, planta baja de la Coordinación del CCH, lateral Insurgentes y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

DOCTORADO EN ECOLOGIA



Por otra parte, la UACPyP del CCH y el Instituto de Biología ofrecen el **Doctorado en Ecología**, cuyo objetivo será formar científicos de alto nivel, capaces de desarrollar investigación original y de frontera en el campo de la ecología.

Calendario 1985

- Registro para el examen de selección: hasta el 20 de septiembre.
- Examen de selección: 25 de septiembre.
- Entrevistas: 30 de septiembre, 1º y 2 de octubre.
- Entrega de resultados e inscripción: del 7 al 18 de octubre.
- Examen de inglés: 22 de octubre a las 18:00 h.
- Inicio de cursos: 4 de noviembre.

Requisitos de admisión:

- Contar con una licenciatura, de preferencia en un área afín a la ecología.
- Compromiso de dedicar tiempo completo a los estudios.
- Ser aprobado por el Comité de Admisión, con base en los resultados del examen de admisión y una entrevista.
- Aprobar un examen de comprensión del inglés, el cual versará sobre temática biológica.

Información, registro e inscripciones:

- Departamento de Servicios Estudiantiles de la UACPyP, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar de Ciudad Universitaria (a un costado del Centro Médico de CU). Teléfonos 550-52-15 al-20, extensiones 3562 y 3553.
- Coordinación del Doctorado en Ecología, en el Instituto de Biología, teléfono 550-52-15, extensión 4876.

PROYECTO DE ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA

Finalmente, la UACPyP del CCH y el Instituto de Investigaciones Biomédicas comunican del inicio de inscripciones al **Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología**.

Propósito general: formación de profesionales, profesores e investigadores, de elevado nivel académico, capaces de llevar a cabo actividades docentes, de investigación y desarrollo tecnológico e industrial, en el campo de la biotecnología.

La sede de actividades de este proyecto académico será el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Los planes de estudio tendrán una duración de dos semestres para la especialización, de tres semestres para la maestría y de cuatro para el doctorado.



Requisitos de ingreso:

Para nivel de especialización

- Contar con una licenciatura o grado académico en el área químico-biológica o en áreas relacionadas con este campo.
- Presentar un examen-diagnóstico sobre matemáticas, físico-química, química orgánica, bioquímica y microbiología.
- Aprobar un examen de comprensión del idioma inglés, que versará sobre temática biotecnológica.
- Ser aceptado por la Comisión de Admisión del Proyecto.

Para nivel maestría

- Contar con una licenciatura o grado académico en el área químico-biológica o en áreas relacionadas con este campo.
- Cumplir satisfactoriamente con el periodo propedéutico de maestría.
- Aprobar un examen de comprensión del idioma inglés, que versará sobre temática biotecnológica.
- Ser aceptado por la Comisión de Admisión del Proyecto.

Para nivel doctorado

- Tener un título profesional y haber cubierto el plan de estudios de la maestría en biotecnología o de alguna de las siguientes: investigación biomédica básica, ciencias químicas, biomedicina, ciencias bioquímicas, microbiología, o en áreas relacionadas con este campo.
- Aprobar un examen de comprensión del idioma inglés, que versará sobre temática biotecnológica.
- Presentar oralmente una síntesis del trabajo realizado durante su maestría y el proyecto que pretende desarrollar en el doctorado, a una comisión de admisión nombrada para cada candidato por el consejo interno del proyecto, y ser aceptado por la misma.

Los aspirantes a cualquiera de los tres niveles que sean egresados de instituciones no incorporadas al sistema educativo nacional, deberán obtener un dictamen de

suficiencia académica de la Comisión de Títulos y Grados del Consejo Universitario, a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado, UNAM,

En tanto se obtiene este dictamen, la inscripción será condicional por un año.

Periodo propedéutico

Constará de cursos y de trabajo de investigación. Los cursos se impartirán en el Instituto de Investigaciones Biomédicas con el fin de actualizar a los aspirantes en sus conocimientos básicos de microbiología aplicada, ingeniería bioquímica, bioquímica aplicada o procesos y proyectos.

El trabajo de investigación se desarrollará en el laboratorio que le sea asignado al aspirante como resultado de su entrevista.

Calendario 1985

Registro de aspirantes: hasta el 6 de septiembre.

Reunión del coordinador con los aspirantes a especialización y maestría: el 9 de septiembre.

Examen-diagnóstico para aspirantes a especialización y propedéutico: el 20 de septiembre de 1985.

Examen de comprensión del idioma inglés: el 24 de septiembre.

Reunión de las comisiones de admisión con los aspirantes a los 3 niveles del proyecto: el 26 de septiembre.

Periodo de inscripciones: del 4 al 15 de noviembre.

Inicio de cursos semestre 86-I: el 4 de noviembre.

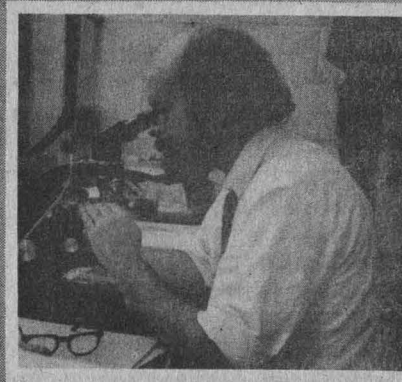
Curso propedéutico para aspirantes que desean ingresar a especialidad o maestría: del 4 de noviembre de 1985 al 11 de abril de 1986.

Para mayores informes y entrevistas:

Coordinación de la Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología, Unidad de Enseñanza del Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, Ciudad Universitaria, México, DF, Código Postal 04510. Teléfono: 550-52-15, extensión 3591.

V CONGRESO NACIONAL DE EDUCACION QUIMICA

La Sociedad Química de México invita a investigadores, industriales, profesores y estudiantes de química a participar en el XX Congreso mexicano de química pura y aplicada, y en el V Congreso nacional de educación química, que se celebrará del 27 al 31 de agosto en la Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala.



Actividades científicas

Conferencias plenarios, cursos cortos, conferencias de área, trabajos técnicos y científicos, mini-simpósios, visitas a industrias, mesas redondas y seminarios.

Trabajos científicos y técnicos

Se presentarán contribuciones originales científicas en química, tanto de corte puro como aplicado, en las siguientes áreas:

Alimentos; q. del petróleo; bioquímica; q. farmacéutica; biotecnología; q. industrial; catálisis; q. inorgánica; celulosa, papel y textiles; q. macromolecular; electroquímica; q. medicinal; fisicoquímica; q. metalúrgica; informática; ingeniería química; q. orgánica; q. ambiental; q. teórica; q. agrícola; tecnología química; q. analítica; q. clínica, y otras.

Para mayores informes:

- Doctora Elvira Santos, Facultad de Química, teléfono 550-52-15, extensión 2447.
- Señorita Rosa Jaime, SQM, teléfono 547-07-90.

Proyecto Lázaro Cárdenas

SEMINARIO INTERNO SOBRE SEGURIDAD NACIONAL MEXICANA

El Proyecto Lázaro Cárdenas invita al **Seminario interno sobre seguridad nacional mexicana**, que tendrá como ponente al doctor José Luis Solleiro, miembro del Centro para la Innovación Tecnológica de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, y como moderadora a la profesora Laura A. Palomares Esquivel.

El tema será **Tecnología apropiada, una política de exigencia a la inversión extranjera**.

El seminario se celebrará hoy, jueves 8, a las 10:00 h, en la sede del proyecto, calle de Economía No. 12, Copilco Universidad.

Seminario del CCA

INICIACION DEL FENOMENO DE CONVECCION

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios, mañana, 9 de agosto, a las 12:30 h, y que será dictada por el físico matemático Ismael Pérez García sobre **Iniciación del fenómeno de convección**.

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

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

Para agosto

La Facultad de Ingeniería, a través de su División de Educación Continua, informa de sus cursos abiertos que tendrán lugar durante agosto, de acuerdo al siguiente

Programa:

- **Teoría y diseño de filtros analógicos y digitales.** Coordinador: M en C Caupolicón Muñoz Gamboa. Del 12 al 24, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00, y sábados, de 9:00 a 13:00 h.
- **Diseño sísmico de estructuras especiales.** Coordinador: M en C Jorge Prince Alfaro. Del 13 al 24 de agosto, martes y jueves, de 17:00 a 21:00, y sábados, de 9:00 a 13:00 h.
- **Oratoria.** Coordinador: ingeniero Antonio Miguel Saad. Del 14 de agosto al 30 de octubre, miércoles, de 18:00 a 21:00 h.

CURSOS ABIERTOS

• **El enfoque de sistemas en el Sector Transporte.** Coordinador: doctor José de Jesús Acosta F. Del 19 al 30, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00, y sábados, de 9:00 a 14:00 h.

• **Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo.** Coordinador: ingeniero Jorge Amézcua García. Del 26 de agosto al 19 de septiembre, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h.

Existe la posibilidad de impartir estos cursos exclusivamente a personal de cualquier empresa o institución.

Informes e inscripciones en la DEC/FI, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, Teléfono 521-40-20 y 521-73-35, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h.

Seminario institucional

METABOLISMO DE BIOTINA Y CARBOXILASAS

El doctor Antonio Velázquez A, del Departamento de Biología Molecular, tendrá a su cargo el seminario institucional del día 12 del presente mes, con el tema **Metabolismo de biotina y carboxilasas**, organizado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

El seminario tendrá lugar en el auditorio del instituto a las 17:00 h.

ENEP Acatlán

ESTUDIOS DE MAESTRIA Y ESPECIALIDADES INTERDISCIPLINARIAS

La Coordinación General del Programa de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán convoca a los interesados en realizar los siguientes estudios: **Maestría en estudios México-Estados Unidos y Maestría en política criminal**, y las especialidades interdisciplinarias en: **Control de calidad, Costos de la construcción, Estructura jurídico-económica de la inversión extranjera, Instituciones administrativas de finanzas públicas y Geotecnia aplicada.**

Recepción de documentos y entrevistas: hasta el 28 de agosto. Informes de alumnos o aptados a cursos propedéuticos: 29 de agosto. Inicio de cursos propedéuticos: 2 de septiembre. Iniciación de clases: 11 de noviembre.

Mayores informes: edificio del Programa de Investigación y Posgrado, planta alta, ENEP Acatlán, avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, San Mateo, Estado de México. Teléfonos 373-28-40, 373-23-99 y 373-23-18, extensiones 167 y 231.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

CURSOS DE OTOÑO

El Centro de Enseñanza para Extranjeros informa de los cursos que ofrece, correspondientes al periodo otoño de 1985:

A) **Cursos intensivos de español para extranjeros**, con una duración de 6 semanas, de agosto 19 a octubre 1º; en sesiones de 3 horas diarias.

En el horario matutino pueden escoger las 3 horas entre las 8:00 y las 14:00 h; y en el vespertino entre las 16:00 y las 19:00 h.

B) **Cursos semestrales de cultura**

latinoamericana para mexicanos y extranjeros, en las áreas de Arte, Historia y Literatura; de agosto 19 a diciembre 11.

Las inscripciones se efectuarán del 13 al 16 de agosto de 10:00 a 12:00 h, en el centro, ubicado en avenida Universidad N° 3002 (a media cuadra de Insurgentes Sur).

Para mayores informes comunicarse al teléfono 550-51-72, de 9:00 a 14:00 h.

Cuota especial para mexicanos y residentes.

ANÁLISIS DEL ESTATUTO DEL PERSONAL ACADÉMICO

La Oficina del Abogado General, por conducto de la Dirección General de Estudios de la Legislación Universitaria, invita al **Seminario sobre análisis del Estatuto del Personal Académico**, que tendrá lugar los días 19, 20 y 21 de agosto, de 18:00 a 20:00 h, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la Biblioteca Nacional, de acuerdo al siguiente

Programa:

Lunes 19: Introducción a la normatividad del personal académico, doctora Yolanda Frías Sánchez. **Análisis de los debates en el Consejo Universitario sobre el Estatuto del Personal Académico**, licenciado Manuel González Oropeza.

Martes 20: Ingreso, derechos y obligaciones del personal académico, licenciado Alfredo Toral Azuela. **Promoción y permanencia del personal académico**, doctor Humberto Muñoz García.

Miércoles 21: Terminación de la relación laboral entre la UNAM y su personal académico, doctor Hugo Italo Morales. **Recientes reformas al Estatuto del Personal Académico**, licenciado Eduardo Andrade Sánchez.

Capacitación bibliotecaria

TALLER

"PRINCIPIOS DEL PRESTAMO"

La Dirección General de Bibliotecas invita al personal administrativo del Sistema Bibliotecario UNAM, que labora en el área de préstamo, a participar en el taller de capacitación **Principios del préstamo**, que se impartirá del 19 al 23 de agosto, en el primer piso de la Biblioteca Central, de 9:00 a 13:00 h.

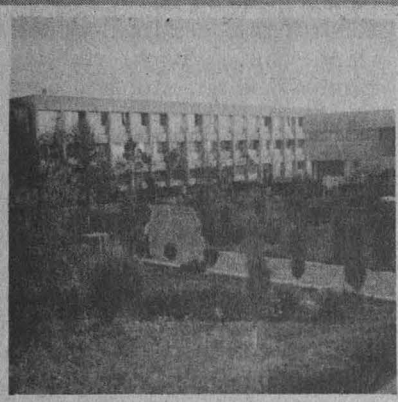
Se extenderá constancia a quienes cubran el 90% de asistencias y obtengan una evaluación aprobatoria.

Para mayores informes, llamar al teléfono 550-52-15, extensión 2211, con Eleazar Granados y/o Luz María Mendoza.

En la ENEP Iztacala

SABADOS UNIVERSITARIOS

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, dentro de su Programa **Sábados Universitarios**, invita a las clases de guitarra que se organizan bajo el siguiente



Calendario:

Fechas: 10, 17, 24 y 31 de agosto; 7, 14, 21 y 28 de septiembre, y 5 y 9 de octubre; en horario de 10:00 a 12:00 h, en el salón A-322.

Costo: \$6,000.00; para un cupo mínimo de 10 personas y máximo de 15 personas.

Taller de apoyo a la economía familiar

Asimismo, invita al **Taller de apoyo a la economía familiar**: aprende a afinar tu automóvil (fallas comunes, carburador, distribuidor, bujías, bomba de gasolina, tiempo de motor, etcétera); que se organiza de la siguiente manera:

Fechas: 10, 17, 24 y 31 de agosto, en horario de 9:00 a 12:00 h, en el estacionamiento para maestros.

Costo: \$6,000.00; para un cupo máximo de 10 personas. Se exigen como requisito: herramienta y ropa adecuada. El curso lo dará el doctor Julián Bello Segura.

Finalmente, invita a la exhibición de la película **Campeón sin corona**, del director Alejandro Galindo, el 10 de agosto, a las 10:00 h, en el Aula Magna.

AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO EL BACHILLERATO EN MEXICO

A los alumnos extranjeros y nacionales inscritos en la UNAM, que estudiaron su bachillerato en el extranjero, se les comunica que podrán cursar en el Centro de Enseñanza para Extranjeros las materias obligatorias: Historia de México, Geografía de México y Organización Política del Estado mexicano, que se impartirán durante el 1er semestre de 1985.

Inscripciones: del 13 al 16 de agosto.

1er día de clases: 19 de agosto. Último día de clases: 9 de diciembre.

Exámenes: 10 y 11 de diciembre.

Exámenes extraordinarios-extemporáneos

Estos exámenes se podrán realizar prácticamente en cualquier fecha. Para ello, tanto alumnos como asesores se pondrán de acuerdo en la fecha que se realizarán. Se hace la advertencia de que únicamente alumnos pasantes tendrán derecho a presentarlo, situación que deberán acreditar con constancia de fecha reciente de la Sección de Servicios Escolares de su escuela o facultad.

Programa Universitario de Energía

SIMPOSIO: ENERGIA Y DESARROLLO

Se invita al **Simposio Energía y desarrollo**, que el Programa Universitario de Energía realizará los días 8 y 9 de agosto, en el auditorio del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, en el Bosque de Chapultepec.

La entrada es gratuita, previo registro a los teléfonos 550-58-71 (directo) y 550-52-15, extensiones 3871 y 4801.

Calendario:

La encrucijada tecnológica, jueves 8, a las 16:00 h.

La encrucijada educativa, viernes 9, a las 10:00 h.

La encrucijada financiera, viernes 9, a las 16:00 h.

Coloquio Informática:

legislación y...

(viene de la página 4)

En el proceso de consulta popular, llevada a cabo para integrar el Programa Nacional de Desarrollo de Informática, recordó, el presidente Miguel de la Madrid afirmó: "la informática tiene una relevancia trascendente; para afianzar nuestro nacionalismo se requiere seleccionar las técnicas de acuerdo con nuestros valores políticos, históricos y culturales, manteniéndonos alerta para que se conserve incólume la soberanía nacional, sin afectarla por la dependencia tecnológica que aún se da en el desarrollo informático de México".

Avances de la UNAM en informática

En este contexto, subrayó, la UNAM ha logrado importantes avances en materia informática; el Senado apenas inicia un esfuerzo en esta dirección; pero no es menos trascendente el amplio sentido de colaboración y de apertura de la propia Universidad con las instituciones democráticas del país, de las cuales forma parte, permitiéndole su proyección al ponerlos al alcance, no de quienes en un momento dado forman una institución, sino del país mismo.

El desarrollo alcanzado por las organizaciones en la actualidad demanda un enorme cúmulo de información; la toma de decisiones cada vez requiere ser más precisa y rápida; y la informática, al coadyuvar al conocimiento de los problemas y sus relaciones, brinda la posibilidad de tomar, de la mejor forma posible, decisiones específicas.

Por ello, dijo, consideramos que el estudio jurídico de las iniciativas de ley y sus modificaciones, el procesamiento de información para un análisis rápido y cómodo, tanto de los datos proporcionados por el Poder Ejecutivo como de aquellos que constan en los bancos de datos legislativos, permitirán, mediante una informática organizada y actualizada, conocer índices sociales de diversas partes del país.

Tecnología para el desarrollo de las naciones

En su oportunidad, el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, señaló que la informática se ha convertido en un instrumento de suma importancia para la vida social, el cual puede coadyuvar al desarrollo de las naciones; sin embargo, este instrumento debe ser estudiado abiertamente en sus múltiples implicaciones.

El acceso a la información, indicó, no sólo condiciona la toma de decisiones y por ello la conducción de un país, sino que incluso puede poner en entredicho la propia identidad; así, la informática debe servir a los estados-naciones dentro del esquema constitucional de autonomía e independencia que regula la vida en libertad.

Discutir y analizar esta tecnología en el contexto del fortalecimiento endógeno, autónomo, es una actividad de alta prioridad académica y política. Las ciencias sociales, con su ruta profesional de permanente análisis, son inviables si la informática y sus usos nacionales no se cruzan por una columna vertebral de democracia-pluralización.

Por todo ello, enfatizó, las instituciones de educación superior no pueden concebir un avance real en las humanidades clásicas, en las ciencias sociales y en las ciencias exactas, si no se garantiza un sentido democrático a las actividades vinculadas con el manejo de la informática.

La Universidad Nacional ha avanzado en este sentido desde hace tiempo; muestra de ello son los logros en la formación de cuadros capacitados en los usos de los instrumentos de computación y de servicio social.

El actual Rector ha convocado recientemente a retomar con energía esta área de la vida académica, recalcando a la par sus incontables repercusiones sociales. México se prepara ya —los universitarios así lo demuestran— a dar la cara cabalmente a esta importante actividad de nuestro tiempo.

Hay muestras significativas de que los avances son asequibles; uno

de especial relevancia es el obtenido por el Instituto de Investigaciones Jurídicas con el sistema de clasificación denominado UNAM-Iure.

Este fue el impulso central que llevó a la Coordinación de Humanidades, por conducto del Programa Universitario Justo Sierra (PUJS), a considerar la alta pertinencia de esta actividad, en la cual se conjugan, por un lado, las muy loables acciones que el Senado de la República lleva a cabo, por vía de la Comisión Especial de Informática, en el estudio de las opciones de esta actividad en el país y, por otro, el esfuerzo de profesores e investigadores universitarios que han colaborado en las aportaciones institucionales al respecto, concluyó.

Proyectos específicos e investigación

En su intervención, el doctor Enrique Leff, director del PUJS, precisó que las aportaciones de la UNAM en el campo de la informática no se limitan a su capacidad técnica para colaborar en la instrumentación de proyectos específicos ni a la formación de técnicos especializados, sino a los conocimientos que generan un proceso continuo de investigación.

Por otra parte, indicó que la incorporación de los avances tecnológicos de la informática al proceso de desarrollo nacional requiere de la formación de recursos técnicos propios, así como de la renovación crítica del saber acumulado y depositado en los bancos de información de propiedad extranjera, cuyo capital informativo sustenta intereses económicos y políticos no siempre concordantes con los de los pueblos del Tercer Mundo.

Es por ello necesario generar una política científica, tecnológica, legislativa y educativa para la asimilación de las ciencias y técnicas de la información, así como para la formación de recursos humanos de alto nivel y norma internamente sus aplicaciones.

Por su parte, el senador Antonio Padilla Segura, presidente de la Comisión Especial de Informática del Senado de la República, estableció que, con base en el Convenio

de Colaboración Técnica y Científica suscrito por esta institución legislativa con la Universidad Nacional, ahora se inicia una segunda etapa de realizaciones mediante este coloquio, el cual se originó en el acuerdo que tomó la Gran Comisión del Senado de la República el 29 de diciembre del año pasado, en el sentido de crear una Comisión de Informática dentro de esta rama legislativa.

Con base en lo anterior, agregó, la Gran Comisión del Senado acordó sentar las bases para el establecimiento de un marco normativo en materia de informática, y también dictaminar sobre la necesidad y conveniencia de establecer un **Centro de Informática Legislativa** en el Senado, que como parte de una estructura general de investigación y apoyo a las comisiones del propio Senado le dieran la posibilidad de

atender debida y eficientemente las responsabilidades que le competen como parte del Congreso de la Unión.

En el presidium de este coloquio, cuyos trabajos culminarán el 10 del mes en curso, también estuvieron el senador Salvador Neme, secretario de la Gran Comisión del Senado de la República, y el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho. ■

La cultura maya: una de las más importantes...

(viene de la página 3)

La Directora del Centro de Estudios Mayas dijo que gracias a nuevos métodos y técnicas, cada vez más precisos y rigurosos, hoy se sabe más sobre los mayas, reduciendo, aunque sin agotarlo, el ámbito de misterio de las ruinosas ciudades misepultadas en las selvas.

Se refirió también a los viajeros que rescataron y dieron luz a las fuentes, tanto arqueológicas como documentales, descubriendo un rico acervo para el conocimiento de ese pueblo. Así habló de Brasseur de Bourbourg, a quien se le debe el rescate de fuentes escritas tales como una parte del **Códice Madrid** y la **Relación de las Cosas de Yucatán**, conocida como el **Diccionario de Motul**.

También mencionó al norteamericano Carlos Berendt, quien copió varios libros del **Chilam Balam**; a don Juan Río Pérez, lexicógrafo yucateco, cuya recopilación, denominada **Códice Pérez**, conservó varios documentos; al chiapaneco Manuel Larraínzar, quien en cinco volúmenes recogió un importante material documental, y de Guatemala al historiador Juan Gavarrete, transcriptor de textos como la **Historia de la Provincia de San Vicente de Chiapa y Guatemala**, de Fray Francisco Ximénez.

Habló de los incesantes hallazgos de las ruinas arqueológicas mayas, concluyendo que el sendero arduo y escabroso de la epigrafía fue recorrido brillantemente por muchos estudiosos, como Martínez Hernández, Rosny, Forstemann y Goodman.

Esta es la primera vez que especialistas en cultura maya, bajo los

auspicios de la UNAM, a través del Centro de Estudios Mayas (perteneciente al Instituto de Investigaciones Filológicas), se reúnen para discutir y analizar los últimos estudios y descubrimientos que sobre la península de Yucatán y la cultura de la zona se han realizado en los últimos tiempos. ■

El licenciado Jorge Barrera Graf...

(viene de la página 5)

El Rector señaló que dadas las actuales circunstancias económicas podría cuestionarse la creación de esta dependencia, pero, aclaró, con excepción de los puestos del Defensor y sus dos adjuntos, todo el personal técnico y administrativo de la oficina de ese funcionario ocupa plazas ya existentes en otras dependencias universitarias, las cuales las transferirán a ésta.

Asimismo, informó que se pretende institucionalizar la oficina de los egresados, con la misma filosofía: "ninguna plaza nueva, pero la Universidad no se va a parar, vamos a seguir trabajando con el mismo entusiasmo", puntualizó el doctor Jorge Carpizo.

El licenciado Barrera Graf manifestó por su parte que su nombramiento "es el honor y la distinción más grande a que pudiera aspirar; culmina una vida que he dedicado al estudio y enseñanza del derecho". La creación de la Defensoría de los Derechos Universitarios, afirmó más adelante, "es consecuente con los fines de la Universidad, con el impulso a sus valores, y con la tenacidad y prosecución de los esfuerzos dirigidos a ese objetivo, que caracteriza a la actual administración".

Destacó el hecho de que por primera vez en México se establece

XX AÑOS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

La Facultad de Química, a través de su División de Estudios de Posgrado, en coordinación con la Sección de Actividades Culturales y Deportivas, invita a la apertura de la exposición: **XX años de la Facultad de Química**, que se llevará a cabo el martes 13, a las 13:00 h, en la Sala de Exposiciones del Edificio "B" de la misma facultad.

"esta institución de tan rancia estirpe, no sólo en nuestra tradición hispana, sino europea en general, y que recientemente se ha extendido en todo el mundo, y que ya funciona en algunas universidades extranjeras".

"Se trata —explicó— de reconocer y de proteger los derechos de los miembros de nuestra Casa de Estudios: de sus alumnos y profesores; de respetarlos e invocar su respeto; de vigilar su vigencia y cabal cumplimiento; de evitar que las autoridades, por descuido, arrogancia o desdén, los violen".

"Estas son, nada menos, las tareas a cargo de este nuevo noble y promisorio órgano universitario. De ahí mis inquietudes y temores: si la buena voluntad y el deseo ciertamente grande de salir avante bastaran, el éxito de la gestión estaría asegurado; contaré para ello, por fortuna, con colaboradores idóneos, que con la prudencia, la libertad, el entusiasmo que esta labor exige, harán posible la tarea y asequibles las metas".

Finalmente el licenciado Barrera Graf informó de la nominación de los doctores Yolanda Frías y Juan González Alcántara como adjuntos, quienes junto con él integraban la terna para ocupar la titularidad de la Defensoría de los Derechos Universitarios. ■

México requiere estudiantes comprometidos...

(viene de la página 1)

Al dirigir una exhortación a los estudiantes universitarios, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, afirmó lo anterior y expresó que los estudiantes sin preparación y sin compromiso con la nación no son útiles, como tampoco lo son quienes teniéndola no se comprometen con el país. Por ello, la sociedad reclama una mejor preparación de los universitarios.

Durante el acto, efectuado en el Auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería, el pasado martes, el Rector invitó a los estudiantes de esta Casa de Estudios a no desperdiciar la oportunidad que les brinda la sociedad para prepararse.

El doctor Carpizo aseveró que "no puede un pueblo pobre como el de México gastar miles de millones de pesos y encontrar que sus profesionales y técnicos no están suficientemente preparados". Y subrayó la exigencia de pugnar por una Universidad que instruya, eduque y forme integralmente a su población estudiantil y sirva al país.

Al respecto, precisó que si México va a luchar por lograr su independencia científica y tecnológica, necesita de profesionales y técnicos capaces y dotados de sentido social. Y si esta condición no se cumple el futuro del país será cada día más dependiente, sin capacidad para tomar decisiones propias y condenado a ser pobre, explotado y simple exportador de materias primas, dijo más adelante.

En su mensaje, el Rector reiteró la necesidad que el país tiene de contar con recursos humanos preparados y la importancia de la educación y la cultura, pues los pueblos carentes de ambas viven en situaciones de miseria, dependencia y explotación, mientras otros, los que profundizan en el estudio y el saber, favorecen y elevan su desarrollo y su bienestar.

La UNAM en el sistema de educación superior en México, reconoció, comienza a no ser la mejor en varias disciplinas, y afirmó que esta situación es grave, ya que no sólo se trata de formar buenos profesionales, sino hombres y mujeres con sentido social del hacer y la existencia.

Es momento, dijo más adelante, de que el estudiante universitario asuma conciencia de la realidad, y no se deje desorientar por quienes persiguen fines personales o de grupo. Por ningún motivo, dijo, "permitan ser manipulados por quienes solamente les interesa utilizarlos para satisfacer intereses particulares", y los invitó a no dejarse llevar por la "inercia estéril".

Debe quedar claro que es legítimo y necesario asumir una posición

Exhortación del doctor Jorge Carpizo a estudiantes...

(viene de la página 1)

A propósito de la educación de ustedes, me quiero referir a dos aspectos fundamentales: uno, el social y otro, el individual.

En el primer aspecto: México necesita contar con los profesionistas y técnicos preparados que demanda nuestra sociedad. Debemos partir de la consideración de que los pueblos que carecen de educación y de cultura viven siempre en situaciones de miseria, dependencia y explotación, en tanto que los que profundizan en el estudio y en el saber favorecen y elevan su desarrollo y su bienestar. El elemento más valioso que tiene un país son sus recursos humanos bien preparados.

La sociedad reclama una mejor preparación de los universitarios, y desde luego tiene razón. No puede un pueblo pobre como el de México gastar miles y miles de millones de pesos y encontrar que sus profesionistas y técnicos no estén suficientemente preparados. Tenemos que pugnar por una Universidad que instruya, eduque y forme integralmente a su población estudiantil y sirva al país. Si México va a lograr la independencia científica y tecnológica necesita profesionistas y técnicos capaces, dotados de sentido social; si no, el futuro de nuestro país, dentro del marco de la revolución tecnológica mundial que actualmente acontece, será cada día más el de un país dependiente, sin capacidad para tomar decisiones propias y condenado a ser pobre, explotado y simple exportador de materias primas.

política; pero para ello, opinó, se exige capacidad de crítica, de análisis y de reflexión de la situación mundial, y en particular la nacional, dijo.

Al concluir su exhortación, el Rector invitó al estudiantado universitario a meditar sobre su futuro profesional, y señaló como un reto a la necesidad de que los estudiantes estén comprometidos y bien preparados. "Debemos afrontarlo con decisión, integridad y honestidad, pues ahora más que nunca en sus manos está su futuro personal, el de la Universidad y el de México", concluyó. ■

Contemplan, por ejemplo, cómo nos estamos quedando rezagados a nivel mundial en campos tan importantes como la computación, la electrónica y la energía nuclear.

Además, hay otro aspecto: en el sistema de educación superior de México, la Universidad Nacional comienza a no ser la mejor en varias disciplinas. Esto es grave si se considera que de nuestra Universidad han egresado quienes han alcanzado los logros más importantes en la ciencia, la técnica y el pensamiento del país, y que no sólo trata de formar buenos profesionistas, sino hombres y mujeres que tengan un sentido social del hacer y de la existencia.

Jóvenes universitarios: en las manos de ustedes está el futuro de México. Ustedes no pueden permitir que éste sea de dependencia, de pobreza y de desesperanza.

A mejor preparación mayores oportunidades

El segundo aspecto a que me quiero referir es el individual. Ustedes, con la educación que están adquiriendo, están definiendo su propia vida y su futuro. Si son profesionistas capaces, útiles a su sociedad, contarán como personas con un elemento muy importante para vivir satisfactoriamente. El profesionista o técnico mal preparado va camino al fracaso y a la frustración, lo que también redundará negativamente en su porvenir.

Su futuro y lo que ustedes van a hacer de su vida, está en buena parte en manos de ustedes mismos. No desperdicien esta oportunidad que les da la sociedad. No se dejen desorientar por quienes persiguen fines personales o de grupo. Por ningún motivo permitan ser manipulados por quienes sólo quieren utilizar para satisfacer sus propios intereses. No se dejen llevar por la inercia estéril. Piensen, mediten y decidan lo que realmente quieren hacer de su vida. Un estudiante mal preparado no sirve a la sociedad ni se sirve a sí mismo. Es fuente de frustración propia, y frustra a los demás. No es válido engañarse: a mayor preparación mejores oportunidades; a menor preparación, desempleo y desaliento.

No supongan que las cosas se logran sin esfuerzo, de manera fácil o en forma rápida, o que los resultados inmediatos son necesariamente los mejores.

Ustedes tienen ya madurez y preparación suficientes para poder discernir bien. En su mañana, la juventud o la inexperiencia no podrán ser excusa de las decisiones equivocadas.

Estudiantes sin preparación y sin compromiso con la Nación, no son útiles; como no lo son quienes teniendo preparación no se comprometen con su país, o quienes asumen supuestos compromisos ideológicos sin el sustento de la preparación.

El estudiante preparado y neutro ideológicamente, se asemeja a la frialdad de las máquinas. El que pretende sin conocimientos comprometerse ideológicamente, es un emagogo o un ingenuo, y ninguno de ambos sirve al país.

Compromiso con el país, el pueblo y la Universidad

México requiere de estudiantes aptos, que comprendan la realidad y que tengan conocimientos suficientes para superar las adversidades. México requiere de estudiantes comprometidos, comprometidos con el país, con su pueblo y su Universidad.

Hay tiempo para estudiar y estudiar bien, y también, ordenadamente, para actividades sociales, políticas y laborales. Distribuyan su tiempo y prepárense; prepárense bien.

El estudiante bien preparado siempre tendrá confianza en él mismo, en su triunfo personal y en su proyección social. Nunca es tarde para comenzar a entregarse al estudio y recuperar el tiempo perdido, si este fuera el caso.

Debe quedar claro que es legítimo y necesario asumir una posición política; pero ello exige capacidad de crítica, de análisis y de reflexión, así como conocimientos de las corrientes políticas y de la situación mundial, específicamente de la de México.

Los universitarios deben capacitarse y estudiar con mayor ahínco, abandonando abulias e indiferencias que por estériles enferman el espíritu. Es menester prepararse para seguir discurriendo los mecanismos y los instrumentos que deban utilizarse en la resolución de los problemas de nuestra nación.

Ahora bien, nuestra Universidad es muy heterogénea; tenemos niveles académicos de excelencia y buenos, pero hay espacios académicos cuyo nivel no es satisfactorio. La Universidad tiene múltiples problemas, no los ocultamos, estamos decididos a irlos enfrentando. Hace unos días presenté el Programa Académico 1985 para que todos tengamos una visión de conjunto de lo que estamos realizando con el fin de empezar a superar esos problemas.

Nuestro propósito apunta hacia la obtención de una constante superación académica en la Universidad. Sin embargo, somos conscientes de que si los estudiantes no acompañan estos esfuerzos con responsabilidad y seriedad de verdaderos universitarios, esto no se logrará cabalmente.

Como Rector me comprometo a que, dentro del campo de mi competencia, tomaré las medidas necesarias y propondré otras a los cuerpos colegiados para dar pasos hacia adelante con la finalidad de construir una Universidad mejor. En este camino me encuentro con dos problemas que quiero compartir con ustedes.

Primero: existe, he dicho en varias ocasiones, un clamor en nuestra Universidad por alcanzar mejores niveles académicos, y todos estamos de acuerdo en que se tomen las pertinentes medidas, siempre y cuando no se toquen nuestros parti-

culares privilegios, prácticas indebidas o simples costumbres al margen de las normas jurídicas y académicas; esto, jóvenes, fácil es entenderlo, no es posible. Por ello he invitado, y lo continuaré haciendo, a que prevalezcan el espíritu y la mística universitaria, a que todos juntos luchemos y alcancemos la Universidad Nacional que México requiere y debe tener.

Segundo: el país vive tiempos económicos muy difíciles, todos lo sabemos, y algunas medidas tomadas dentro de la Universidad pueden servir de pretexto para agitarla.

Aquí existen un dilema y una paradoja: cuando la Universidad está tranquila se aconseja que no se tomen medidas, porque para qué intranquilizarla, y cuando tiene problemas, se argumenta que no es el momento propicio para tratar de mejorarla. En una palabra, para algunos nunca hay que tomar acciones: es la filosofía del no-hacer, dejar que los niveles académicos se sigan deteriorando y que en el año 2000 —a sólo 15 de distancia—, se pueda llegar a decir: "qué bien estaba la Universidad Nacional en 1985". Esto, los universitarios no lo podemos permitir y no lo permitiremos.

Los universitarios estamos actuando y continuaremos actuando, pero sólo triunfaremos si a los intereses personales, antepone los de la Universidad: si frente a la abulia y a la indiferencia, trabajamos y defendemos a nuestra Casa de Estudios.

Estudiantes universitarios:

Los invito a meditar sobre su futuro: a que se preparen bien para hacer de su existencia un éxito personal que sea útil a la sociedad.

La necesidad de que los estudiantes estén comprometidos y bien preparados, es el reto que todos tenemos frente a nosotros. Debemos afrontarlo con decisión, integridad y honestidad. Ahora más que nunca, en sus manos está el futuro de ustedes mismos, el de la Universidad y el de México.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Jorge Carpizo

6 de agosto de 1985.

Subtítulos de la Redacción

COMO Y QUE INVESTIGAR EN ENFERMERIA

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia invita a las III Jornadas conmemorativas del Sexto aniversario de las instalaciones físicas de la ENEO, y del LX-XV Aniversario de la apertura de la Universidad Nacional, que tiene como tema central **Cómo y qué investigar en enfermería**, los días 21, 22 y 23 de agosto de 1985, en el auditorio de la escuela, Camino Viejo a Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

CALENDARIO:

Agosto 21

8:00 a 9:00 h. Inscripción.
9:00 a 10:00 h. Inauguración.

PROGRAMA:

1. Bienvenida a los invitados de honor y a participantes.
2. Palabras de la licenciada en Enfermería Esther Hernández Torres, directora de la ENEO.
3. Número musical.
4. Declaratoria inaugural. Doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

Maestra de ceremonias: P E Violeta Burgos Jara.

Actividades científicas

10:00 a 11:00 h. **Conferencia.**

Tema: **La Universidad Nacional Autónoma de México, ayer y hoy.**

Ponente: Maestra Ma. del Refugio González Domínguez, directora del Centro de Estudios sobre la Universidad.

11:30 a 13:30 h. **Panel-foro:**

Tema: **Investigación y Progreso Social.**

Moderadora: Socióloga Nedelia Antigua de Tenorio, coordinadora de Investigación, ENEO.

Subtema: **Ciencia y Desarrollo Social.**

Ponente: Doctor Luis Estrada, director del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia de la UNAM.

Subtema: **Infraestructura y líneas para la Investigación Científica en el área de atención de la salud.**

Ponente: Doctor José Rodríguez Domínguez, director general de la Escuela de Salud Pública de México.

Agosto 22

10:00 a 11:00 h. **Conferencia:**

Tema: **Estrategias para impulsar la investigación en Enfermería.**

Ponente: Enfermera en S.P. Victoria Fernández García, analista de Información Bibliográfica, Comisión Coordinadora de Programas Prioritarios de Salud.

11:30 a 14:00 h. **Panel-foro:**

Tema: **Formulación de cuestiones significativas para la investigación en enfermería.**

Moderadora: Licenciada en enfermería Eva Reyes Gómez, profesora del SUA, ENEO.

Subtema: **Problemas y cuestiones significativas para la investigación en enfermería en los programas de Atención Primaria de la Salud.**

Ponente: ESP Ma. Eugenia Cervantes Mota, asesora de Enfermería en el Programa de Planificación Familiar del IMSS y profesora de la ENEO, UNAM.

Subtema: **Problemas y cuestiones significativas para la investigación en los programas de Atención de la Salud en el Segundo Nivel.**

Ponente: Enfermera Elpidia Vázquez Molina, jefa del Servicio de Enfermería del Centro Médico La Raza.

Subtema: **Problemas y cuestiones significativas para la Investigación de Enfermería en los programas de Atención de la Salud de Tercer Nivel.**

Ponente: Enfermera pediatra Virginia Montalvo Hernández, jefa del Servicio de Enfermería del Instituto Nacional de Perinatología del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia.

14:00 a 15:00 h. **Evento artístico.**

Agosto 23

10:00 a 11:30 h. **Conferencia.**

Tema: **Propuesta de la ENEO para**

la formación de profesionales de Enfermería en la Metodología de la investigación científica.

Ponente: Maestra Carmen L. Bal-seiro Almario, jefa del Departamento de Planeación y Programación de la ENEO.

12:00 h. **Clausura.**

13:00 h. **Evento artístico.**

PROGRAMA DE CLAUSURA

1. Presentación de integrantes del Presidium.
2. Entrega de placa y diploma a los profesores que cumplieron 25 años de labor docente en la ENEO.

M en C Flor de María Cancino Pérez.

M en C Carlos Fuentes Gutiérrez.

Licenciada en Enfermería Ignacia Castañeda Miranda.

3. Entrega del premio "Dr. Everardo Landa" a los alumnos de más alto promedio durante sus estudios.

Licenciatura en Enfermería y Obstetricia:

Julieta Pérez Fernández y Ordóñez. 9.9.

Carrera de Enfermería (nivel técnico):

Ma. Isabel González González. 9.9

Silvia Jacuinde Vázquez. 9.9

4. Declaratoria de clausura: licenciada en Enfermería Esther Hernández Torres, directora de la ENEO.

Maestra de ceremonias: PE Violeta Burgos Jara.

OFERTAS EN LA TIENDA ACATLAN

El Sistema de Tiendas UNAM informa que en los departamentos de artículos del hogar, ferretería, perfumería, regalos, damas, caballeros, niñas, niños, bebés, blancos, abarrotes comestibles y no comestibles, y salchichonería, se llevarán a cabo ofertas durante el presente mes de agosto.

La información: proceso que moviliza...

(viene de la página 2)

Por su parte, el doctor Enrique Leff, director del Programa Universitario Justo Sierra, afirmó que ésta es una de las dependencias más jóvenes de la UNAM. Su fundación, hace poco más de dos años, fue impulsada con el propósito de crear un espacio para el estudio de problemas prioritarios del desarrollo nacional, pues trasciende el fraccionamiento tradicional disciplinario.

Necesarios los estudios globales e interdisciplinarios

La producción de dos culturas, una científico-técnica y otra sociológica y humanística, ha dividido el campo del conocimiento universitario. En los años recientes, la complejidad de los problemas sociales, científicos y tecnológicos del desarrollo impone la necesidad de abordarlos a través de estudios globales y análisis sistémicos sobre los factores incidentes en su génesis y reproducción.

La cientifización de la sociedad moderna ha impuesto la necesidad de generar estudios sobre el impacto y el control social del proceso de innovación científica, sobre las condiciones políticas y económicas de la dependencia tecnológica, sobre la prospectiva social del avance del conocimiento y de los sistemas tecnológicos de producción, pues la crisis del desarrollismo y los límites de los modelos de crecimiento económico han generado nuevas problemáticas que exigen un estudio interdisciplinario.

Entre otros aspectos, el doctor Leff mencionó el proceso de urbanización, la explotación de fuentes alternativas de energía, las transformaciones del conocimiento, impuestas por una perspectiva ambiental del desarrollo y el impacto de la información en la sociedad moderna. Desde un acercamiento interdisciplinario, la información se presenta como un saber que moviliza las acciones sociales y como instrumento esencial para la toma de decisiones.

Por ello, señaló el ponente, este seminario se inscribe en la perspectiva de crear condiciones para un proceso económico más igualitario

y sostenido, fundado en el desarrollo de las fuerzas productivas del país y en el aprovechamiento racional de sus recursos, lo que hace necesario mantener abiertos los canales para traer un flujo selectivo de conocimientos científicos y tecnológicos.

Por su parte, la maestra Margarita Almada de Ascencio, directora del Centro de Información Científica y Humanística, señaló que el mundo ha entrado en la "era de la información". En este siglo, agregó, en el que se han producido millones de documentos primarios, la recopilación y asimilación de información hubiera quedado imposibilitada para una adecuada toma de decisiones; no hubiera sido posible que desde principios del mismo se iniciara la recopilación de información a través de lo que se llama *amplificación secundaria*.

La telemática determina el surgimiento de la era de la Información

Gracias al avance de la electrónica y la computación se logra recopilar y distribuir la información sobre estos documentos primarios a velocidades nunca antes imaginadas. Los soviéticos, en los años 60, acuñaron la palabra **informática**; los franceses la transmitieron posteriormente al mundo occidental. También son éstos quienes hace una década crearon lo que se denomina **telemática**, para designar un medio de transferencia de información a grandes distancias, lo que revoluciona su manejo y determina el surgimiento de la "era de la información".

Por ello no es casual, indicó, que la UNAM, a través de la Coordinación de Humanidades y del PUJS, inicie dos acciones importantes, ligadas a la información y a la informática: la realización de este seminario y un coloquio con el Senado de la República.

Por tanto, este seminario conjunta en dos módulos los aspectos de comunicación de la información, tan importantes como la tecnología misma; el segundo trata sobre diseño y sistemas de información y aplicación de tecnología de información.

A mediados de los años cincuenta y hasta los sesenta, el desarrollo de la computación estaba enfocado, principalmente, a los aspectos tecnológicos, sin tomar en cuenta las consecuencias sociales y económicas en aquellas naciones donde se introduciría esta tecnología.

En este sentido, la importancia de los módulos que dividen el seminario radica en la integración de los aspectos tecnológicos y su impacto sobre la sociedad y el ámbito económico. En caso de no tomar en cuenta este impacto puede ser sumamente lesivo para los países que reciben las innovaciones tecnológicas.

Con ese fin hay que formar a los recursos humanos del país, no sólo con la meta de adoptar y adaptar estas tecnologías, sino con la de diseñar y desarrollar sistemas propios, así como reconocer la importancia de la información, que debe procesarse en el interior y ofrecerse como producto terminado al exterior.

Finalmente tomó la palabra el doctor Víctor Guerra, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, quien en representación de su titular, doctor Arcadio Poveda, pidió a los asistentes analizar el potencial de las tecnologías desde un punto de vista crítico, en especial la computación, ya que sólo es una herramienta que resalta el potencial humano, mas no es, por sí misma, una solución automática de los problemas del país. ■

Promoción de libros universitarios...

(viene de la página 2)

La promoción y venta se llevará a cabo en forma itinerante en siete estaciones del Metro: El Rosario, hasta el 11 de agosto; Instituto Mexicano del Petróleo, del 13 al 18; Indios Verdes, del 20 al 25; Martín Carrera, del 27 al 31; Pantitlán, del 3 al 8 de septiembre; Santa Anita, del 10 al 14; Tacuba, del 17 al 22. El horario será de 10:00 a 19:00 h.

La promoción consiste en ofrecer el fondo editorial de la UNAM y de otras universidades con un descuento máximo del 30%; incluso se podrán adquirir libros desde treinta pesos. ■

El CCH seguirá siendo crítico...

(viene de la página 7)

Con ese entusiasmo de los alumnos, quienes incursionan en la investigación y experimentación en los laboratorios y talleres, el Colegio se ha convertido en varios campos en "punta de lanza en un grupo audaz, a veces temerario, que en medio de lo desconocido se arriesga y abre paso en favor de todos, para ofrecer a los demás rutas a seguir, señales de alerta, seguridades, puntos de referencia y alguna experiencia", señaló el Coordinador del CCH.

Como hace 15 años, en el Colegio de Ciencias y Humanidades continúa la convicción de que el principal agente de la educación es el propio educando, y de que el proceso de educación es colectivo, agregó.

El licenciado Javier Palencia precisó que en 17 carreras de las que imparte la Universidad Nacional, los mejores promedios fueron obtenidos por estudiantes que realizaron su bachillerato en el CCH.

Es así, continuó, que el mejor alumno de artes visuales, diseño gráfico, comunicación gráfica, actuaría, biología, sociología, economía, leyes, geografía, ingeniería, física, ingeniería en cómputo, asimismo el mejor médico ciru-

jano, el más destacado ingeniero químico de la FES Cuautitlán, y el mejor biólogo de la ENEP Zaragoza, realizaron su bachillerato en algún plantel del CCH.

Los datos anteriores son aún más contundentes si se refieren a los egresados que habiendo terminado sus estudios en 1980, ya se han titulado 5400 en números redondos. En 20 carreras, el mejor promedio, en tres de los casos, 10 cerrado, lo obtuvo un exalumno de alguno de los planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Añadió que los primeros promedios con 10 de calificación en arquitectura, biología, odontología,

Director del Instituto de Fisiología...

(viene de la página 3)

En el acto, llevado a cabo en el auditorio del propio instituto, el doctor Poveda Ricalde se refirió a la importancia y responsabilidad que implica ser titular de un instituto como el de Fisiología Celular. Asimismo, destacó el alto nivel académico de las tres personas propuestas para ocupar la dirección.

Por su parte, el doctor Peña Díaz, al agradecer la confianza depositada en su trabajo, subrayó la

sociología —tanto en CU como en la ENEP Acatlán—; en economía, tanto en CU como en la ENEP Aragón; así como el promedio más alto entre los titulados como ingenieros de minas y metalurgistas, entre otros universitarios de distintas carreras que se imparten en la Universidad, egresaron del CCH.

Por su parte, el profesor Julio Alberto Carrasco, a nombre del comité organizador, dijo que el Symposium de Biología es un ejemplo más del cumplimiento de los objetivos académicos del CCH al conjugar el trabajo de equipo, el manejo del método, la actitud crítica y la posibilidad de defender públicamente el trabajo realizado en el laboratorio, en el campo o en nuestra comunidad. ■

importante labor desempeñada por los investigadores que hace treinta años pugnaron por la creación de esta dependencia.

De igual forma, sostuvo que se avisora una ardua tarea de coordinación entre todos los miembros del instituto para definir los caminos a seguir. Es momento, dijo, de que los científicos de México crezcan y se multipliquen, pues si esta premisa no se cumple, es muy difícil que el país supere su situación actual.

El doctor Antonio Peña Díaz cursó sus estudios profesionales en la Facultad de Medicina de la UNAM, y obtuvo el grado de doctor en bioquímica en la Facultad de Química. Además, ha realizado estudios de posgrado en las universidades de Yeshiva y de Rochester, Estados Unidos.

Asimismo, ha sido catedrático universitario desde 1959, impartiendo las materias de Fisiología y Bioquímica. Actualmente es investigador titular "C" de tiempo completo en el instituto que ahora dirige.

Por otra parte, ocupó el cargo de Director de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, además de haber pertenecido a numerosas comisiones en distintas dependencias universitarias relacionadas con su especialidad.

Es autor de diversos trabajos especializados en medicina y bioquímica; también ha participado en múltiples conferencias, tanto en México como en el extranjero. ■

Ciclo de conferencias

EL DISEÑO INDUSTRIAL, GRÁFICO Y ARQUITECTÓNICO EN MÉXICO

Dentro del ciclo **El diseño industrial, gráfico y arquitectónico en México**, organizado por la Dirección General de Difusión Cultural en la Casa del Lago se tratarán los siguientes

Temas:

Jueves 8: **Diseño industrial**, por los diseñadores industriales Guillermo Arias Buerba, de la UAM Xochimilco; Manuel Álvarez Fuentes,

de la U. Iberoamericana, y César Fernández de la R., director del Colegio de Diseñadores Industriales de México.

Viernes 9: **Diseño gráfico**: por los diseñadores gráficos Alfonso Miranda López, de la UAM Xochimilco; Agnes Goudet, de la U. Iberoamericana, y Liliana de la C, de la UAM Azcapotzalco.

Curso-taller

MÉTODOS DE ENTRENAMIENTO CLÍNICO POR COMPUTADORA

El Instituto de Investigaciones Biomédicas informa del curso-taller **Métodos de entrenamiento clínico por computadora**, que organiza la Fundación Arturo Rosenblueth, y que se llevará a cabo del 12 de agosto al 4 de noviembre, los lunes, de 19:30 a 21:30 h.

Costo: \$35,000.00 más IVA.

El curso está diseñado y será impartido por los doctores Alberto Gutiérrez y José Negrete M.

Informes y registro: en San Francisco N° 1514, colonia Del Valle. Teléfonos 575-58-40, 575-06-33 y 575-06-77.

En marcha los trabajos del "Seminario..."

(viene de la página 7)

El funcionario advirtió a quienes participarán en dicho seminario que su empresa como "embajadores académicos" en los diversos planteles universitarios no será fácil. "Vamos a estar sometidos a la evaluación permanente de nuestro trabajo profesional por parte de la comunidad de esta Casa de Estudios", subrayó.

Finalmente, luego de exhortar al grupo a poner su mejor esfuerzo en el logro de los objetivos del proyecto, el licenciado Sánchez Azcona les ofreció todo el apoyo material y moral necesario para ello.

Por su parte, la maestra Graciela Pérez Rivera, directora del CISE, de la Coordinación de Apoyo y Servicios Educativos, recordó que la dependencia a su cargo tiene entre sus objetivos contribuir a la superación académica de los profesores universitarios, así como apoyar los procesos de innovación educativa y de reforma académica, generados tanto en la UNAM como en otras instituciones de educación superior.

Una de las funciones del CISE, añadió, la de diseñar, organizar, implantar y apoyar programas de

actualización y formación pedagógica del personal académico, coincide con la preocupación de superación y actualización de los docentes, expresada en varias ocasiones por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

A través de su trayectoria, explicó, el CISE ha creado una propuesta académica sobre la docencia, plasmada en el Subprograma de Especialización para el Ejercicio de la Docencia, el cual integra, con otros, el Programa de Docencia, que ofrece el centro a la comunidad universitaria.

Al particularizar sobre el seminario, la maestra Pérez Rivera señaló que la Coordinación de Apoyo y Servicios Educativos —CASE— apoyó al centro en su organización. Por medio de esta actividad, agregó, un grupo de egresados del CISE profundizará en los problemas de docencia analizados en el Subprograma de Especialización, lo cual les permitirá apoyar al centro en su aplicación.

El objetivo del seminario es, por tanto, capacitar a los participantes para impartir cursos, seminarios, talleres y laboratorios, actividades académicas incluidas en el progra-

ma de docencia; se pretende aprovechar la formación y experiencia profesional de los participantes, dijo.

Al respecto, informó que se seleccionó muy rigurosamente un grupo multidisciplinario (pedagogos, psicólogos, sociólogos, médicos, enfermeros, ingenieros, biólogos, químicos, etcétera) de egresados del Programa de Especialización para el Ejercicio de la Docencia del propio CISE.

Por ello, el seminario coadyuvará a resolver las necesidades de actualización pedagógica para la superación académica, tanto de la UNAM, como de otras instituciones educativas de nivel medio superior y superior, concluyó.

El seminario se llevará a cabo en la sede del CISE, bajo la responsabilidad del Departamento de Formación de Personal Académico. ■

Programa de Intercambio Académico...

(viene de la página 9)

Uno de los mayores intereses que persigue el Instituto de Física es sostener este tipo de acciones, según planteó el doctor Barrera Pérez, es estimular el avance de la ciencia a nivel nacional con la mayor colaboración y comunicación posibles, porque "creemos que el desarrollo en provincia va a ser impulsado por personas con intereses particulares en sus lugares de origen".

Recordó que la evolución de la física en México se inició a principios de la década de los cuarenta, pero el desarrollo más importante surgió en 1953, cuando la UNAM se traslada a Ciudad Universitaria y se crean, entonces, los grupos de investigación en ciencia básica.

Después de 30 años, apuntó el

doctor Barrera, estos centros han fructificado, pues ahora existen distintos institutos en los que se realiza investigación de muy alta calidad. "El segundo paso es llevar estos centros a la provincia mexicana", propuso el especialista.

Finalmente, acerca del intercambio académico, el doctor Barrera manifestó que a nivel del desarrollo de la física son indispensables estas acciones. "No creo que pueda haber una evolución de la ciencia cuando todo está centralizado alrededor del Distrito Federal y, por ello, creo que la segunda etapa del desafío es poder trasladar la investigación y la ciencia a otras partes de la República" y, concluyó, "nuestra obligación como Universidad Nacional es precisamente apoyar este tipo de acciones". ■



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 8, AGOSTO DE 1985

MUSICA

Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Luis Herrera de la Fuente
Temporada 1985
La consagración de la primavera (S. Stravinski)
Concierto de Aranjuez para guitarra, Rodrigo
Suite de El caballero de la rosa, Strauss
Sulista: Alfonso Moreno
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL (Centro Cultural Universitario)
Sábado: 19/20:00 h.
Domingo: 11/12:00 h.

Rock desde acá...

Concierto en vivo
Luzbel
Foro del Dinosaurio
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
DR. Enrique González Martínez No. 10
Boletos: \$ 400.00 y \$ 200.00.
Jueves 8/19:00 h.

Los jueves, música América, música y expresión.

Eduardo Moreno Centeno y Tongui Campbell
AUDITORIO JULIAN CARRILLO (Adolfo Prieto No. 133, Col. Del Valle).
Jueves 8/20:00 h.

CINE

Ciclo: Elementos de cine negro en la producción mexicana, contemporánea.

Días de combate

Dr. Alfredo Guerra (México)
SALA JOSE REVUELTAS (Centro Cultural Universitario)
Admisión: \$ 200.00
Universitarios: \$ 100.00
Jueves 8 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Gregorio.

Dr. Fernando Espinoza, Stefan Kaspur, Alejandro Legaspó (Perú, 1984)
SALA JULIO BRACHO (Centro Cultural Universitario)
Admisión: \$ 20.00 / Universitarios \$ 10.00.
Martes 6, al domingo 18/12:00, 16:30, 18:30, y 20:30 h.

extensión académica

CONFERENCIAS

Los Jueves Economía
Ciclo de Conferencias
Cuarto ciclo. La economía mexicana en 1985.

Evolución de la economía mexicana en el primer semestre de 1985

Ponente: Fernando Calzada
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO
Justo Sierra No. 16, 3er. Patio, 1er. Piso
8 de Agosto/18:00 a 20:00 h.

Los Viernes Ciencia
Ciclo de Conferencias
Cuarta ciclo. Instituto de Investigaciones Biomédicas

Efecto de los anticonceptivos orales en el contexto social

Ponente: Carlos Guzmán
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO
Justo Sierra No. 16, 3er. Patio, 1er. Piso
8 de Agosto/17:00 a 18:30 h.

Conoce la Universidad
Programa para escuelas incorporadas

Ciclo de Conferencias
Los alimentos diversos enfoques
Los alimentos de origen animal

Ponente: Carlos Labastida
CENTRO UNIVERSITARIO ANGLO MEXICANO,
Sagrado 102, San José Insurgentes
12 de Agosto/10:00 a 12:00 hrs.

CURSOS

Cursos extracurriculares
Teoría económica
Del 12 al 23 de agosto

Economía mexicana
Del 26 de agosto al 5 de septiembre

Análisis e interpretación de la economía

Del 9 al 20 de septiembre
FACULTAD DE ECONOMIA
Informes e inscripciones:
Secretaría de Supervisión e Intercambio Académico de la Facultad
Tel. 550-52-15 ext. 2118.

Productividad y estudio del trabajo

Del 12 al 16 de agosto de 8:00 a 10:00 h.
Inscripciones: del 5 al 9 de agosto
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS
Tel. 655-13-44 Ext. 7126

Area de adquisiciones y suministros

Del 12 al 16 de agosto de 8:00 a 10:00 h.
Inscripciones: del 5 al 9 de agosto
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS
Tel. 655-13-44 Ext. 7126

Introducción al estudio algebraico de las ecuaciones diferenciales

Profesor: Francisco Castro,
Universidad de Sevilla, España
FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento de Matemáticas
Salón S-103
Martes y Jueves de 11:00 a 12:00 h.

Cursos de actualización
Técnicas de lectura analítica

Profesor: Lic. Dolores Muñozcano Sidmore
Del 12 al 26 de agosto
Lunes, miércoles y viernes de 17:30 a 20:30 h.

Curso de Geometría Reimanniana

Profesor: Domingo Toledo,
Universidad de Utah, USA
FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento de Matemáticas
Salón S-201
Martes y Jueves de 9:30 a 11:00 h.
hasta el 13 de agosto.

Conoce la Universidad
Programa para escuelas incorporadas

Biblioteca Hemeroteca Nacionales

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS
Informes D.G.E.A. Zona Administrativa Exterior Edificio "D",
4to. Piso Frente a COMANCY
Tel.: 655-13-44 Exts. 7480/7484
12 y 14 de Agosto/10:00 a 12:00 h.

Mesas Redondas
Ciclo: ¿Qué pasó con las elecciones?

¿Vieja política, nuevos resultados?

Ponentes: Yolanda Moyemborg
Jaqueína Paschard
Fabió Hinart
Fernando Gómez Montt
FORO DE LA LIBRERIA GANDHI
12 de Agosto/18:00 h.

MUSICA

Concierto Didáctico
Grupo Azuay
Música Tradicional indígena mexicana

FORO ABIERTO DE LA CASA DEL LAGO
Antiguo Bosque de Chapultepec
10 de Agosto/14:30 h.

CONFERENCIAS

Desarrollo de las Ciencias Sociales en México

Dr. Pablo González Casanova
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Edificio B, Salón 006
Jueves 8/18:00 h.

Simpósio: Energía y desarrollo

Los días 8 y 9 de agosto
Mesas redondas:
La encrucijada tecnológica. Jueves 8/18:00 h.
La encrucijada educativa. Viernes 9/10:00 h.
La encrucijada financiera. Viernes 9/10:00 h.
MUSEO TECNOLOGICO DE LA CPE (Bosque de Chapultepec)
Entrada libre, previo registro:
Programa Universitario de Energía
Tels.: 550-58-71 y 550-52-15 exts. 3871 y 4801

Foro:
Análisis del Currículum de Pedagogía

Del 19 al 23 de agosto/10:00 h.
Inscripciones del 15 de julio al 15 de agosto
En el Departamento de Ciencias de la Educación y Seminarios de la ENEP Aragón. Apartado Postal 44, Colonia Insurgente, Estado de México, Tel. 726-04-68 ext. 142.

Incógnitas en la evolución humana
El Homo Sapiens en el panorama evolutivo

Magali Civera
FORO DE LA LIBRERIA INSURGENTES (Insurgentes Sur No. 239)
Jueves 8/19:00 h.

AVISO

Dependencias del Sector Público

La Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS), informa a las dependencias del sector público donde se desarrollan programas de servicio social, que los asuntos relacionados con los estudiantes de la UNAM que colaboran en esos programas, deberán tratarse directamente en las oficinas de la CCSS, ubicadas en Ciudad Universitaria, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Facultad de Ciencias
A los interesados en impartir cursos en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, se les comunica que las solicitudes para impartir cursos en licenciatura y posgrado durante el primer semestre de 1986, están a su disposición del 29 de julio al 9 de agosto, en las oficinas del Consejo Departamental de Física, de lunes a viernes, de 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

No se aceptarán solicitudes extemporáneas.

EL METRO
"UN ESPACIO PARA LA CULTURA"

libros unam
promociones y descuentos
contingentes en las estaciones siguientes:

El Bosque	Panorama
Instituto del Petróleo	Santa Anita
Indes Vueltes	Sancti Spiritus
Martin Gaiter	Horario de 10:00 a 19:00 hrs.

Participación
Desarrollo
Paz

DISTRIBUCION DE LIBROS DE LA UNAM

5 AÑOS

MEXICO

Las cuotas son Voluntarias

El espíritu de la propuesta del Rector respecto a las cuotas voluntarias puede resumirse de la manera siguiente:

- Quienes tienen recursos económicos suficientes, están moralmente obligados a contribuir con su Universidad, en la medida de sus posibilidades.
- A quienes son buenos estudiantes y

Muchos alumnos han empezado a aportar su cuota voluntaria conforme a las categorías que se sugirieron para el bachillerato y la licenciatura.

Tú decides, Tú eliges

TEATRO

Del día que murió el Señor Bernal dejándonos desamparados

Espectáculo de Hector Mendoza
Dirección Flora Dantus
Con: Rosa María Bianchi, Luisa Huertas, Braulio Peraltá, Laura Padilla, Francisco Durán, Ana Calla Urquidí, Ulises Basurto, Aaron Mozas, Dora Cordero, Jorge Antolín
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
Funciones: Miércoles a viernes 7:30-30 h.
Sábados /19:00 h.
Domingos / 18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE

Bodas

Espectáculo de Rubén Páguaga
Basado en una Misa de Federico García Lorca
Con actores de la Facultad de Filosofía y Letras
SOTANO DEL TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA (Anexo a la Facultad de Arquitectura)
Funciones: Miércoles a viernes /20:00 h.
Sábado y domingo/18:00 h.
Boletos: \$ 400.00
Descuento a universitarios y derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Cocinar Hombres

De Carmen Boullosa
Con Miriam Aragón y Rosana Cársmán
TEATRO DE LA CAPILLA (Madrid No. 13, Coyacán)
Boletos: \$ 1,000.00
Funciones: Jueves 20:30 h.
Viernes y sábados 19:30 y 21:30 h.
Domingos 18:00 y 20:00 h.

Juegos profanos

De Carlos Olmos
Dirección Eduardo Ruiz Saviñán
Con: Bárbara Guzmán y Sergio Cárdena
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ (Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 500.00
Funciones: De Miércoles a viernes /20:30 h.
Sábados /19:00 h.
Domingos /18:00 h.
* 50% de descuento a universitarios de UNAM y UAM, derechohabientes del IMSS, ISSSTE.

Trabajo ilegal o las masas sí existen y son muy cachondas

Espectáculo de Germán Castillo
Basado en textos de Oscar Ojeda
FORO PRINCIPAL, CASA DEL LAGO
Boletos: \$ 500.00
Funciones: De Jueves a sábado/19:30 h.
Con el boleto de entrada se permitirá el acceso en automóvil hasta la Casa del Lago.

Huracán Corazón del Cielo

Dirección: Nicolás Núñez
Taller de Investigación Teatral de la UNAM
Teatro participativo, presentará con ropa de trabajo, tenis y pelotita.
De Jueves a domingos/7:00 h.
JARDINES CASA DEL LAGO (Antiguo Bosque de Chapultepec)
Participación libre.

TELEVISION

Canal Jueves 8

Divulgación de temas y tópicos universitarios

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL
8:00 h. Oportunidades educativas después de la secundaria. Areas de Ciencias del Mar, Dirección General de Orientación Vocacional.
GRANDES TEMAS
9:00 h. Importancia de los fluoruros en la salud pública. Facultad de Odontología.
10:00 h. Pérdida de la nacionalidad mexicana. ENEP Aragón/Derecho.
10:30 h. Estado y sociedad en el mundo contemporáneo. Europa Occidental: Francia, España e Italia. ENEP/Acción.
11:00 h. La investigación socio-educativa. ENEP Aragón/Pedagogía.
11:30 h. Química en todas partes III. FES Cuauhtlém.
12:00 h. Hemorragia intracerebral en el recién nacido. Escuela Nacional de Enfermería.
12:30 h. Fusión nuclear II. Programa Universitario de Energía.

Introducción a la Universidad

13:00 h. Nuestro planeta. El campo magnético terrestre y la navegación.
13:30 h. El hombre y la administración. Características del personal que trabaja en el sector público.
14:00 h. Ciencias Sociales. La demanda escolar y el crecimiento de la población.
14:30 h. Temas agropecuarios. Avicultura. Instalaciones y equipo necesario en una granja familiar.
15:00 h. Taller de lenguaje. Descripción de acciones.

Tiempo de Fílmoteca
Ciclo: Romances musicales

24:00 h. Melodía del corazón
(Daughter of Rosie O'Grady, 1959)
De David Butler
Con June Haver, Gordon MacRae y Debbie Reynolds