



El M en C Héctor Domínguez

Permanente renovación y superación académica

## Coordinador de Planeación y Presupuesto

## XX aniversario del Plantel 8 Miguel E. Schultz de la ENP

- Le dio posesión de su nuevo cargo el Rector de la UNAM y sustituye a la maestra Elena Jeannetti Dávila

- Se ofrecerán a estudiantes de la ENP diversas opciones técnicas que les permitan un exitoso desarrollo profesional
- Diplomas a profesores y empleados administrativos fundadores, así como a los que cumplieron diez años de servicio
- Las acciones del Programa Académico 1985 se llevan a cabo íntegramente



El doctor Jorge Carpizo dio posesión al M en C Héctor Domínguez como coordinador de Planeación y Presupuesto, en sustitución de la maestra Elena Jeannetti Dávila.



El Rector de la UNAM entregó distinciones a profesores y empleados administrativos fundadores del Plantel 8 Miguel E. Schultz de la ENP durante la ceremonia que se realizó con motivo del XX aniversario de esta dependencia.

En ceremonia efectuada ayer en el Salón Sor Juana, de la Torre de Rectoría, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, dio posesión de su cargo al M en C Héctor Domínguez como coordinador de Planeación y Presupuesto, en sustitución de la maestra Elena Jeannetti Dávila, quien en lo sucesivo fungirá como asesora del Rector para Asuntos Especiales.

(pasa a la página 26)

Convenio UNAM-Secretaría  
de Pesca para el desarrollo  
de proyectos conjuntos

página 5

El licenciado Juan Antonio  
Madrid, director  
interino de la ENAP

página 3

Nueva designación

**EL LICENCIADO JORGE BARRERA GRAF,  
DEFENSOR DE LOS DERECHOS  
UNIVERSITARIOS**

página 2

Al presidir la ceremonia conmemorativa del vigésimo aniversario de la fundación del Plantel 8 Miguel E. Schultz de la Escuela Nacional Preparatoria, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, señaló que todas las acciones del Programa Académico 1985 de esta Casa de Estudios se llevan a cabo íntegramente.

En el acto, efectuado el pasado lunes, el Rector precisó que el Programa Académico referido contempla una serie de acciones para el bachillerato en la ENP, tales como la profesionalización de los profesores del nivel medio superior, cursos de actualización para el profesorado y de formación pedagógica.

(pasa a la página 27)

En la comunidad de esta Casa de Estudios existe consenso de que la investigación debe contribuir cada día más a la resolución de los problemas del país, afirmó el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, durante una reunión de trabajo entre la Universidad Nacional y NAFINSA.

Durante el acto, efectuado ayer en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez, el doctor Carpizo informó que después de una serie de reuniones al interior de la Universidad, próximamente se presentará un documento que resume el anterior planteamiento. Dentro de ese marco, agregó, se ubica este encuentro de 23 empresas del grupo NAFINSA con cinco institutos de investigación, dos facultades y el Centro para la Innovación Tecnológica, que es el instrumento de la Universidad para acercarse en forma cada vez más importante al sector productivo.

“Los funcionarios de NAFINSA y directores de la UNAM aquí presentes discutirán en esta ocasión aspectos sobre una problemática común: lo que conocemos, lo que estamos haciendo, y lo que podemos hacer juntos en el futuro. La Universidad confía en poder cola-

Una meta común: servir cada día más a México

## Reunión de trabajo UNAM-NAFINSA para promover el desarrollo tecnológico

- **Es indispensable una transformación industrial para competir en los mercados mundiales con productos diferentes al petróleo**



Ayer se efectuó una reunión de trabajo entre la UNAM y NAFINSA en la que se planteó la importancia de vincular las dependencias que desarrollan investigación con el sector productivo.

borar en forma muy cercana con NAFINSA, pues tenemos la misma finalidad: servir cada día más a México”, expresó el Rector.

Por su parte el licenciado Gustavo Petriccioli, director general de Nacional Financiera, agradeció al

doctor Carpizo y a los demás funcionarios universitarios presentes la posibilidad de estrechar la comunicación entre las dependencias de investigación y Nacional Financiera.

(pasa a la página 26)

### Nueva designación

## El licenciado Jorge Barrera Graf, Defensor de los Derechos Universitarios

La Comisión de Legislación del Consejo Universitario designó al licenciado Jorge Barrera Graf como Defensor de los Derechos Universitarios.

Como se recordará, esta designación corresponde a los miembros consejeros universitarios de la Comisión de Legislación, quienes realizaron la designación de una terna propuesta por el Rector de la UNAM, la cual estuvo integrada, además, por la doctora Yolanda Frías y el licenciado Juan González.

El licenciado Jorge Barrera Graf ha sido profesor de la Facultad de Derecho, tiene estudios de

posgrado en la Universidad de Michigan, EU. Dentro de sus cargos universitarios destacan el haber sido Director del Seminario de Derecho Mercantil, y Jefe del Área de Derecho Mercantil del Instituto de Investigaciones Jurídicas. Fue designado Profesor Emérito en 1985.

Asimismo, fue Delegado de México ante la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional y Asesor de la Secretaría de Relaciones Exteriores en Derecho Mercantil Internacional. De sus obras publicadas destacan el **Tratado de Derecho Mercantil: Generalidades de Derecho Industrial** y el de **Estudios de Derecho**

**Mercantil, Derecho Bancario y Derecho Industrial.** Ha sido profesor huésped y conferenciante en diversas universidades del mundo, así como del interior de la República.

Es miembro del Consejo de Dirección del Instituto Internacional para la Unificación del Derecho Privado (UNIDROIT), Roma, desde 1970, y de la American Foreign Law Association, del Colegio de Abogados de la Barra Mexicana de Legislación y Jurisprudencia. Fue Coordinador de Justicia Mercantil, designado por el Procurador General de la República (1983). Asimismo, fue Presidente de la Conferencia Internacional de las Naciones Unidas que aprobó la Convención sobre prescripción en materia de compra-venta internacionales y miembro de las Comisiones de Leyes de la Secretaría de Comercio. ■

La Universidad no es ajena a los momentos difíciles por los cuales atraviesa el país; es una de las instituciones que, por fortuna, consolida el espíritu de nuestra nacionalidad. Dentro de su ámbito, la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) debe representar un elemento importante para el cabal cumplimiento de esa función.

El anterior planteamiento fue expuesto por el doctor José Narro, secretario general de la UNAM, quien acompañado por el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, dio posesión al licenciado Juan Antonio Madrid Vargas como director interino de la ENAP.

“Requerimos —subrayó— conservar, acrecentar y, en ocasiones, recuperar el interés y cariño por el arte nacional, y en una dependencia académica como ésta recae una parte de dicha tarea”.

Invitó a toda la comunidad del plantel a responder al compromiso de trabajar en forma unida, y confió en que, como en el pasado, el esfuerzo así reunido habrá de beneficiar la producción artística de México. (pasa a la página 29)

El licenciado Juan Antonio Madrid Vargas

## Director Interino de la ENAP

- Le dio posesión de su cargo el Secretario General de la UNAM
- La Escuela Nacional de Artes Plásticas desempeña una función sustancial en la preservación y rescate del arte nacional



El doctor José Narro Robles, acompañado por el actuario Carlos Barros Horcasitas, dio posesión al licenciado Juan Antonio Madrid Vargas como director interino de la ENAP; en el acto estuvo presente el licenciado Trinidad Osorio Ramírez.

Enviada por el Rector al Consejo Técnico

## Terna para la designación de Director del Instituto de Fisiología Celular

- La integran, en orden alfabético, los doctores Herminia Pasantes-Morales, Antonio Peña Díaz y Marietta Tuena de Gómez

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, envió al Consejo Técnico del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM la terna para la designación de director de esa dependencia, la cual está integrada, en orden alfabético, por los doctores Herminia Pasantes-Morales, Antonio Peña Díaz y Marietta Tuena de Gómez.

De esta forma se da cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 6o., fracción II, y 11 de la Ley Orgánica; 34, fracción VII, y 52 del Estatuto General de la UNAM; posteriormente la terna será enviada a la H. Junta de Gobierno para que realice la designación correspondiente.

Cabe mencionar que el pasado 30 de mayo el Consejo Universitario

aprobó la recomendación del Consejo Técnico de la Investigación Científica para que el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular se transformara en Instituto de Fisiología Celular (IFC).

La doctora Herminia Pasantes-Morales obtuvo la licenciatura en Biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM; tiene el grado de maestría en la especialidad de bioquímica, y obtuvo el grado de doctora de Estado, Ciencias Naturales, en la Universidad Louis Pasteur.

Ha sido profesora de Biología Molecular en la Facultad de Ciencias, así como de Bioquímica y Neurobiología en diferentes instituciones y escuelas.

Desde 1963 ha sido investigadora del Instituto de Biología de la

UNAM; ha dirigido tesis de licenciatura desde 1970 en la FC y en escuelas de estudios superiores.

De 1979 a 1982 fue asesora consultiva del Programa Nacional de Ciencias Básicas del CONACyT y fue consejera técnica del Centro de Ciencias Biológicas de Baja California, de 1980 a 1984. Ha publicado 2 libros: *Taurine in nutrition and neurology*, en 1982, y *Aminoácidos y péptidos en la integración nerviosa*, en 1983; tiene publicados artículos en varias revistas y libros. Actualmente es investigadora del IFC y miembro de la Comisión de Admisión de la Academia de la Investigación Científica.

El doctor Antonio Peña Díaz cursó estudios profesionales en la Facultad de Medicina de la UNAM; obtuvo el grado de doctor en bioquímica en la Facultad de Química de la Universidad; ha sido catedrático universitario desde 1959 de fisiología y bioquímica, y ha realizado actividades de investigación en el ahora Instituto de Fisiología Celular. (pasa a la página 29)

# Reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas de la UNAM

- Se abrió un amplio intercambio sobre el Programa Académico 1985 presentado recientemente por el Rector
- La Secretaría General revisará los sistemas de evaluación en dependencias universitarias
- Se expuso el programa de trabajo que la DGOV ha desarrollado durante el presente año, entre otros rubros

El Colegio de Directores de Facultades y Escuelas se reunió el viernes 26 de julio en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de Ciudad Universitaria. Dentro del orden del día se destacaron importantes puntos relativos al funcionamiento de la Institución.

El CP Alfredo Adam Adam, director de la Facultad de Contaduría y Administración, informó acerca de las experiencias en materia de evaluación de profesores en esa facultad, la cual se practica desde hace ya varios años y se ha constituido en un instrumento importante para que los profesores estén conscientes de su nivel en la enseñanza y puedan elevarlo.

Como consecuencia de la presentación se encargó a la Secretaría General la revisión de los sistemas de evaluación que tengan otras dependencias universitarias, a fin de que con dichas experiencias se pueda presentar un informe.

Por otra parte, la doctora Graciela Rodríguez, directora general de Orientación Vocacional, expuso el programa de trabajo que la dirección a su cargo ha venido realizando a lo largo del presente año. Conviene señalar que el programa se fundamenta en un diagnóstico de la dependencia y en él se señalan las principales líneas de acción, con el fin de orientar correctamente a las personas que vayan a ingresar a la Universidad.

Cabe destacar que se presentó un video sobre los programas que la dirección se encuentra realizando en colaboración con la Coordinación de Apoyo a Servicios Educativos y la Secretaría de Educación Pública. El programa fue amplia-

mente comentado y recibido con beneplácito por los integrantes del Colegio de Directores.

Por otra parte, con fundamento en el Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, el colegio designó a los miembros de los jurados encargados de otorgar, por vez primera, el Premio Universidad Nacional.

En otro punto de la agenda de trabajo, la Dirección General de Planeación presentó un documento referente a las necesidades de contar con el diagnóstico actualizado de la situación que prevalece en las unidades de planeación existentes en nuestra Casa de Estudios. El mencionado documento se puso a consideración de los señores directores y se concluyó que el licenciado Mario Ruiz Massieu se pondrá en contacto con los directores a fin de avanzar en la instrumentación del proyecto.

En otro orden de ideas, la Comisión del Colegio de Directores integrada con el propósito de revisar la problemática acerca de la titulación en la Universidad, presentó un proyecto de programa. Por acuerdo del Colegio de Directores se abrió un lapso de 2 semanas para que la Secretaría General recibiera los comentarios respectivos y conforme el proyecto final, que habrá de publicarse y de presentarse al Consejo Universitario para su conocimiento.

En el Colegio de Directores se abrió un amplio intercambio sobre el Programa Académico 1985, presentado a la comunidad por el Rector el pasado miércoles 24 de junio. El maestro José Blanco, director de la Facultad de Economía, sugirió la difusión de las bondades que tiene para los estudiantes este Programa, lo cual fue aprobado.

## 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 No. 1514, colonia del Valle.

Teléfonos 575-58-40, 575-06-33 y 575-06-77.

## Conferencias de actuaría y matemáticas

### PROBABILIDAD

El doctor Jorge Ize Lamache, del IIMAS, dictará la conferencia **Probabilidad**, dentro del ciclo **Actuaría y matemáticas**, organizado por la Facultad de Ciencias, hoy, 1º de agosto, a las 12:00 h, en el Aula Magna I del plantel.

## Coloquio de matemáticas aplicadas

### WOLD DECOMPOSITION THEOREMS FOR STATIONARY RANDOM FIELDS

El profesor Hannu Niemi, de la Universidad de Helsinki, dictará la conferencia **Wold decomposition theorems for random fields**, dentro del coloquio de matemáticas aplicadas, organizado por el Departamento de Matemáticas y Mecánica del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, hoy, 1o. de agosto, a las 17:00 h, en el salón 406 del instituto.

Informes en el departamento citado o al teléfono 550-55-85 (por las mañanas).

La UNAM y la Secretaría de Pesca suscribieron un convenio de colaboración con el fin de realizar proyectos conjuntos para la formación de personal de nivel licenciatura y posgrado en las áreas relacionadas con la pesca, así como para ejecutar trabajos de investigación y asesoría, integrados en el Plan Nacional de Desarrollo y en los Programas Nacionales de Pesca y Recursos del Mar, de Educación y de Desarrollo Tecnológico y Científico.

En el acto, efectuado ayer en el sexto piso de la Torre de la Rectoría, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, señaló que para esta Casa de Estudios es motivo de gran satisfacción la firma de este convenio general con la Secretaría de Pesca, el cual se realizará con base en tres acuerdos específicos, establecidos en los respectivos anexos del documento.

Lo anterior, precisó, demuestra la voluntad compartida por integrar de manera global una serie de acciones en las cuales ambas instituciones han venido colaborando.

Al respecto, subrayó que la pesca desempeña un papel primordial dentro de los esfuerzos por lograr la autosuficiencia alimentaria del país; "conscientes de ello, los uni-

Voluntad y esfuerzo compartidos

## Convenio UNAM-Secretaría de Pesca para realizar proyectos conjuntos

- Colaboración para la formación de personal de nivel licenciatura y posgrado en áreas relacionadas con la pesca
- Se ejecutarán trabajos de investigación y asesoría, integrados en el Plan Nacional de Desarrollo y en otros programas



El Rector de la UNAM y el Secretario de Pesca signaron un convenio de colaboración para realizar proyectos conjuntos.

versitarios nos hemos estado acercando a los sectores público, social y privado de México. La Universidad Nacional está comprometida

con el país y por ello contribuirá con su esfuerzo a la solución de los problemas nacionales", apuntó.

(pasa a la página 30)

## Pumitas CU, Futbol AC, hizo un donativo a la UNAM

- Lo recibió el Rector de manos del Presidente de esta organización deportiva y Consejero Universitario

En respuesta al llamado para que los universitarios apoyen a la UNAM con sus aportaciones voluntarias, el doctor Jorge Carpizo, rector de esta Institución, recibió

de Pumitas CU, Futbol AC, un donativo por 500 mil pesos.

Luego de recibir de manos del ingeniero Marco Aurelio Torres H., presidente de la mencionada orga-

nización deportiva y consejero universitario, la citada cantidad, el doctor Carpizo expresó que este donativo demuestra la solidaridad de los universitarios con esta Casa de Estudios.

En el breve acto, efectuado en el Salón Sor Juana Inés de la Cruz de la Torre de Rectoría, el Rector indicó que los momentos difíciles por los que atraviesa la UNAM se atenúan con actitudes de universitarios conscientes.

En su oportunidad, el ingeniero Marco Aurelio Torres H. informó que en apoyo a la campaña de ayuda a la Universidad, Pumitas CU, Futbol AC, ha decidido destinar a la Institución el 10 por ciento del importe de las cuotas y del precio de los uniformes que ostentan algún emblema de la Universidad.

(pasa a la página 29)



La Organización Pumitas CU, Futbol AC, encabezada por el ingeniero Marco Aurelio Torres, entregó al doctor Jorge Carpizo un donativo a la UNAM; durante el acto estuvo presente el Secretario General Administrativo.

1º de agosto de 1985

**E**n tanto México destinó 500 millones de dólares para la investigación del desarrollo en 1984, las empresas transnacionales IBM y General Motors invirtieron 2 mil 500 millones de dólares para el mismo fin, afirmó el coordinador del curso **Organización y administración de centros de investigación**, doctor Fernando Machado, al inicio de esta actividad académica.

Al principiar el curso, inscrito en el Programa de Entrenamiento en Innovación Tecnológica, organizado por el Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM, el doctor Machado explicó que del gasto total mundial para la investigación del desarrollo, el 99 por ciento lo realizan los países centrales, y sólo el uno por ciento las naciones subdesarrolladas.

México destina el .08 por ciento de su Producto Nacional Bruto a la investigación para el desarrollo, dado que los recursos de nuestro país son magros; sin embargo, estimó, en buena parte son poco aprovechados.

Por su parte, el director del Centro para la Innovación Tecnológica, doctor Mario Waissbluth, externó que el esfuerzo científico y tecnológico desarrollado en Améri-

*En buena parte los recursos son desaprovechados*

## México destina el .08 por ciento del PNB a la investigación para el desarrollo

- **El 99% del gasto mundial en este rubro lo realizan los países centrales, y sólo el 1% las naciones subdesarrolladas**
- **Los esfuerzos en la región apenas tienen 20 años de existencia y cuentan con un número reducido de especialistas**



*Aspecto general de una de las sesiones del curso "Organización y administración de centros de investigación".*

ca Latina, cuantificado en número de investigaciones, número de registro de patentes y otros, es de

aproximadamente uno por ciento del esfuerzo mundial.

*(pasa a la página 31)*

*Elemento clave de la conformación cultural*

## Promover el uso profesional de la biblioteca, objetivo permanente del CUIB

- **Concluyó el IV Coloquio sobre investigación bibliotecológica**
- **Fue organizado por el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas**



*El Coordinador de Humanidades puso en marcha los trabajos del IV Coloquio sobre investigación bibliotecológica.*

**E**l llamado a realizar más con menos hecho por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, ha llevado a los universitarios a cuestionar sobre cada una de las actividades desarrolladas en la Institución. El Rector lo ha reiterado en múltiples ocasiones: no sólo es un ajuste coyuntural, es un planteamiento de fondo que, aun sin dificultades financieras, hubiera sido de enorme utilidad para esta Casa de Estudios.

El licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, afirmó lo anterior durante el acto inaugural del IV Coloquio sobre investigación bibliotecológica, el cual, organizado por el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB), se efectuó los días 29, 30 y 31 del mes pasado, en el antiguo edificio de San Ildefonso.

*(pasa a la página 31)*

## Insuficientes los ajustes para enfrentar la crisis financiera de Latinoamérica

- Son de corte monetarista y en la práctica impiden el crecimiento económico



El licenciado Federico Reyes Heróles, acompañado por el doctor Arturo Guillén, y los licenciados Gregorio Vidal y Fausto Burguño, puso en marcha los trabajos del ciclo "La fase y crisis actual del capitalismo internacional".

A l poner en marcha el ciclo "La fase y crisis actual del capitalismo internacional", inscrito en el Seminario de Teoría del Desarrollo del Instituto de Investigaciones Económicas, el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, expresó que los cuestionamientos que se hagan sobre la situación financiera internacional contribuirán a la búsqueda de alternativas para enfrentar la crisis que vive el país.

Por su parte, el doctor Arturo Guillén, coordinador del mencionado seminario, manifestó que los programas de ajuste económico aplicados en México y los planes latinoamericanos no han logrado controlar los problemas inflacionarios.

La agudización de los problemas financieros y la creciente incapacidad para pagar con tasas de interés al alza la deuda externa de los países latinoamericanos, que asciende a los 360 mil millones de dólares, ocasionaron la puesta en práctica de los programas de ajuste económico, precisó. (pasa a la página 28)

E l español que se habla hoy en México es el resultado de una evolución tan incesante como inadvertida por los hablantes de las diversas épocas, que formó parte del proceso colonizador impuesto por los conquistadores españoles.

Luego de asegurar lo anterior, el doctor José Moreno de Alba, director de la Facultad de Filosofía y Letras y miembro de número de la Academia Mexicana de la Lengua española, aseveró que la base del español mexicano, y en general del americano, no se puede localizar, como algunos han pretendido, en las postrimerías del siglo catorce y principios del quince, época que literariamente se denomina Preclásica.

Al participar en la primera jornada del ciclo **La cultura mexicana actual**, que se efectúa en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, el cual fue inaugurado por el licenciado Rafael Preciado, secretario técnico del mismo, en representación de la maestra Sara Martínez Graue, directora del centro, el doctor Moreno de Alba afirmó que la base del español mexicano procede de un idioma consolidado y maduro.

1a. jornada del ciclo "La cultura mexicana actual"

## Evolución permanente, pero inadvertida, del español que se habla en México

- Aunque no es determinante, existe influencia indígena en algunos aspectos de la fonología y gramática del español mexicano



Con la ponencia del doctor José G. Moreno de Alba inició la primera jornada del ciclo "La cultura mexicana actual".

Así, recordó que en la Colonia la ciudad de México albergaba no sólo a iletrados, sino a virreyes, eclesiásticos y funcionarios; además fue cu-

na cultural de América, mediante la introducción de la imprenta y la fundación de la Universidad.

(pasa a la página 28)

## Solicita se regularice el pago de becas del Sistema Nacional de Investigadores

Doctor Jorge Carpizo  
Rector  
Universidad Nacional  
Autónoma de México  
Presente

Estimado doctor Carpizo:

Aprovechando el canal de comunicación que representa el Foro Universitario, me dirijo a usted para plantearle un problema que

afecta a los investigadores de la UNAM que pertenecen al recientemente creado Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

El SNI ha sido objeto de fuertes críticas, a muchas de las cuales me adhiero, pero considero que la situación que ha motivado esta carta no es responsabilidad única del mismo. Para los que como yo viven exclusivamente de su modesto salario como investigadores de tiempo completo en la UNAM, sin ninguna otra aportación familiar, la creación del SNI y la beca mensual correspondiente representan una diferencia sustancial en su nivel de vida. No obstante, en la práctica, a los investigadores de la UNAM, miembros del SNI, los pagos de la beca se nos dan al término de cada tercer mes y sin fecha fija, por lo que es difícil contar con la cantidad asignada para la planeación de los gastos cotidianos.

En un viaje de trabajo que realicé el pasado mes de junio tuve la oportunidad de conversar con un compañero del Instituto Mexicano del Petróleo, que también pertenece al SNI. Para mi sorpresa, todos los

investigadores de dicha institución, que son miembros del SNI, reciben los montos de sus becas puntualmente el día primero de cada mes y lo mismo sucede con investigadores de otras instituciones cuyos pagos son efectuados por el CONACyT.

Creo que lo más irónico de esta injusta situación, de la que nadie ha protestado hasta la fecha en forma abierta, es el hecho de que la mayoría de los miembros del SNI son investigadores de la UNAM. En mi opinión, esta situación debería ser discutida entre las autoridades universitarias y las de la SEP, para darle una solución satisfactoria. Estoy convencido que con ello ayudaría a corroborar, en el ánimo de todos los investigadores de nuestra Casa de Estudios, para quienes la crisis no solamente se ha manifestado en sus salarios sino en la drástica reducción de los elementos de apoyo a su trabajo, la importancia que usted mismo prometió dar a la investigación al asumir la Rectoría.

Dr. Mariano López de Haro.  
Investigador Titular "A" de T.C.

Programa de la 1a. quincena de agosto

### SIMPOSIO Y CURSOS DE LA FO

La Facultad de Odontología informa de los cursos que realizará su Coordinación de Educación Continua durante la 1a. quincena de agosto.

Curso de cirugía oral

Jueves 1º: **Quistes de las estructuras bucales y parabucales**, por el CD Rafael Ruiz.

Martes 6: **Tumores odontogénicos**, por el CD Rafael Ruiz.

Jueves 8: **Seno maxilar**, por el CD Jaime Selva.

Horario: de 13:00 a 15:00 h.

Lugar: aula 4 del plantel.

Curso de laboratorio de prótesis fija

Los viernes, a las 13:00 h, en el aula 4.

Día 2: **Introducción y diferentes tipos de preparaciones**, por el CDMO Arturo Fernández Pedrero.

Día 9: **Técnicas de encerado**, por el CDMO Fidel Hirata.

Curso de materiales dentales

Los lunes, a las 12:00 h, en el aula 4.

Día 5: **Materiales de obturación: A) Cemento de fosfato y B) Cemento de Silicato y silicofosfato**, por la CD Dilcia Azucena Sánchez.

Curso Introducción de posgrado a la licenciatura

Los miércoles, a las 14:00 h, en el aula 4.

Día 7: A) **Retención**, por el CD Felipe Navarro y B) **Relación prótesis periodoncia**, por el CD Leonardo Sierra.

Curso de apoyo de materias básicas (patología bucodental)

El sábado 3, de 9:00 a 14:00 h, en el aula 4.

**Quistes de los maxilares**, por el CDMO Javier Portilla Robertson; **Lesiones benignas, premalignas del epitelio**, por la CD Elba Leyba Huerta; **Enfermedades infecciosas**, por el CD Constantino Ledesma Montes; **Tumores odontogénicos**, por la CDMO Beatriz Aldape Barrios, y **Lesiones de las glándulas**

**salivales**, por el CD Luis Gaytán Cepeda.

Simposio: **Procesos infecciosos odontogénicos**

Se llevará a cabo el sábado 10, de 9:00 a 14:00 h, en el auditorio de la División de Estudios Superiores.

- A) **Inauguración.**
- B) **Introducción**, por el doctor José Sosa Martínez.
- C) **Clínica**, por el doctor Rafael Ruiz.
- D) **Radiología**, por el doctor Rafael Ruiz.
- E) **Anatomía patológica**, por el doctor Javier Portilla Robertson.
- F) **Microbiología y patogenia**, por el doctor José Sosa Martínez.
- G) **Tratamiento médico**, por el doctor Eduardo Medina Maldonado.
- H) **Tratamiento quirúrgico**, por el doctor Rafael Ruiz.
- I) **Conclusiones**, por el doctor José Sosa Martínez.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado. Teléfono 550-52-15, extensiones 3869 y 3874.

**E**n lagunas y ríos del centro de Veracruz se encuentran ocho especies de tortugas acuáticas; éstas han sido conocidas por varios años, pero son muy pocas las investigaciones hechas sobre la historia natural de las tortugas. Debido a una explotación desmedida algunas especies son actualmente raras.

La **tortuga blanca** se ha perdido ya en los ríos o lagunas donde era abundante, sin haberse conocido su biología y se encuentra ahora en peligro de extinción. Sólo en algunas partes del estado de Chiapas pueden encontrarse todavía poblaciones grandes de esta especie.

Uno de los estudios iniciados en la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtles" es la ecología de comunidades y biología reproductiva de las tortugas de agua dulce. Esos estudios se realizan en otros lugares sobre poblaciones naturales, así como con animales cautivos; por tanto, puede obtenerse suficiente información sobre estos organismos, los cuales no tienen posibilidades de sobrevivencia en sus habitats naturales.

- **Son muy pocas las investigaciones hechas sobre la historia natural de las tortugas**



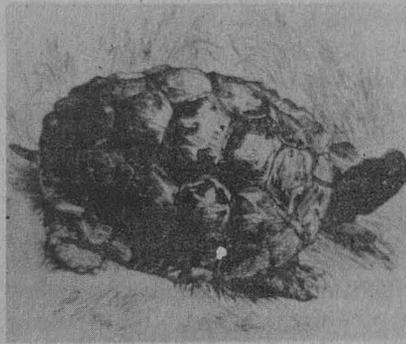
*Están en vías de extinción*

## Las poblaciones de tortugas en Veracruz

vertebrados tales como moluscos, langostinos o cangrejos que corta con sus grandes mandíbulas. Muy poco se conoce sobre los hábitos alimenticios de la tortuga **Chopontil**, la cual tiene una cabeza desproporcionada en relación con el tamaño de su cuerpo. La forma de sus mandíbulas sugiere que está condicionada para comer caracoles, que son abundantes en los pantanos donde habita. Las **pochitocas** o **chachaguas** tienen alimentación menos especializada: consumen plantas, frutos, insectos, cangrejos, peces, carroña o toda clase de materia comestible que cruza en el fondo de las lagunas y ríos.

Asimismo, la **tortuga lagarto** tiene también una alimentación generalizada, basada en grandes cantidades de plantas, así como peces, langostinos, moluscos, cangrejos, pájaros y pequeños mamíferos.

- **Sólo en algunas regiones chiapanecas pueden encontrarse poblaciones de la tortuga blanca**



parásitos (gusanos nemátodos) en el intestino, que le ayudan a digerir las plantas.

### La alimentación según sexo y edad

Como los aspectos generales sobre los hábitos alimenticios son ya conocidos, el siguiente paso es comparar cuantitativamente los diferentes alimentos comidos por tortugas de diversas edades y sexos. Las crías necesitan consumir más materia animal para propiciar el desarrollo de la concha que los adultos; asimismo, las hembras requieren más energía para producir el cascarón de los huevos.

Los biólogos tratan de descubrir qué especies de plantas y animales son consumidas durante los años del crecimiento de una tortuga, en comparación con las ingeridas después de la madurez sexual, cuando el desarrollo es más lento.

### Estudios de marcajes y recapturas

Para conocer más sobre las poblaciones naturales de tortugas se están haciendo estudios de marcajes y recapturas. Las tortugas son trapeadas en redes y transportadas al laboratorio. Ahí se les pone una marca con una etiqueta numerada. Cada tortuga es pesada y el largo, ancho y altura de la concha quedan registrados. Así, cuando la tortuga es capturada nuevamente los datos de crecimiento pueden ser determinados. El contenido estomacal es extraído para examinar la materia fecal, de este modo se determina el tiempo y cantidad de alimento consumido por cada una. Los huevos son también colectados e incubados bajo condiciones controladas, para determinar tiempos de incubación, sobrevivencia y tamaño de las crías. Estas, igual que los adultos, son marcados, pesados, medidos y liberados para recapturarlos después.

(pasa a la página 30)

Otro aspecto de la biología de las tortugas de agua dulce que está siendo estudiado es su conducta de alimentación, la cual en algunas es especializada y en otras es muy generalizada.

Por ejemplo, la tortuga localmente conocida como **pinta** se alimenta de vegetación acuática, frutos que caen al agua, insectos y peces. La tortuga **tres lomos** es un poco más especializada, pues come in-

La **tortuga blanca** es la única en estas regiones que es estrictamente herbívora. Su alimentación es a base de plantas acuáticas, pero también de hojas y frutos de plantas que crecen a lo largo de las riberas. Durante el tiempo que hay crecientes se alimenta directamente de las ramas de los árboles que quedan sumergidos. Posee un estómago mucho más complejo que el de otras especies. Además, tiene numerosos

**Viernes 2**

7:00 h. **Rúbrica.**

9:00 h. **Cultura y ciencia internacional.**

9:30 h. **Concierto matutino:** Viotti, Giovanni: Concierto para violín y orquesta No. 22 en La menor. Sibelius Jean: "Las oceánidas", poema sinfónico, Op. 73. Prokofiev, Sergei: "El amor por tres naranjas", suite, Op. 33 a. Vaughan-Williams, Ralph: Sinfonía No. 4 en Fa menor.

11:30 h. **Pensamiento e ideas de hoy,** por Tomás Mojarro.

12:00 h. **Ventana al mundo.**

14:45 h. **La escena literaria internacional,** por Luis Guillermo Piazza.

15:50 h. **Concierto vespertino:** Mendelssohn, Félix: Concierto para dos pianos y orquesta en Mi mayor. Debussy, Claude Achile: "Imágenes", obra para orquesta. Scriabin, Alexander: "Prometeo" o "El poema del fuego", Op. 60.

17:15 h. **Radio UNAM en el mundo,** por Ramiro Ruiz.



18:15 h. **Rendez-vous avec vous,** lección 12.

18:30 h. **La familia Baumann,** curso V, lección 21.

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

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Mahler, Gustav: sinfonía No. 9. Lindberg, Oscar: "Suite de Leksand". Somers, Harry: "Fantasía para orquesta".

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

**Jean-Philippe**

**Rameau**

Por su arte de la modulación expresiva, por su sentido del colorido instrumental, por su patetismo y el brillo de su escritura coral, Jean-Philippe Rameau (1683-1764) está considerado como el mejor músico francés de teatro.

**Antonio de Cabezón**

El de Antonio de Cabezón es uno de los nombres máximos entre los compositores españoles. Nació en 1510; ciego a los dieciocho años, entró al servicio de Felipe II como músico de cámara, cargo que conservó hasta su muerte. Su música no es fácil, y sólo con dificultad se entrega al oyente, desorientado por la aparente semejanza de todas sus composiciones.



**Basso continuo...**

...llamado así, en italiano, es la base inexcusable de todas las composiciones desde principios del siglo XVII hasta mediados del siglo XVIII; de modo que, según el rasgo estilístico, toda la época del barroco musical ha sido denominado también "época del bajo continuo".

**Sábado 3**

7:00 h. **Rúbrica**

7:05 h. Zelenka, Jan Dismas: "Capriccio IV en La mayor" para dos oboes, dos cornos, fagot, cuerdas y continuo. Albinoni, Tomaso: Concerti grossi, Op. 7 (IV).

8:50 h. Wagner, Richard: Adagio para clarinete y quinteto de cuerdas. Dukas, Paul: "El lamento lejano del fauno" para piano.

9:00 h. **Foro de la mujer,** por Elena Urrutia.

9:15 h. Lulmbye, Hans Christian: Valses, polkas y galops (II). Chaikovsky, Piotr Ilych: Serenata para orquesta de cuerdas en Do mayor, Op. 48. Chopin, Frederic: Gran Fantasia sobre temas polacos, Op. 13. Smetana, Bedrich: "Ricardo III", poema sinfónico, Op. 11. Roussel, Albert: "El festín de la araña", Op. 17.

11:00 h. **Revista informativa.**

11:45 h. Cabezón, Antonio de: Obras para teclado (I). Mozart, Wolfgang Amadeus: Quinteto de

cuerdas en Sol menor, K. 516. Geminiani, Francesco: Concierto grosso en Mi menor, Op. 3, No. 3.

13:35 h. Wieniawski, Henryk: Concierto para violín y orquesta No. 2, en Re mayor, Op. 22. Bartok, Bela: Suite orquestal No. 1. Chávez, Carlos: Sinfonía No. 4, "Romántica".

15:55 h. Gervaise, Claude: Branles de Champaña, de Poitou y de Borgoña. Beethoven, Ludwig van: Sonata para piano No. 17 en Re menor, Op. 31, No. 2, "La Tempestad". Britten, Benjamin: Cuarteto No. 1 en Re, Op. 25.

18:15 h. Villa-Lobos, Héctor: "Uirapurú". Kodaly, Zoltan: "Danzas de Maroszek" para orquesta. Sibelius, Jean: "La hija de Póhjala", poema sinfónico, Op. 49. Shostakovich, Dimitri: Sinfonía No. 14, Op. 135.

22:00 h. **100 años de tango.**

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

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

## Domingo 4

7:00 h. **Rúbrica.**

7:05 h. Rossini, Gioacchino: Obertura de "La Cenicienta". Wagner, Richard: "Idilio de Sigfrido". Sarasate, Pablo de: "Navarra", danza española para dos violines. Rachmaninoff, Sergei: Sinfonía No. 2 en Mi menor, Op. 27 (versión completa). Galindo, Blas: "La manda", ballet.

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

12:00 h. El cantor de la iglesia de Santo Tomás cuenta escenas de la vida de Johann Sebastian Bach. Capítulo VI (colaboración de Deutsche Welle).

12:30 h. **Selecciones de la Fonoteca de Radio UNAM.**

14:00 h. **100 años de tango**, por la Peña "Los muchachos de antes".

15:00 h. **Historia de la música vocal**, por Eduardo Lizalde.

16:15 h. Strauss, Johann: Vals "El Danubio Azul", polka "Tritsch-Tratsch" y vals "Emperador". Brückner, Anton: Sinfonía "No. 0" en Re menor. Shostakovich, Dimitri: Con-

cierto para piano y orquesta No. 2 en Fa mayor, Op. 102. Jachaturian, Aram: "Gayane", suite de ballet.

18:00 h. **Opera en Radio UNAM:** "Beatriz y Benedicto", cómica en dos actos, de Héctor Berlioz.

21:00 h. Gottschalk, Louis Moreau: Gran tarantella para piano y orquesta. Concierto "The Union", Op. 48 (paráfrasis en aires nacionales). Sibelius, Jean: Sinfonía No. 2 en Re mayor, Op. 43.

23:00 h. Obras para flauta de Kreisler, Ravel y Gluck. Dvorak, Antonin: "Leyendas" para piano a cuatro manos, Op. 59. Dorati, Antal: Variaciones para piano solo sobre un tema de Bártok. Holst, Gustav: Suite para banda No. 1 en Mi bemol, Op. 28a. Garner, John: Tema y variaciones, Op. 7, para dos trompetas, corno y trombón. Carrillo, Julián: Primer concierto en cuartos de tono para violín y orquesta. Halffter, Rodolfo: "Música para dos pianos".

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

## Dimitri Borisovith Kabalevsky...

...nació en San Petersburgo en 1904. Fue alumno de Vassilenko y Miaskovsky en el conservatorio de Moscú, donde más tarde impartió cátedra de composición.

## Cantata

La *cantata* quiere decir literariamente "pieza para cantar" por oposición a la "sonata" o "pieza para sonar". Este nombre aparece por vez primera en Italia al comienzo del siglo XVII, y designa una pieza vocal extensa, escrita para varias voces con acompañamiento de bajo continuo y, en ocasiones, algunos instrumentos "obligados" en donde la melodía y los conjuntos se alternan con los recitativos. Su instrumentación se enriquece a medida que se forma la orquesta clásica. Los coros fueron introducidos en el siglo XVIII.



## Salmos

Desde 1533 hasta 1542, Clément Marot puso en verso francés 49 salmos de David, así como el Cántico de Simeón y el Credo. Theodore de Bèze, discípulo y sucesor de Calvino, tradujo los ciento un salmos restantes. Después de algunas ediciones incompletas, todos los salmos se publicaron en Ginebra en 1652.

## Lunes 5

7:00 h. **Rúbrica.**

9:30 h. **Concierto matutino:** Haydn, Josef: Concierto para violín y orquesta en La mayor. Chopin, Frederic: "Andante spianato" y "Gran polonesa brillante" para piano y orquesta, Op. 22. Kabalevsky, Dimitri: Suite Los comediantes, Op. 26. Antheil, George: Sinfonía No. 4 (1942).

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

15:50 h. **Concierto vespertino:** D'Indy, Vincent: "La muerte de Wallenstein", obertura sinfónica. Op. 12, No. 3. Mozart, Wolfgang Amadeus: "Pequeña serenata" (Eine Kleine Nachtmusik), K. 525. Shostakovich, Dimitri: Sinfonía No. 5, Op. 47. Yoshimatsu, Takashi: "Elegía a los Toki".

18:15 h. **Rendez-vous avec vous**, lección 13.

18:30 h. **La familia Baumann**, curso V, lección 22.

18:45 h. **El italiano a través de sus canciones**, lección 1a. (colabora-



ción del Instituto Italiano de Cultura).

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes.

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

23:00 h. **Concierto de medianoche:** Bernstein, Leonard: Danzas sinfónicas de "West Side Story". Kodaly, Zoltan: "Noche de verano". Castelnuovo-Tedesco, Mario: Concierto para violín y orquesta No. 2 "Los profetas". Constantinescu, Paul: "Sinfonía en Re". Brückner, Anton: "Salmo 150".

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

Conferencia del doctor Jorge  
Mario García Laguardia

### LA AUTONOMIA UNIVERSITARIA EN AMERICA LATINA. PROBLEMÁTICA Y PERSPECTIVAS

Como un homenaje a la UNAM, en su 75 Aniversario como Universidad Nacional, la Unión de Universidades de América Latina ha organizado la conferencia **La autonomía universitaria en América Latina. Problemática y perspectivas**, que dictará el doctor Jorge Mario García Laguardia, el miércoles 7 del presente mes, a las 12:00 h, en el auditorio de la UDUAL.

IIF

### ONTIVEROS Y MESOAMERICA

El Centro de Estudios Mayas del Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM se complace en invitar a la inauguración de la exposición de dibujos: **Ontiveros y Mesoamérica (de sus orígenes a la Colonia)**, que tendrá lugar el 5 de agosto de 1985, a las 19:30 h, en la Sala 3 del Palacio de Minería, Tacuba No. 5, México, DF.

### PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL DE MAYISTAS

Asimismo, informa de la inauguración del **Primer coloquio internacional de mayistas**, el 5 de agosto de 1985 a las 9:00 h, en la capilla del Palacio de Minería.

Visita guiada

### PINACOTECA VIRREINAL DE SAN DIEGO

La Dirección General de Intercambio Académico invita a los **profesores visitantes** de esta Universidad a la visita guiada que se efectuará a la **Pinacoteca Virreinal de San Diego**, el 2 de agosto a las 9:00 h.

Asimismo, se invita a la conferencia **Arte colonial**, que será expuesta por el licenciado Sergio Nava, el 7 de agosto a las 18:00 h, como parte del primer ciclo de conferencias de apoyo al Programa de Visitas Guiadas **Arte y cultura de la ciudad de México**.

Informes e inscripciones: Departamento de Profesores Visitantes, teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3452.

## COORDINACION DE PLANEACION Y PRESUPUESTO

Sistema Integral de Actualización

Curso-taller de actualización

### COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES. MODULO IV: "PRODUCTIVIDAD Y ESTUDIO DEL TRABAJO"

La Dirección General de Estudios Administrativos invita al curso-taller de actualización **Productividad y estudio del trabajo**, que tiene como

#### Objetivos

- Obtener una visión generalizada de la relación entre productividad y nivel de vida.
- Identificar las causas de la baja productividad en las organizaciones.
- Analizar el tiempo total invertido en una unidad de trabajo.
- Identificar algunas técnicas para reducir el contenido del trabajo y el tiempo improductivo.
- Incrementar la productividad en el área de trabajo.

#### Dirigido a

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.

Datos del curso

Fecha de inscripción: del 5 al 9 de agosto.

Fecha de impartición: del 12 al 16 de agosto.

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

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Instructora: licenciada Patricia Aguilar Albores.

### OPERACION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS. MODULO II: AREA DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

Asimismo, invita al curso-taller de actualización **Area de adquisiciones y suministros**, que tiene como

#### Objetivos

- Obtener una visión totalizadora

sobre la estructura e integración del área de adquisiciones y suministros.

- Comprender el funcionamiento del área y su repercusión en el ámbito laboral universitario.
- Mejorar de manera sustancial el desempeño del trabajo con el fin de optimar los recursos materiales con que cuenta la unidad o secretaría administrativa.
- Homogeneizar los sistemas y procedimientos del área de adquisiciones y suministros en todas las dependencias de la Universidad.

#### Mecánica de trabajo

Este curso-taller será impartido bajo las técnicas de dinámica de grupos y estudio de casos, mediante los cuales los participantes tendrán la oportunidad de analizar la problemática del área.

#### Dirigido a

Personal administrativo de confianza, jefe o responsable del departamento del área de adquisiciones y suministros.

#### Requisitos

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

Datos del curso

Fecha de inscripción: del 5 al 9 de agosto.

Fecha de impartición: del 12 al 16 de agosto.

Horario: de 16:00 a 18:30 h.

Sede: Dirección General de Estudios Administrativos (sala de cursos).

Cupo máximo: 20 participantes.

Instructor: licenciado Federico Luna Millán.

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, agosto de 1985.

LA DIRECTORA GENERAL  
CP María Teresa Soto Ruiz de  
Bracho.

**AJEDREZ EN LA FACULTAD  
DE QUIMICA**

Con el objeto de integrar la pre-selección que participará en el Torneo Interzonal de la Federación Mexicana de Ajedrez, a celebrarse en Puebla el próximo 21 de agosto, se invita a todos los jugadores que tengan dos mil puntos o más del **rating** nacional a participar en el Torneo Selectivo, que se verificará en la sala de estudios del edificio "B" de la Facultad de Química, los días 2, 3 y 4 de agosto, desde las 10:00 horas.

En el mismo lugar se llevará a cabo el Torneo Abierto de esta especialidad, por lo que se invita a toda la comunidad universitaria a que intervenga en el deporte-cien- a los días 16, 17 y 18 de agosto, a partir de las 10:00 horas.

Pueden inscribirse en forma gratuita. Informes e inscripciones: Luis M. Floresvilla González, al teléfono 550-52-15, extensiones 4448 y 4449, o en el edificio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, planta baja, de 9:00 a 12:30 horas, todos los días.

**SIMULTANEAS DE AJEDREZ**

La Asociación de Ajedrez de la UNAM, a través de su presidente, Luis Miguel Flores Villar y la entrenadora Hilda Acevedo, ofrecerá este jueves —y los subsiguientes— una exhibición de partidas simultáneas en la explanada de la Facultad de Derecho, a partir de las 11:00 horas.

Las exhibiciones se realizarán con el propósito de promover la práctica de este deporte-ciencia entre todos los miembros de la comunidad universitaria. Se invita a todos los estudiantes, profesores y empleados universitarios a que asistan a la exhibición.

Este jueves primero de agosto, la exhibición estará presidida por el doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho y por el licenciado Jorge Escaip Karam, director general de Actividades Deportivas y Recreativas.

**¡ PARTICIPA !**

**XXIII Campeonato Nacional  
Infantil de Ciclismo**



*Gran ambiente y convivencia familiar enmarcaron al ciclismo infantil en la pista Pumitas, costado norte del Estadio Olímpico Universitario.*

Con la participación de más de 450 pedalistas se llevó a cabo el **XXIII Campeonato Nacional Infantil de Ciclismo** en la pista Pumitas, localizada en la cabecera norte del Estadio Olímpico Universitario. A él asistieron el ingeniero José Manuel Covarrubias y el licenciado Jorge Escaip, secretario general Administrativo y director general de



*El ingeniero José Manuel Covarrubias daba los banderazos de salida y arribo a la meta en el Nacional Infantil de Ciclismo.*

Actividades Deportivas y Recreativas, respectivamente, y autoridades del ciclismo mexicano.

La competencia fue considerada por los miembros de la Federación Mexicana y de las delegaciones estatales que se dieron cita, de alto nivel competitivo, pues mucho influyó el apoyo organizativo que otorgaron las autoridades de esta Casa de Estudios a la Asociación de Ciclismo para que pudiera realizarse con éxito el Nacional Infantil de esta especialidad, coincidieron en señalar los representantes de Chihuahua, Jalisco, Puebla, Sinaloa y Guanajuato.

Los representantes de la UNAM obtuvieron los siguientes lugares:

- Julián Salvador, 5 años, quinto lugar.
- Guillermo Pastrana, 6 años, segundo lugar.
- José Pastrana, 8 años, tercero lugar.
- Hugo Soriano, 9 años, cuarto lugar.
- Ulises Martínez, 11 años, 3er. lugar.
- Abraham Soriano, 12 años, cuarto lugar.

Pedro Pastrana y Emeterio Guadarrama, en la categoría de 14 años, se adjudicaron el tercer y cuarto sitios, respectivamente, tras recorrer veinte kilómetros sobre la pista Pumitas. ■

## Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en sus sesiones celebradas los días 19 de julio de 1984 y 9 de mayo de 1985, y de conformidad con los artículos 38, 39, 40, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concursos de oposición para ingreso de profesores de carrera, a fin de que las personas que reúnan los requisitos establecidos en dicho Estatuto y señalados en la presente Convocatoria puedan optar por las plazas abiertas a concursos en las categorías, niveles y áreas que se especifican a continuación:

\* **Una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo**, para impartir clases en el área de Teoría sociológica, con adscripción al Centro de Estudios Básicos en Teoría Social, con sueldo mensual de ..... \$141,500.00.

\* **Una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo**, para impartir clases en el área de Sociologías específicas (Sociología Urbana), con adscripción al Centro de Estudios Sociológicos, con sueldo mensual de \$141,500.00.

\* **Una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo**, para impartir clases en el área de Sociologías específicas (Sociología Urbana), con adscripción al Centro de Estudios Sociológicos, con sueldo mensual de \$114,744.00.

\* **Una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo**, para impartir clases en el área de Sociologías específicas (Sociología de la Educación), con adscripción al Centro de Estudios Sociológicos, con sueldo mensual de \$99,276.00.

\* **Una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo**, para impartir clases en el área de Sociología del desarrollo (Sociología del Desarrollo Agrario), con adscripción al Centro de Estudios Sociológicos, con sueldo mensual de \$99,276.00.

### REQUISITOS:

#### Para profesor titular "A" de tiempo completo:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

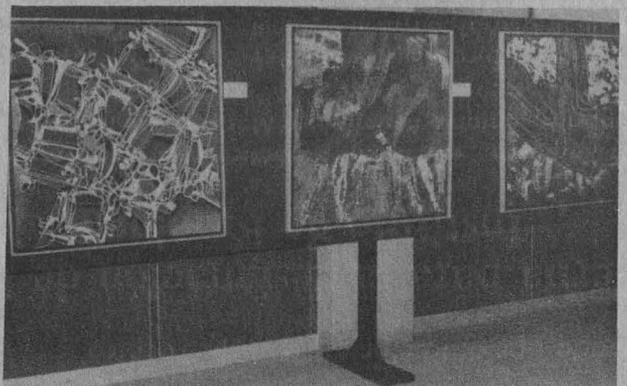
#### Para profesor asociado "B" de tiempo completo:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

#### Para profesor asociado "A" de tiempo completo:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

Los aspirantes a las categorías y niveles que requieran poseer el grado de maestro o doctor y que consideren tener conocimientos o experiencia equivalentes, deberán señalar los elementos académicos en que fundamentan esta equivalencia.



De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

### PRUEBAS:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura del área que se indicará para cada plaza y elaboración de un proyecto de programa de la misma asignatura.
- b) Exposición escrita de un tema que se indicará al concursante, con una extensión máxima de 20 cuartillas.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes; el tema será señalado cuando menos con 48 horas de anticipación y la exposición tendrá una duración de veinte a treinta minutos.
- d) La presentación de un proyecto de trabajo a realizar en el primer año de su labor, de acuerdo con la plaza en cuestión.

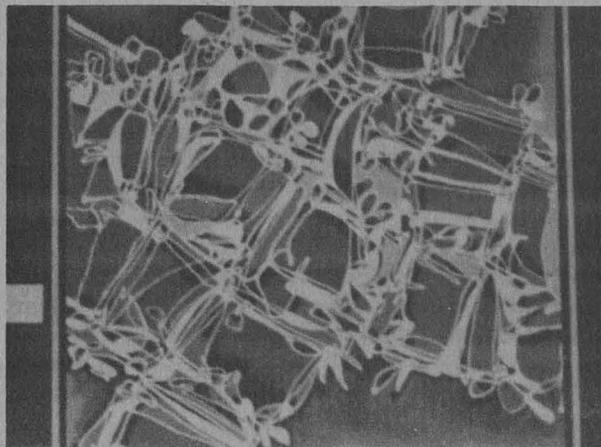
e) Interrogatorio sobre la materia, consistente en la discusión y réplica del contenido de las pruebas anteriores, así como la demostración de sus conocimientos generales sobre el área y de su aptitud para fungir como profesor de cátedra.

NOTA: Las pruebas escritas (a, b y d) deberán entregarse firmadas por cuadruplicado.

Las pruebas serán de carácter público. Para la presentación de la prueba escrita se otorgará un plazo fijo de 15 días hábiles a partir de la indicación del tema.

Los interesados podrán inscribirse en el Departamento de Ingreso y Promoción de la Secretaría del Personal Académico, ubicado en la planta baja del edificio "C" de la facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de la presente Convocatoria, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h, presentando la documentación que se especifica a continuación:

- I. Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales podrán recogerse en el departamento de referencia.
- II. Currículum vitae en las formas oficiales de la facultad, por duplicado.
- III. Relación pormenorizada autónoma de la documentación que se anexe al Currículum vitae, por duplicado.
- IV. Copia del Acta de nacimiento.
- V. Copia simple de los documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos para la plaza abierta a concurso o, en su caso, declaración expresa y documentada del grado o formación equivalente.  
Los títulos expedidos por universidades de los estados o de instituciones educativas no incorporadas a la UNAM deberán contar con la certificación oficial de la Secretaría de Educación Pública. En caso de que el concursante no cubra dichos requisitos al momento de inscripción, entregará copia del original y se le otorgará un plazo improrrogable de 15 días hábiles para efectuar el trámite de referencia.
- VI. Copia de los trabajos que acrediten su competencia en la docencia, investigación y extensión universitaria requeridos para la plaza abierta a concurso.
- VII. Constancia certificada de los servicios académicos prestados en instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida para la plaza correspondiente.
- VIII. Los extranjeros deberán acreditar su estancia legal en el país mediante la forma migratoria correspondiente.
- IX. Señalar dirección y número telefónico en la Ciudad Universitaria o en la ciudad de México para recibir las comunicaciones concernientes al concurso.



Al entregar satisfactoriamente la documentación requerida, el concursante será informado de la admisión de su solicitud y se le dará a conocer la fecha en que se le informarán los temas de la prueba escrita que deberá desarrollar.

Los trabajos que integran la prueba escrita deberán entregarse a más tardar a los 15 días hábiles del día para el que se convoque a los concursantes para darles a conocer los temas correspondientes, con un plazo adicional, improrrogable, de las 9:00 a las 14:00 h, del día hábil siguiente. Las fechas precisas se darán a conocer a los concursantes por escrito.

La Dirección de la facultad dará a conocer a los interesados los resultados de los concursos, una vez que los dictámenes correspondientes hubieren sido ratificados por el H. Consejo Técnico.

Por lo que concierne a los profesores extranjeros, su nombramiento entrará en vigor a partir de la fecha en que la Secretaría de Gobernación autorice el permiso de trabajo correspondiente.

Los nombramientos correspondientes a las plazas abiertas a concurso entrarán en vigor a partir de la fecha en que el Consejo Técnico resuelva en forma definitiva.

\* Estas plazas se encuentran ocupadas por contrato (Artículo 51); en caso de que el ganador del concurso no sea la persona actualmente contratada, su nombramiento entrará en vigor al término del contrato actual.

Cualquier información o aclaración adicional, así como las formas oficiales y normas aplicables a los concursos, podrá ser obtenida en el Departamento de Ingreso y Promoción de la Secretaría del Personal Académico, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 1º de agosto de 1985.

EL DIRECTOR  
Dr. Carlos A. Sirvent Gutiérrez.

# Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$127,476.00, en el área de Pruebas estadísticas de hipótesis no anidadas, de acuerdo a las siguientes

## BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a la siguiente

## PRUEBA:

—Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$71,272.00, en el área de Percepción remota y

reconocimiento de patrones, de acuerdo a la siguiente

## BASE:

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

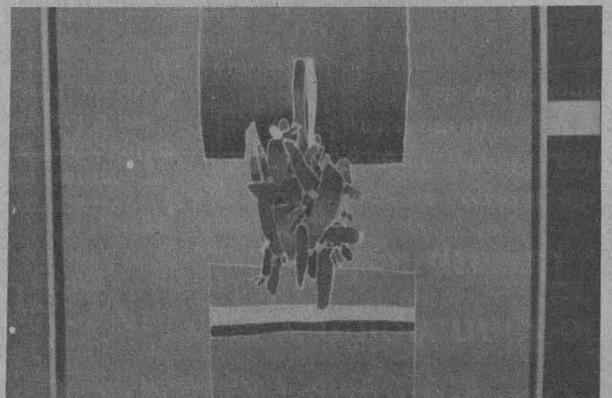
\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$121,712.00, en el área de Desarrollo de sistemas electrónicos digitales en instrumentación meteorológica y captación automática de datos, de acuerdo a las siguientes

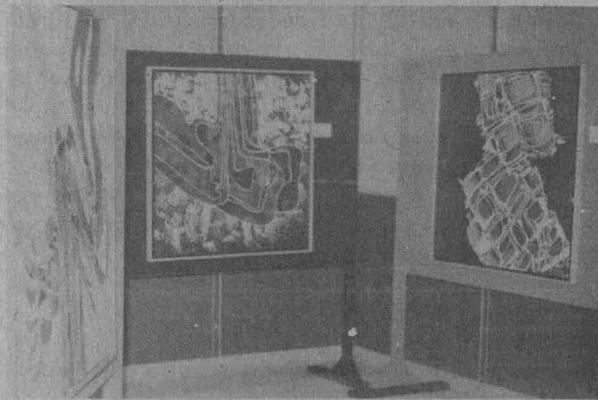
## BASES:

1. Tener el grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en áreas de alta especialización.

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



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



\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$104,636.00, en el área de Análisis, diseño e implementación de sistemas interactivos orientados al análisis de datos, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

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

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico aso-**

**ciado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$104,636.00, en el área de Diseño de arquitecturas para redes locales de computadoras tipo ETHERNET, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

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

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$104,636.00, en el área de Protocolos de comunicación y sistemas operativos para computadoras, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

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

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

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

\*  
El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$71,272.00, en el área de Sistemas digitales para radiocomunicaciones, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$78,652.00, en el área de Diseño de instalaciones telemétricas, de transductores y de sistemas de adquisición de datos sísmicos, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

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

\*  
El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$78,652.00, en el área de Análisis estadístico multivariado de datos de encuestas, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

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

\*  
El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$78,652.00, en el área de Técnicas estadísticas en regresión robusta, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$95,436.00, en el área de Teoría de la computación e inteligencia artificial, con especialidad en documentación automática de programas, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

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



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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$95,436.00, en el área de Desarrollo de programas de bajo nivel para cómputo estadístico, con énfasis en el manejo de editores y ejecutivos, de acuerdo a las siguientes

**BASES:**

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

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

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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$71,272.00, en el área de Desarrollo de Hardware y Software, para diseño asistido por computadora, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$71,272.00, en el área de Diseño de protocolos de transferencia de archivos en redes de computadoras, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$54,616.00, en el área de Diseño de circuitos impresos y dibujo de diagramas esquemáticos y de bloques, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$54,616.00, en el área de Lenguajes de descripción/manipulación de bases de datos, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$54,616.00, en el área de Inteligencia artificial, con énfasis en percepción y sistemas expertos, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$54,616.00, en el área de Telemetría y electrónica marina, de acuerdo a la siguiente

**BASE:**

— Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

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

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$127,476.00, en el área de Lenguajes de descripción/manipulación de bases de datos, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a la siguiente

#### PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación para el desarrollo de un lenguaje de descripción/manipulación de datos para el manejo de objetos moleculares en una base de datos CAD.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 1º de agosto de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. José Luis Abreu León.

#### NOTAS ACLARATORIAS:

Por errores no imputables a este órgano informativo...

...en la convocatoria para ocupar 1 plaza de técnico académico asociado "A" de TC, en el área de Simulación Digital, del Instituto de Ingeniería, publicada en **Gaceta UNAM** del 20 de mayo, dice en el 4º de sus párrafos: "De conformidad con el artículo 74..." y debe decir: "De conformidad con el artículo 15..."

...en la convocatoria para ocupar 1 plaza de investigador asociado "A" de TC, en el área de Literatura Latina, del Instituto de Investigaciones Filológicas, publicada en **Gaceta UNAM** del 27 de mayo, se omitió el párrafo final de la misma que dice: "Esta plaza estará disponible a partir del 1º de agosto del año en curso".

...en la convocatoria para ocupar 1 plaza de técnico académico asociado "A" de TC, en el área de Instrumentación Sísmica, del Instituto de Ingeniería, publicada en **Gaceta UNAM** del 20 de mayo, dice en el 4º de sus párrafos: "De conformidad con el artículo 74..." y debe decir: "De conformidad con el artículo 15..."

#### BATIK CONTEMPORANEO

Las fotografías que ilustran la presente sección de convocatorias corresponden a la exposición **Batik contemporáneo**, de Rodolfo Padilla, compuesta por 25 lienzos, producto del trabajo de tres meses del pintor tapatío. Realizados con cera sobre tela de popelina, los cuadros contienen figuras abstractas de la naturaleza y del cosmos.

Lo humano y lo natural son los principales motivos de la obra de Rodolfo Padilla, quien plasma en

ella momentos de imaginación y sus conocimientos de la realidad circundante. Esto permite el juego imaginativo del observador al proyectar de forma abstracta la realidad, añadiendo un colorido vital a lo expuesto.

Organizada por la Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, en coordinación con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, esta muestra fue inaugurada el pasado 22 de julio en la sala de exposiciones de la FMVyZ.

## BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

La Dirección General de Actividades Socioculturales, a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los alumnos, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la **Bolsa Universitaria de Trabajo** les ofrece.

### AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

#### OFERTA 1218

Características: Jefe de publicidad. Sueldo: \$100,000.00 a \$125,000.00. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

### CONTADURIA

#### OFERTA 1203

Características: Subgerente de auditoría. Experiencia: tres años en el área administrativa. Sueldo \$240,000.00 a \$280,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1202

Características: Auditor senior. Experiencia: dos años en el área financiera administrativa. Sueldo: \$145,000.00 a \$170,000.00. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1205

Características: Auxiliar de contabilidad. Sueldo: \$85,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1209

Características: Gerente de administración. Experiencia: dos años en el área. Sueldo: \$180,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1210

Características: Jefe de control. Experiencia mínima de seis meses en manejo de grupos. Sueldo: \$66,112.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo.

### AREA: FISICO-MATEMATICA

### ACTUARIO

#### OFERTA 1213

Características: Asistente de dirección. Sueldo: \$100,000.00 a \$150,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Femenino.

### FISICO

#### OFERTA 1214

Características: Físico e ingeniero en computación. Experiencia: seis años en servicios de información computarizada, aplicación de las matemáticas en general y de la física teórica en física nuclear. Sueldo: 21,600.46 dólares anuales. Requisitos: Titulado, posgrado. Español, francés, ruso. Currículum vitae. Masculino.

### INGENIERO INDUSTRIAL

#### OFERTA 1204

Características: Ingeniero de proyectos. Experiencia: un año en evaluación de proyectos y terminación de estambres. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1211

Características: Analista. Sueldo: \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Horario matutino.

#### OFERTA 1212

Características: Jefe de taller. Sueldo: \$100,000.00 a \$150,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

### INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA

#### OFERTA 989

Características: Ingeniero en ventas. Sueldo: \$100,000.00 a \$125,000.00. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 998

Características: Jefe de mantenimiento. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$115,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### OFERTA 1038

Características: Ingeniero mecánico-electricista. Sueldo según aptitudes. Requisitos: Pasante. Horario matutino.

#### OFERTA 1206

Características: Supervisor de mantenimiento. Experiencia en maquinaria. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante, titulado. Tiempo completo.

### AREA: HUMANIDADES CLASICAS BIBLIOTECOLOGO

#### OFERTA 1215

Características: Jefe de biblioteca. Experiencia: quince años a nivel directivo, con base de datos bibliográficos y en métodos de recuperación en líneas. Sueldo: 30,776.32 dólares anuales. Requisitos: Titulado. Español, francés o ruso. Currículum vitae.

### VARIOS

### TRADUCTOR

#### OFERTA 1216

Características: Jefe de sección. Experiencia mínima doce años en trabajo lingüístico, amplia cultura general, unida al conocimiento de temas científicos, especialmente en la esfera nuclear. Sueldo: 30,776.32 dólares anuales. Requisitos: Titulado. Español, francés, árabe, chino. Currículum vitae.

#### OFERTA 1217

Características: Traductor. Experiencia: dos años en traducción de textos técnicos difíciles. Sueldo: 21,600.46 dólares anuales. Requisitos: Titulado. Inglés, árabe, chino, francés o ruso. Currículum vitae.

### PREPARATORIA

#### OFERTA 1240

Características: Puesto administrativo. Sueldo: \$27,000.00 a \$54,000.00. Requisitos: Estudiantes. Horario convencional, 4 horas diarias, sueldo: \$27,000.00; 8 horas diarias, sueldo: \$54,000.00. Trabajarán en la zona sur.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras oficinas ubicadas en: **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617.**

**Módulo información BUT:** Excafetería Central, anteriores oficinas. Únicamente información y orientación. Horario: 9:00 a 14:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL  
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF 1o.  
de agosto de 1985.

EL DIRECTOR GENERAL  
Act. Héctor Pérez Peraza.

## ACTIVIDADES PARA EL MES DE AGOSTO

La Coordinación de Extensión Universitaria, a través de la Dirección General de Extensión Académica, informa de las diversas actividades que se realizarán durante el mes de agosto.

### CONFERENCIAS

**La Universidad a través del tiempo El 1º de agosto.** Última conferencia del ciclo **La Universidad contemporánea en México**, que dictarán Raúl Domínguez y Cecilia Ramírez a las 11:00 h, en el CCH Oriente. Se presentará también la película **El grito**, a las 12:00 y a las 18:00 h. Posteriormente, se hará una **Visita guiada** al Centro de Estudios sobre la Universidad y a la Biblioteca y Hemeroteca nacionales de Ciudad Universitaria, el 2 de agosto, a las 11:00 h.

### Ciudad de México: problemas y... ¿soluciones?

El maestro Román Munguía abordará el tema **La cuestión inquilinaria**, el jueves 1º de agosto, de 18:00 a 20:00 h, en el Auditorio II del INFONAVIT, Barranca del Muerto No. 280. El ciclo continuará en el mismo horario todos los martes y jueves hasta el 13 de agosto.

### Los viernes ciencia:

#### La investigación científica en la Universidad. 3er ciclo: Instituto de Investigaciones en Materiales

Con la conferencia **La ciencia de los materiales**, que impartirá David Ríos, el 2 de agosto, a las 17:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, 3er. patio, 1er. piso, Centro.

El 9 de agosto iniciará el 4º ciclo: **Instituto de Investigaciones Biomédicas.**

### Opciones educativas

El maestro Pablo Reyes abordará el tema **Estereotipo y prejuicios de las profesiones**, perteneciente al ciclo **Opciones educativas**, el 5 de agosto, de 10:00 a 12:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

### CURSOS

**Cómo comer mejor para vivir mejor.** Con la colaboración del Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM y del Instituto Nacional de la Nutrición, Antiguo Colegio de San Ildefonso, el 1º y 2 de agosto a las 11:00 h.

**Expresión escénica**, impartido por Xavier Piastro Behar, tiene lugar en la ENEP Zaragoza todos los lunes, miércoles y viernes hasta el 7 de agosto, de 17:00 a 19:00 h. Mayores informes en el Departamento de Extensión Académica, o al teléfono 792-32-88, extensión 216.

**Técnicas y hábitos de estudio**, por la profesora Estela Cordero, se realizará del 5 al 9 de agosto de 12:00 a 14:00 h, en la ENEP Acatlán. Informes e inscripciones: Edificio A-11, cubículo 004, o al teléfono 373-23-99, extensión 216. Cupo limitado.

**Educación sexual**, del 5 al 9 de agosto, por la profesora Carolina Ponce, en la Escuela Secundaria y Preparatoria de la Ciudad de México, Campos Elíseos 139, Polanco; horario: de 10:00 a 12:00 h.

### La formación del profesionista integral

Esté módulo está integrado por los siguientes cinco cursos: **Redacción, Extensión verbal y oratoria, Técnicas y hábitos de estudio, Relaciones humanas, y Elaboración de trabajos de investigación.**

El primero de ellos está a cargo de la profesora Malú Huacuja, y se impartirá en el salón 117 de la Facultad de Filosofía y Letras, del 5 al 9 de agosto, de 12:00 a 14:00 h.

### Ecosistemas naturales: el mar, la selva, el desierto y el bosque

En el Auditorio de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, del 5 al 16 de agosto, de 17:00 a 19:00 h.

**Informes e inscripciones:** Coordinación de Actividades Extracurriculares, teléfonos 548-42-13 y 550-52-15, extensión 4948.



### VISITAS GUIADAS

#### Santa Prisca, Taxco

4 de agosto, dirigida por el arquitecto Ricardo Arancón. Informes e inscripciones: Curso Vivo de Arte, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 y 7484.

#### La Santa Veracruz

El 3 de agosto se realizará una visita guiada a La Santa Veracruz, Capilla de Balvanera y Sagrario Metropolitano, conducida por Iliana Godoy Patiño. Cita en La Santa Veracruz, frente a la Alameda Central, a las 10:00 h.

### Taller

**Iniciación a las artes plásticas.** Por el profesor Melquiades Herrera Becerril. Se llevará a cabo en la Casa de la Cultura Mixcoac, Campana No. 59, esquina Augusto Rodín, Insurgentes Mixcoac, los jueves 8, 15, 22 y 29 de agosto, de 17:00 a 19:00 h.

### Concierto didáctico

**Música tradicional indígena mexicana**, por el grupo AZUAY, el sábado 10 de agosto, en la Casa del Lago, Foro abierto, Antiguo Bosque de Chapultepec, a las 14:30 h.

Informes e inscripciones: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso (frente a CONACyT). Teléfono 655-13-44, extensiones 7480 y 7484.

## CICLO DE SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE POLIMEROS

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al público en general a su **Ciclo de seminarios del segundo semestre de 1985**.

Las pláticas tendrán lugar en la sala de conferencias del instituto, de las 11:45 a las 13:30 h, según el siguiente

### Programa:

#### Agosto

1. Doctor Rakesh K. Gupta (SUNY at Buffalo). **Elongational flows of polymer solutions.**

8. Doctor Luis Vicente (FQ-UNAM). **Oscilaciones de densidad en capilares.**

15. Doctor Esteban Martina (IF-UNAM). **Microemulsiones en soluciones poliméricas.**

22. a) Ingeniero Enrique Chávez (FQ-UNAM). **Estudios sobre modelos del flujo de soluciones poliméricas.**

b) Alejandro Rodríguez (FC-UNAM). **Efectos de paredes en la difusión de partículas brownianas.**

29. M en C Amado Padilla Ramírez (IIM-UNAM). **Estudio de degradación de polietileno reforzado con arenas.**

#### Septiembre

5. Doctor Manuel Tejero (ESFM-IPN). **Actividad de catalizadores de platino tratados a alta temperatura bajo hidrógeno.**

12. Químico Miguel A. Canseco (IIM-UNAM). **La espectroscopia infrarroja y sus principales aplicaciones.**

19. Doctor Eduardo Ramos (IIM-UNAM). **Estabilidad hidrodinámica.**

### 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

26. Doctor José Luis Gázquez (UAM-Iztapalapa). **Reactividad química.**

#### Octubre

3. M en C Judith Cardoso (IIM-UNAM). **Técnicas de caracterización de copolímeros por resonancia magnética nuclear.**

10. Doctor Carlos Rangel Nafaile (IIM-UNAM). **Análisis del flujo de polímeros irradiados por medio de modelos de redes.**

17. Ingeniero Gabriel Silva (CIGATAM, SA). **Aseguramiento de calidad en una fábrica de cigarros.**

24. Doctora Carmen Varea (FQ-UNAM). **Magnetismo en fronteras de antifase.**

#### Noviembre

7. Doctor Arturo Trejo (IMP). **Determinación de presión y temperatura críticas de mezclas de cloroalcanos y alcanos.**

14. Doctora Julia Tagüeña (IIM-UNAM). **Propiedades electrónicas del silicio amorfo.**

21. Ingeniero Carlos Alvarez (IIM-UNAM). **Mezclas de polietilenos de alta y baja densidad.**

28. Doctor Edmundo Etchechury (UAM-Iztapalapa). **Mecanismos de degradación y modificación de las propiedades físicas de mezclas poliméricas.**

#### Diciembre

5. Doctor Luis Antonio Dávalos (IIM-UNAM). **El problema de Marangoni en fluidos viscoelásticos.**

Mayores informes con el doctor Mariano López de Haro, al teléfono 550-52-15, extensiones 4743 y 4744.

## AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO SU 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 tres materias obligatorias: Historia de México, Geografía de México y Organización política del Estado mexicano, durante el 1er. semestre de 1985.

Inscripciones: del 13 al 16 de agosto.

Ter. día de clases: 19 de agosto.  
Ultimo día de clases: 9 de diciembre.

Exámenes: 10 y 11 de diciembre.  
Examen extraordinario-extemporáneo. Se podrán realizar prácticamente en cualquier fecha. Para ello, tanto alumnos como asesores se pondrán de acuerdo en la fecha que se realizará el examen. Se hace la advertencia de que únicamente alumnos que sean 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.

### II Jornadas de educación especial

## LA NEUROPSICOLOGIA Y SUS APORTACIONES

El Departamento de Psicofisiología de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, y el Sistema DIF Voluntariado Jalisco, invitan a las II Jornadas de educación especial **La neuropsicología y sus aportaciones**, que se llevará a cabo del 7 al 9 de agosto en el Auditorio del Sistema DIF Voluntariado Jalisco, Guadalajara. En él se abordarán los temas: Introducción a la neuropsicología, el diagnóstico neuropsicológico, el lenguaje y sus alteraciones, aplicaciones de la neuropsicología, e investigaciones realizadas en México en el campo de la neuropsicología. La exposición de estos temas estará a cargo de investigadores de México, Colombia y EU.

Mayores informes: maestra Feggy Ostrosky, Departamento de Psicofisiología, DEP, cubículo 27, edificio "C", 2º piso.

Instituto de Astronomía

### COLOQUIO DE AGOSTO

El doctor Roberto Méndez, del Instituto de Astronomía y Física del Espacio de Buenos Aires, Argentina, dictará el coloquio **Tef, gravedad superficial y abundancia de He, en estrellas centrales de nebulosas planetarias**, organizado por el Instituto de Astronomía de la UNAM, el próximo miércoles 7, a las 12:00 h, en la Sala de Conferencias del instituto.

### CURSOS DE LA FES CUAUTITLAN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán informa de los siguientes

#### Cursos:

**Papel de la FESC en el ámbito de la salud**, por el doctor José Luis Galván Madrid, el 7 del presente mes, a las 13:00 h.

**Importancia de la físico-química en las carreras del área química**, por el M en C Jorge Martínez Peniche y el químico Armando Sánchez Martínez, el día 14 del mismo mes, a las 13:00 h.

Ambos cursos se llevarán a cabo en el Aula Magna del Campo I del plantel.

*Será impartido por profesores de la Universidad de La Habana*

### CURSO: PLANIFICACION AGROPECUARIA Y DESARROLLO RURAL EN CUBA

La Coordinación del Area de Planificación para el Desarrollo Agropecuario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón informa del curso **Planificación agropecuaria y desarrollo rural en Cuba**, que será impartido por los doctores Charles González Ferrer y Enrique Rodríguez Caromina, de la Universidad de La Habana, los días 6, 7, 8, 9, 12 y 13 del presente mes, de 11:00 a 14:00 h, en el salón A-1028 del plantel.

Cuota de recuperación: ..... \$5,000.00. Cupo limitado.

Informes e inscripciones en la coordinación, o al teléfono 796-04-88, extensión 169.

Seminario del CCA

### APLICACIONES DE UN MODELO TERMODINAMICO A LA PREDICCIÓN CLIMATICA A CORTO PLAZO SOBRE LA RM

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el 21 de agosto, a las 12:30 h, y que será dictada por la física Manola Giral López sobre **Aplicaciones de un modelo termodinámico a la predicción climática a corto plazo sobre la República Mexicana**.

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.

*De Luis Buñuel*

### EXHIBICION DE LA CINTA ROBINSON CRUSOE

El cine-club del Centro de Enseñanza para Extranjeros invita a la proyección de la cinta **Robinson Crusoe**, de Luis Buñuel, que, como parte de un ciclo dedicado a este cineasta, se exhibirá mañana 2 de agosto, a las 12:00 h, en el Auditorio José Vasconcelos del centro (ubicado entre la Dirección General de Personal y la Facultad de Psicología).

Entrada gratuita.

*Dirección General de Tiendas de Autoservicio*

### A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Se recuerda que hasta el 2 de agosto se recibirán documentos para la elaboración de las credenciales para acceso a las Tiendas, y del 5 al 9 del mismo mes se entregarán las mismas a las dependencias que se relacionan a continuación:

#### Recepción de documentos

- 444 ENEP Aragón
- 445 ENEP Zaragoza
- 451 Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria
- 45201 Plantel 1 Gabino Barreda

*Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México*

### MEDALLA CONMEMORATIVA

Como parte de los festejos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México, la Comisión Organizadora informa que se ha emitido una **Medalla Conmemorativa**, cuyo diseño del anverso se debe al escultor Sebastián; el reverso es el escudo de la UNAM, y el grabado es obra del maestro Lorenzo Rafael.

*Facultad de Ciencias*

### SOLICITUDES PARA IMPARTIR CURSOS DE POSGRADO

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 1er. semestre de 1986, estarán a su disposición hasta 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.**



- 45202 Plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto
- 45203 Plantel 3 Justo Sierra
- 45204 Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera
- 45205 Plantel 5 José Vasconcelos
- 45206 Plantel 6 Antonio Caso

#### Entrega de credenciales

- 435 Escuela Nacional de Música
- 436 Escuela Nacional de Trabajo Social
- 438 Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras
- 441 FES Cuautitlán
- 442 ENEP Acatlán
- 443 ENEP Iztacala

## Coordinador de Planeación y...

(viene de la página 1)

En el acto, el doctor Carpizo agradeció a la maestra Jeannetti Dávila los esfuerzos realizados durante su gestión al frente de la Coordinación de Planeación y Presupuesto, y al darle posesión de su nuevo cargo precisó que "continuaremos trabajando juntos como lo hemos hecho durante muchos años".

Asimismo, añadió, me es muy grato darle posesión de dicha Coordinación al M en C Héctor Domínguez, quien es un destacado universitario que ha ocupado puestos de gran responsabilidad en esta Casa de Estudios, como las direcciones de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato y de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, subdependencias del Colegio de Ciencias y Humanidades, así como la dirección del Centro de Instrumentos. Por ello, indicó, estoy seguro que en la Coordinación de Planeación y Presupuesto tendrá nuevos éxitos. Con este propósito, exhortó a todos los funcionarios universitarios presentes en este acto a brindar el máximo apoyo al maestro Domínguez, concluyó.

En su oportunidad, el ahora Coordinador de Planeación y Presupuesto manifestó que los programas docentes, de investigación y desarrollo, así como de extensión cultural de la Universidad Nacional, ubican a esta Casa de Estudios como la institución educativa y científica más relevante del país. Esta posición, dijo, conlleva una gran responsabilidad ante nuestro México.

En este contexto, precisó que la historia es fiel testigo de los hombres que se han formado y forjado en nuestra Alma Mater. Ante una grave realidad e incierta perspectiva que enfrentan los países en proceso de desarrollo, "es imperativo planear, programar y presupuestar nuestras actividades, a fin de poder racionalizar el uso de nuestros recursos".

Igualmente, prosiguió, la historia nos muestra que las situaciones particularmente difíciles han servido para acrecentar nuestra creati-

## CURRICULUM DEL M EN C HÉCTOR DOMÍNGUEZ

El maestro en ciencias Héctor Domínguez Álvarez realizó sus estudios de licenciatura y maestría en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Ha sido miembro del Instituto de Investigaciones en Materiales, profesor en las escuelas nacionales Preparatoria y de Trabajo Social, en el Colegio de Ciencias y Humanidades y en las facultades de Ingeniería y Ciencias, y desde 1981 fungió como director del Centro de Instrumentos.

Asimismo, se ha desempeñado en el CCH como director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato de 1974 a 1976 y de la Unidad

Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado de 1976 a 1981.

El nuevo Coordinador de Planeación y Presupuesto de la UNAM es autor de varios artículos especializados en física y coautor de textos para la enseñanza de esta materia a nivel medio superior.

Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física y de Instrumentación, en las cuales fungió como secretario de enseñanza y secretario ejecutivo, respectivamente; fue, además, secretario de la Academia de la Investigación Científica en el periodo 1974-1975 y organizó la III Reunión latinoamericana sobre educación en física.

vidad, nuestro empeño y entusiasmo. Los momentos actuales por los que atraviesa el país y, en particular, nuestra Universidad, nos obligan, como mexicanos y universitarios, a redoblar nuestro esfuerzo, responsabilidad y compromiso.

Agradezco profundamente al Rector de la UNAM, la confianza que ha depositado en mi persona, en esta designación. No escatimaré esfuerzo alguno en mi responsabilidad de llevar a buen término esta nueva tarea que la Universidad me encomienda, concluyó.

Finalmente, la maestra Jeannetti Dávila agradeció al doctor Carpizo "la confianza que depositó en mí y la distinción que hizo al conferirme el nombramiento de coordinadora de Planeación y Presupuesto; asimismo, le agradezco que me permita seguir colaborando en una tarea tan importante como es la asesoría del Rector para Asuntos Especiales".

Al acto asistieron el doctor José Narro Robles, secretario general; el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo; el actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría; el licenciado Eduardo Andrade Sánchez, abogado general; el doctor Arcadio Poveda, coordinador de la Investigación Científica; el licenciado Jorge Sánchez Azcona, coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, así como el licenciado Fernando Curiel, coordinador de Extensión Universitaria.

## Reunión de trabajo

### UNAM-NAFinsa...

(viene de la página 2)

Más adelante, señaló que México se enfrenta a una nueva etapa de desarrollo, cuyas características centrales son una industria mucho más competitiva hacia el exterior. Para ello, dijo, es indispensable una transformación industrial, para poder competir en los mercados mundiales con productos diferentes al petróleo. El factor fundamental para ello, sostuvo, es una tecnología avanzada.

Agregó al respecto que las empresas no siempre están en posibilidad de elegir la mejor tecnología, y que este es el campo en el cual los centros e institutos de investigación de la Universidad pueden aportar una valiosa ayuda, al igual que en el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica.

Es tiempo de aprovechar toda la capacidad de la Universidad para vincularla a la industria, "de ahí el interés por relacionarnos con la UNAM", señaló.

"Por todas esas circunstancias es evidente la satisfacción y estímulo que representa para nosotros el inicio de este trabajo conjunto con la excelencia de la vida académica mexicana, como lo es la UNAM", concluyó el licenciado Petriccioli.

## Vigésimo aniversario...

(viene de la página 1)

Para noviembre del presente año, agregó, la administración central de la UNAM instrumentará un plan piloto para ofrecer a los estudiantes de la ENP opciones técnicas que les permitan un exitoso desarrollo profesional. De esta forma, la Universidad continuará cumpliendo con el país.

Próximamente, anunció, se dirigirá a todos los estudiantes de la UNAM "para manifestarles con precisión qué pueden esperar de su Casa de Estudios, y qué espera de ellos la Institución".

En un foro de estudiantes se plantearán algunos de los problemas que sobre el particular enfrenta actualmente la Rectoría, con el

Posteriormente, el doctor Ernesto Marcos Giacoman, director adjunto de Promoción Industrial y Empresas Filiales de NAFINSA, manifestó que el esfuerzo e inversión en tecnología no debe ser lujo y, como tal, deba ser suprimido en época de crisis; es una necesidad que se evidencia más ahora, afirmó.

El objetivo a seguir, añadió, es la autodeterminación tecnológica, entendida como la capacidad para seleccionar el origen de la tecnología: si ésta debe ser comprada o desarrollada; si debe adquirirse en el exterior o a nivel nacional. En este sentido, apuntó, la capacidad instalada de las instituciones de investigación resulta una alternativa muy rentable para la industria.

Al describir la estrategia seguida por NAFINSA para apoyar el desarrollo tecnológico de la industria nacional, el funcionario mencionó ejemplos de convenios establecidos con instituciones de investigación. Por ejemplo, explicó, con el Instituto Mexicano del Petróleo desarrollamos una turbina de vapor de 250 hp, la cual probablemente sea incorporada a las propias unidades de producción de PEMEX.

Asimismo, mencionó un proyecto conjunto con el Instituto de Fís-

propósito de que la comunidad universitaria impulse y consolide el programa de superación académica.

Hace 20 años, recordó, la ENP experimentó una profunda transformación: se cambió el plan de estudios, se amplió la planta física y se realizó una verdadera renovación en materia de superación académica. Y hoy, después de dos décadas, tales acciones han rendido frutos, apuntó.

Por todo ello, exhortó a la comunidad de la ENP a que nuevamente se unan esfuerzos y se luche con espíritu de renovación para consolidar la superación académica, a fin de cumplir con la Universidad y con el país.

Finalmente, el doctor Carpizo hizo entrega de diplomas de reconocimiento a los profesores y em-

sica de la UNAM y una empresa fabricante de fresadoras, y cuyo resultado fue la construcción de una fresadora de control numérico, la cual será lanzada al mercado en breve. Lo anterior muestra que podemos ser una sociedad tecnológicamente madura, apuntó el doctor Marcos Giacoman.

El ingeniero Manuel Viejo Zubizaray, director de Turbinas y Equipos Industriales, SA de CV, aseguró en su intervención que uno de los principales obstáculos para la industria es el factor geográfico, y afirmó que la creación de la Ciudad de la Investigación en el Estado de Morelos, fue un acierto de la UNAM en la desconcentración de sus tareas.

Otro aspecto importante, añadió, es el tecnológico; sin embargo, aunque es cierto que necesitamos la tecnología de punta, la más sofisticada, es indispensable dar atención a la reparación y reconstrucción de equipos.

Expresó, por último, que la Universidad tradicionalmente ha sido una institución de vanguardia, y NAFINSA es la mayor propulsora industrial del país, por lo cual es importante la vinculación de ambas para que México pueda salir adelante. ■

pleados administrativos fundadores del Plantel 8 Miguel E. Schultz, así como a los que cumplen diez años de servicio en este plantel.

Por su parte, el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director de esta dependencia universitaria, refirió que la celebración del vigésimo aniversario de la escuela a su cargo constituye un acto que hace necesario revalorar nuestras fallas y aciertos en el camino por alcanzar la superación constante, dentro del contexto nacional.

Cabe reconocer que, a pesar de los múltiples obstáculos presentados en el plantel, durante sus 20 años de existencia, ha prevalecido la voluntad de todos sus miembros por elevar la calidad académica.

Igualmente, añadió, a través de esta ceremonia "queremos manifestar nuestro reconocimiento al enorme esfuerzo que está realizando el doctor Jorge Carpizo para mejorar el quehacer académico de la Universidad, en esta época sumamente difícil tanto para el país como para la Institución".

Por ello, exhortó nuevamente a la comunidad de la Preparatoria Miguel E. Schultz a hacer de esta dependencia un recinto universitario ejemplar, para el bien de la Universidad Nacional y de México, concluyó.

En el presidium acompañaron al doctor Carpizo, además del licenciado Schettino, la maestra María Guadalupe Gorostieta y Cadena, directora general de la ENP, y el licenciado Fernando Castellanos Tena, director-fundador de la misma, así como los directores de los ocho planteles restantes de este subsistema de educación media superior ■

---

*Conferencia del senador Humberto Hernández Haddad*

### **EL PAPEL DEL SECTOR PÚBLICO EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA CRISIS**

Organizada por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el senador de la República Humberto Hernández Haddad dictará la conferencia **El papel del Sector Público en la administración de la crisis**, hoy, jueves 1º, a las 18:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez (edificio D, salón 406) de la facultad.

---

Del 5 de agosto al 11 de octubre

#### IV CURSO DE FORMACION DE TUTORES DE ENSEÑANZA MODULAR-TUTORIAL DE LA MEDICINA 1985

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Enseñanza e Investigación en Atención Primaria de la Salud, y del Programa de Medicina General Integral, informa del IV Curso de formación de tutores en enseñanza modular-tutorial de la medicina 1985, que se efectuará del 5 de agosto al 11 de octubre, en el PMGI, FM, e instituciones de apoyo de la SS y del IMSS. Requisitos mínimos de admisión: **curriculum vitae**, título de médico cirujano, un año de experiencia clínica y docente. Costo: \$15,000.00.

Informes: Programa de Medicina General Integral, Encantada No. 27, Coyoacán. CP 04000. Teléfonos 658-69-22 y 658-62-37.

## Insuficientes los ajustes para enfrentar...

(viene de la página 7)

Estos programas son de corte monetarista y tienden a garantizar, en beneficio de los banqueros internacionales, el pago de los intereses de la deuda externa de estos países, a poner bajo control la crisis financiera internacional y establecer, se dice, las condiciones para reiniciar una nueva fase del crecimiento económico.

Sin embargo, en la práctica, los programas mencionados han provocado la desarticulación de los sistemas productivos nacionales, se han deteriorado las condiciones de trabajo y de vida de la mayoría de los latinoamericanos; ha llegado a límites insostenibles la fuga de capitales hacia los países desarrollados, en especial a los Estados Unidos y, lo que es peor, no han detenido los procesos inflacionarios y los problemas financieros.

Todas las acciones emprendidas por los gobiernos del continente se encaminan a conseguir divisas, divisas que regresan a su lugar de origen a través del pago del servicio de la deuda, la importación de mercancías y otros mecanismos.

Los hechos han demostrado, ad-

## Evolución permanente, pero inadvertida...

(viene de la página 7)

El español hablado en México en ese entonces recibió elogios, de los cuales el doctor Moreno de Alba citó el de Bernardo de Balbuena: "Es ciudad de notable codicia en donde se habla español, lenguaje más puro y de mayor cortesanía, vestido de un bellísimo ropaje que le da propiedad, gracia, agudeza e incasto, limpio, liso y grave traje".

De ello comentó que aunque es una visión un tanto exagerada, lo destacado es que la composición sociológica de los primeros pobladores españoles en México era sustancialmente la misma que la del pueblo de España. De lo anterior se desprende que la base del español mexicano, cronológicamente, es la lengua hablada a lo largo de todo el siglo XVI, y se entendería como un promedio o norma de las hablas españolas en sus diversos niveles socioculturales.

virtió, que la perspectiva de aplicar un ajuste económico y al mismo tiempo lograr un crecimiento de los países del continente no es viable, ya que se trata de objetivos en sí excluyentes.

Se pronunció porque los gobiernos latinoamericanos apliquen medidas económicas más radicales y profundas, como la moratoria parcial o total de la deuda externa, de acuerdo a las necesidades objetivas vitales para la sobrevivencia de las naciones del continente.

La moratoria será el punto de partida para el inicio de un proceso de auténticas reformas estructurales internas de cada país, y con ello el establecimiento de un nuevo orden económico internacional, que es, según el doctor Guillén, el único camino para salir de la crisis económica.

Es el momento, enfatizó, de que los países latinoamericanos y el Tercer Mundo en general mantengan una lucha unitaria por la transformación del sistema de precios vigentes y accedan a formas nuevas de cooperación internacional que le den viabilidad a las inevitables transformaciones internas. ■

Por otra parte, el Director de la Facultad de Filosofía y Letras acotó que anteriormente Pedro Henríquez Ureña había subdividido a la zona mexicana en seis regiones dialectales: el norte, la altiplanicie del centro, las costas de Veracruz y Tabasco, la península de Yucatán y la colindante con la América Central. En estas regiones existen algunas peculiaridades en los rasgos fonéticos, dijo.

### Variantes fonológicas del español mexicano

Precisó el ponente que desde una perspectiva estructural, el sistema fonológico del español mexicano que resulta ser análogo al de la mayor parte de las regiones americanas, consta de cinco vocales y 17 consonantes, aunque los habitantes de las tierras altas tienden a omitir las vocales y los de las bajas las consonantes.

De lo anterior, el lingüista concluyó que en México hay dos maneras de pronunciar el español: una con un fuerte consonantismo y débil vocalismo, y otra con su contrario: vocalismo sostenido y consonantes flojas.

En otra parte de su exposición el doctor Moreno de Alba aseguró que el español mexicano tiene influencia indígena, que aunque no es determinante sí se deja sentir en algunos detalles sin importancia de la fonología y la gramática. Así permanece el fonema "tl", de origen náhuatl; y el sufijo "eco", proveniente del mismo idioma y que se utiliza predominantemente en los gentilicios.

También hay que considerar los mexicanismos históricos con los que se ha enriquecido el idioma español en general desde el siglo XVI, con base en el sustrato indígena de entonces; así permanecen vigentes palabras como chocolate, hule, cacahuete, y muchas más. Por otro lado, se asentaron múltiples indigenismos privativos del español de América, los cuales coexisten con la voz hispánica de manera paralela: guajolote-pavo, cuate-mellizo y tatemar-tostar, entre otros. ■

## Director Interino de la...

(viene de la página 3)

Durante el acto, efectuado el 30 de julio en las instalaciones de la ENAP, el doctor Narro Robles transmitió al licenciado Trinidad Osorio Ramírez un mensaje de agradecimiento del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, por su eficaz labor durante el tiempo en que estuvo al frente de la escuela.

Más adelante el doctor José Narro dio, en nombre del Rector de la UNAM, la bienvenida al licenciado Juan Antonio Madrid como director, y ofreció a su gestión el mayor apoyo posible de la administración central. "Al doctor Jorge Carpizo le anima el gran propósito de la superación académica de la Universidad, y ésta tiene que verse en todas y cada una de las manifestaciones de la cultura", señaló.

Por su parte, el licenciado Madrid Vargas, luego de agradecer a las autoridades universitarias el haberle confiado la conducción de esa dependencia, manifestó que asumir tal responsabilidad significa trabajar para el desarrollo profesional del estudiantado.

"Todo trabajo es por naturaleza dignificante —declaró—, pero lo es más cuando sus objetivos están puestos en la superación de una comunidad, y máxime cuando su realización sólo es posible con la participación de todos sus miembros".

Subrayó la necesidad de mantener una estrecha comunicación y una actitud cordial y respetuosa entre profesores y alumnos para conformar un ambiente universitario de trabajo fructífero.

Al referirse a la proyección social de la ENAP apuntó que ésta se favorece con la revisión constante de la marcha de los cursos regulares; la colaboración con instituciones afines; la docencia especializada y

el trabajo e investigación interdisciplinarios, así como con un mejor conocimiento de los valores nacionales, para rescatar sus genuinas formas de expresión.

Finalmente, expresó su convic-

ción de que es posible revitalizar a la ENAP, pues existen los recursos humanos necesarios, y se comprometió a poner en esa tarea toda su capacidad y voluntad. ■

## Terna para la designación del director...

(viene de la página 3)

En 1982 dictó la conferencia "Ciclo de los ácidos tricarbóxicos", en la Facultad de Medicina de la UNAM, en homenaje a Hans Krebs; "El mecanismo del transporte y los efectos del  $K^+$  sobre el metabolismo de la levadura", en el Instituto de Enzimología de la Universidad Autónoma de Madrid, en 1984; ha dirigido tesis a nivel de maestría y licenciatura en las facultades de Química, Ciencias y Medicina de la UNAM.

Ha sido miembro de diversas comisiones de dependencias universitarias relacionadas con su especialidad, además de que fue, en 1983, presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica; es autor de diversas publicaciones, reseñas y artículos sobre medicina y bioquímica realizados desde 1960 hasta la fecha. Actualmente es director del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM e investigador titular "C" de tiempo completo del mismo.

La doctora Marietta Tuena de Gómez es médico cirujano graduada en la Facultad de Medicina de la UNAM; obtuvo el grado de doctora en bioquímica en la misma Universidad; fue profesora de tiempo completo en la Facultad de Medicina de 1965 a 1973 e investigadora de tiempo completo en el Instituto de Biología de 1973 a 1980.

Ha realizado actividades docentes desde 1965, en bioquímica y taller de actualización de bioquímica, en diferentes facultades, y a nivel de maestría; fue becaria del

Instituto Nacional de la Investigación Científica en los años de 1970-1971.

En 1970 realizó actividades de profesora visitante en diversas universidades, entre ellas varias de Estados Unidos, Suiza, Brasil, Polonia y Suecia; ha participado aproximadamente en 60 congresos, cursos y seminarios desde 1960 a la fecha, a nivel nacional e internacional.

Es autora y coautora de diversas publicaciones realizadas desde 1962, algunas como resultado de sus actividades académicas; actualmente es profesora del doctorado en bioquímica en la Facultad de Ciencias de la UNAM e investigadora de tiempo completo en el Instituto de Fisiología Celular. ■

### CICLO DE CONFERENCIAS EN LA FCyA

La Facultad de Contaduría y Administración invita a las conferencias que, con motivo del vigésimo aniversario de la creación de su División de Estudios de Posgrado, se llevarán a cabo en el auditorio de la división, a las 19:00 h.

#### Programa:

#### Agosto

Martes 6. **Una política socioeconómica de empleo para el decenio 1985-1995.** Doctor Giles Beausoleil, de la Universidad de Laval, Canadá.

Miércoles 7. **La inflación como consecuencia de la evolución del capital físico y financiero:** Doctor Jean-Guy Lorenger, de la Universidad de Montreal, Canadá.

Martes 13. **La formación de capital en las empresas públicas, las influencias externas y las perspectivas de la deuda pública mexicana.** Doctor Francisco Carrara Bravo, de la American Graduate School of International Management, Ellendale, Arizona, USA.

## Pumitas CU, Futbol AC, hizo...

(viene de la página 5)

Asimismo, manifestó el deseo de la organización por colaborar estrechamente con la administración universitaria en la lucha por crear una Universidad mejor y más justa.

El Presidente de esa organización futbolística puntualizó que Pumitas es una organización de profesores y trabajadores de la UNAM cu-

yos hijos practican ese deporte como instrumento para fomentar en ellos los valores esenciales de la Universidad.

Al acto también asistieron el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, así como varios miembros de la organización deportiva universitaria. ■

(viene de la página 5)

En este contexto, el doctor Carpizo recordó que hace algunos años el Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Secretaría de Pesca realizaron varias actividades académicas, nacionales e internacionales, para analizar diversos aspectos de Derecho Pesquero. Los resultados de estos esfuerzos conjuntos, dijo, se encuentran en publicaciones que hoy tienen demanda internacional.

Así, la vinculación entre la UNAM y la Secretaría de Pesca ahora se profundiza con base en la voluntad de colaborar conjuntamente para bien del país, concluyó.

### Mayor aprovechamiento de los recursos marinos

Por su parte, el licenciado Pedro Ojeda Paullada, titular de la Secretaría de Pesca, destacó que el presente convenio será de gran utilidad para optimar el aprovechamiento de los recursos marinos. En este sentido, agregó, la participación de los sectores público, privado y social en estos esfuerzos también constituye un apoyo importante, tanto por la instrumentación de estrategias como por la solidaridad en el empeño de administrar y explotar las pesquerías.

Lo anterior, precisó, se inscribe en el ámbito de las relaciones internacionales. En los últimos 14 años, la explotación de los recursos pesqueros del golfo de México ha sido el tema abordado por técnicos e investigadores mexicanos y estadounidenses en las reuniones que han celebrado durante ese periodo.

Asimismo, actualmente se realizan diversos estudios sobre el particular, con la participación de especialistas mexicanos, franceses y británicos, orientados al desarrollo de programas específicos. Sin duda, concluyó, los investigadores mexicanos de las instituciones de educación superior y los trabajadores de la pesca se han solidarizado con este esfuerzo, que dará buenos resultados.

Entre las acciones más importan-

tes establecidas en este convenio destacan: la realización del Curso-libro "Recursos pesqueros potenciales de México: La pesca acompañante del camarón"; el desarrollo de actividades académicas de coordinación, ejecución y evaluación dentro del programa "Las ciencias oceánicas en relación con los recursos vivos" (OSLR), de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO.

Asimismo, el establecimiento del Comité Técnico del Programa "Camarón y fauna de acompañamiento del Pacífico" y el Comité Técnico del Programa "Camarón y fauna de acompañamiento del golfo de México".

Cabe señalar que en estos proyectos y programas de acciones participarán de manera conjunta y coordinada, por parte de la UNAM, el Programa Universitario de Alimentos (PUAL) y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Por parte de la Secretaría de Pesca, el Instituto Nacional de la Pesca.

El documento correspondiente fue firmado, por parte de la UNAM, por el doctor Jorge Carpizo, como testigo de honor, los doctores Arcadio Poveda y Agustín Ayala-Castañares, coordinador de la Investigación Científica y director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, respectivamente, así como por el ingeniero Carlos Castañeda Estrada, director del PUAL.

Por parte de la Secretaría de Pesca firmaron, como testigo de honor, el licenciado Pedro Ojeda Paullada, y el ingeniero José Antonio Carranza, director del Instituto Nacional de la Pesca.

Al acto asistieron también los licenciados Eduardo Andrade Sánchez, abogado general, y Héctor Morales Corrales, director general de Prensa, así como el doctor Rogelio Rey Bosch, director general de Intercambio Académico.

También estuvieron los licenciados Fernando Castro y Castro, subsecretario de la Secretaría de Pesca, y Arturo Sánchez Requena, director de Coordinación y Programación del Instituto Nacional de la Pesca. ■

## Las poblaciones de tortugas...

(viene de la página 9)

Uno de los problemas principales en el mantenimiento de poblaciones de tortugas es su lento crecimiento y el largo tiempo que es necesario para la primera postura de huevos. Nuestras investigaciones están enfocadas a determinar con qué exactitud de tiempo se lleva a efecto esto en las poblaciones naturales de las especies tropicales.

Estudios hechos con especies nórdicas dejan ver que son necesarios, por lo menos, cuatro años para que las crías crezcan, estando a salvo de depredaciones, y otros cuatro antes de su primera reproducción.

Algunas tortugas de agua dulce necesitan doce años antes de poder tener sus primeras posturas de huevos. Los huevos y los ejemplares juveniles son muy vulnerables a la depredación, por lo cual pocos pueden sobrevivir. Estimaciones hechas sobre la probabilidad de sobrevivencia de un huevo, hasta que éste llega a considerarse un miembro de la población son desde uno en cien, hasta de uno en un millar. Si esas estimaciones son correctas, será muy difícil incrementar las poblaciones de tortugas poniendo en libertad a las crías.

Es importante notar que cuando la tortuga llega a la edad reproductiva, ésta permanece dentro de la población por 20 o 30 años, lo necesario para ser reemplazada. Si las tortugas adultas de un área son sacadas, será casi imposible para la población regenerarse antes de 100 años.

Debido a los pocos conocimientos sobre la biología de las poblaciones de tortugas de agua dulce, éstas son reducidas drásticamente en muchos lugares.

Mediante el estudio de las poblaciones naturales, se espera obtener más entendimiento dentro de la biología de cada especie de tortuga, para que éstas logren sobrevivir en el futuro. ■

Información proporcionada por el doctor Richard C. Vogt, y forma parte de una serie de publicaciones para un proyecto de difusión conjunta del CUCC-Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas" del IB.

## Promover el uso profesional de la biblioteca...

(viene de la página 6)

Al referirse a la labor que viene realizando este centro, el licenciado Reyes Heróles subrayó que éste tiende a impulsar el verdadero avance cultural, entendido como una actividad permanente, silenciosa, seria y responsable. En tal sentido, esta dependencia, dijo, se aboca a consolidar de manera profesional el uso de la biblioteca, de la lectura, como elemento clave de la conformación cultural.

Por último, luego de destacar que el encuentro permitiría analizar y proponer alternativas para la aplicación de los métodos de investigación social a la bibliotecología, el Coordinador de Humanidades deseó éxito a los organizadores y participantes en el logro de sus objetivos.

Por su parte, la maestra Estela Morales, directora del CUIB, expresó que dicho coloquio es un foro para la discusión de la problemática propia del investigador de esta área.

La bibliotecología actual, agregó, debe analizar las características sociales del usuario; para ello, utiliza la investigación científica necesaria: experimentación, encuesta, investigación histórica, evaluación cuantitativa e interpretación sociológica.

La finalidad del coloquio fue la de conocer y estudiar experiencias en las cuales se ha aplicado la metodología de la investigación social a la bibliotecología, señaló la maestra Morales.

Concluido el acto inaugural inició la conferencia *Los valores y la investigación social*, sustentada por el doctor León Olivé Morett, director del Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Estuvieron también los maestros Adolfo Rodríguez Gallardo, director general de Bibliotecas, y Margarita Almada de Ascencio, directora del Centro de Información Científica y Humanística.

## Ceremonia de premiación

### CONCURSO "CRISOL" DE EXALUMNOS DEL CCH

Se comunica a los exalumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades que participaron en el concurso *Crisol*, de la serie *Espacio libre*, que deberán presentarse a la cere-

monia de premiación que se llevará a cabo en el Auditorio Alfonso Caso de CU —a un costado de la Torre II de Humanidades—, el 5 de agosto a las 12:00 h.

## México destina el .08 por ciento...

(viene de la página 6)

Coincidió con el doctor Machado en afirmar que los esfuerzos realizados en la región no son del todo eficaces, debido, en muchas ocasiones, a que son dispersos y parciales, pero principalmente porque apenas tienen unos 20 años de haberse iniciado, con un número entre dos o tres especialistas interesados en este tipo de investigación.

En otras palabras, dijo, los centros de investigación en América Latina carecen de la tradición necesaria para lograr la eficacia requerida para el desarrollo de la tecnología.

La falta de esta tradición, explicó el doctor Weissbluth, se debe en gran parte al desconocimiento de la disciplina que se podría llamar "la gestión de la tecnología", referente a la forma de administrar correctamente los proyectos de investigación, el proceso de generación de tecnología o el de propiedad industrial, entre otros.

En síntesis, opinó, en particular el área de la organización y administración de los centros de investigación ha sido responsable de la falta de eficacia, en el manejo de los recursos disponibles para la investigación del desarrollo.

Por ello, el centro se ha propuesto impartir cursos con el fin de ampliar la visión de los encargados de esta área en los centros de investigación.

El doctor Weissbluth ilustró la presentación del curso con una reunión efectuada con el vicepresidente para investigación y desarrollo de la empresa trasnacional alemana Hoechst. En 1980, la empresa tenía un presupuesto para investigación similar al de México. Para llegar a vicepresidente de planeación e investigación de Hoechst, esta persona necesitó una experiencia de 25 años en la empresa.

Si México desea trabajar en serio

en el proyecto de planeación e investigación tecnológica serían necesarias personas con 25 años de experiencia; por ello, a través de estos cursos se trata de saltar etapas y, aunque no se logre integrar todos los conocimientos producto de 25 años de experiencia, sí se intenta proporcionar elementos nuevos para mejorar y optimar, con las limitaciones del caso, los recursos existentes. ■



#### 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 10., AGOSTO DE 1985

## MUSICA



**ACADEMIA DE MUSICA DEL PALACIO DE MINERIA, A.C. presenta Orquesta Sinfónica de Minería**

Director: Luis Herrera de la Fuente  
Temporada 1985  
Mandante de solas, para soprano, actor y organista, Enriquez  
Soprano: María Luis González Témez  
Tenor: Concierto para violín, Bruch  
Segunda Sinfonía, Brahms  
Solistas: Peter McHugh  
NEZAHUALCOYOTL  
(Centro Cultural Universitario).  
Sábado 3/20:00 h.  
Domingo 4/12:00 h.

Los jueves, música

**América, música y expresión**

Mario Ardila

AUDITORIO JULIAN CARRILLO  
RADIO UNAM  
(Asílo Preto 133, Col. Del Valle)  
Jueves 10./20:00 h.

## TEATRO

**Del día que murió el Señor Bernal dejámonos desamparados**

Espectáculo de Héctor Mendoza  
Dirección: Flora Dantus  
Con: Rosa María Bianchi, Luisa Huertas, Braulio Parra, Laura Padilla, Francisco Durán, Ana Colla Uricuri, Lissette Barrios, Astrid Moza, Clara Cordero, Jorge Antolín.  
TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON  
(Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$ 500.00\*  
Funciones: Miércoles a viernes 20:30 h.  
Sábados 18:00 h.  
Domingos 18:00 h.  
\* 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

**Huracán Corazón del Cielo**

Dirección: Nicolás Núñez  
Taller de Investigación Teatral de la UNAM  
Teatro participativo, presentarse con ropa de trabajo, tenia y pañuelos.  
De jueves a domingos 7:00 h.  
JARDINES  
CASA DEL LAGO  
(Antiguo Boleque de Chapultepec)  
Participación libre.

UNAM/IAM

**Juegos profanos**



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

**Cocinar Hombres**

De Carmen Boullisa  
Con: Miriam Aragón y Rosana Casarman  
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.

## CINE

Ciclo: La Historia del Cine en la Casa del Lago  
**Lumiere**

Dirección: marc Allégret  
CASA DEL LAGO  
(Antiguo Boleque de Chapultepec)  
Boletos: \$ 60.00  
Jueves 10. y Viernes 2/11:00 h.

Ciclo: Cine Cubano  
**El brigadista**

Dir. Octavio Cortázar  
(Cuba 1977)  
SALA JULIO BRACHO  
(Centro Cultural Universitario)  
Boletos: \$ 200.00\*  
Jueves 10./12:00, 18:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: El Expresionismo Alemán  
**El gabinete del Dr. Caligari**

(Das Kabinett des Dr. Caligari, 1919)  
Dir.: Robert Wiene.  
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO  
(San Idelfonso No. 43, Centro)  
Boletos: \$ 60.00\*  
Jueves 10./10:00, 12:00, 16:00, y 18:00 h.

Ciclo: Clásicos de la comedia  
**Cinemanía**

Dir. Harold Lloyd  
(E.U.A., 1922)  
ENEP ACATLAN  
(Audió 1, Centro Cultural Acatlán)  
Jueves 10./13:00 y 18:00 h.

Margie Bermejo y Homero Wimer en  
**La eterna desventura de vivir**

De Fernando de Ita  
Espectáculo de Gustavo Torres Cuesta  
TEATRO DE SANTA CATARINA  
Plaza de Santa Catarina No.10, Coyacán.  
Boletos: \$ 500.00\*  
Funciones: Jueves 10. y viernes 2/20:30 h.  
Sábado 2/19:00 h.  
Domingo 4/18:00 y 20:00 h.

Estreno: Jueves 10. y viernes 2  
**Bodas**

Espectáculo de Rubén Paggi  
Basado en una idea de Federico García Lorca  
Con actores de la Facultad de Filosofía y Letras  
SOFANO DEL TEATRO DE CIUDAD UNIVERSITARIA  
(Anexo a la Facultad de Arquitectura)  
Funciones: Miércoles a viernes 20:00 h.  
Sábado y domingo/19:00 h.  
Boletos: \$ 400.00  
Descuento a universitarios y derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

Próxim. estreno: 2 de agosto.  
**Trabajo ilegal o las musas si existen y son muy cachondas**

Espectáculo de Germán Estillo  
Basado en textos de Da- Oliva  
FORO PRINCIPAL  
CASA DEL LAGO  
Boletos: \$ 500.00\*  
Funciones: De jueves sábado 19:30 h.  
Con el boleto de entrada, se garantiza el acceso en automóvil al "Caso del Lago".

Ciclo: Trilogía de Hugo Argüelles  
**El tejedor de milagros**

Grupo de la Escuela Nacional de Maestros  
Dir. Luis Francisco Escobedo  
AUDITORIO JULIAN CARRILLO  
RADIO UNAM  
Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle  
Viernes 2 y sábado 3/20:00 h.

UNAM - CREA / IMSS  
Espectáculo político musical  
**Los Dos Hermanos de Felipe Santander**

Musicalización: Bernardo Ereta  
TEATRO LEGARIA  
Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba  
Boletos \$ 700.00\*  
\* 50% de descuento a Universitarios, derechohabientes del IMSS y CREA  
Funciones: De Miércoles a Viernes 19:45 h. Sábados y Domingos 17:00 y 18:45 h.

## CONFERENCIAS

**II Seminario Internacional de Actualización en Tecnología, Sistemas y Comunicación de la Información.**

Del 5 al 30 de agosto  
De 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.  
Módulo I: Comunicación de la Información  
Módulo II: Tecnología y Sistemas de Información  
Informes e inscripciones:  
PROGRAMA UNIVERSITARIO JUSTO SIERRA  
(Justo Sierra No. 16, Centro C.P. 06020 México, D.F. Apdo. Postal 49000)  
Tels.: 522-49-21, 522-40-19; 522-41-50 exts. 252, 264 y 267.  
CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA (ICICH) (Circuito Exterior, Área de la Investigación Científica Ciudad Universitaria, C.P. 04510 Apdo. Postal 7032 México, D.F.)  
Tels.: 548-08-58 y 548-02-06 Telex: UNAMME 1774623.

**Foro de participación abierta**

Para analizar y discutir los planes y programas de estudio de la carrera.  
**Periodismo y comunicación colectiva**  
Los días 10. y 2 de agosto 9:00 h.  
ENEP/ARAGON  
Mayores informes: 796-04-88 exts. 115 y 147.

Ciclo: Un poco de álgebra...  
**Clases mínimas de grupos finitos**

Dr. Juan Morales  
FACULTAD DE CIENCIAS  
Salón S-103  
Jueves 10./12:00 h.

Ciclo de mesas redondas

**La recomposición del poder en los países andinos: El caso peruano**

Moderador: Dr. Horacio Cerutti  
BIBLIOTECA SIMON BOLIVAR  
Torre I de Humanidades, planta baja  
Jueves 10./17:00 h.

## CONVOCATORIAS

**Taller de Periodismo**

Interesados inscribirse con Mtro. José Pichel  
Miércoles de las 18:00 a las 20:00 hrs.  
DEPARTAMENTO DE TALLERES DE DIFUSION CULTURAL  
(Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000).  
Julio y Agosto.

## extensión académica

### CURSOS

**Curso Vivo de Arte**

Vista Guiada  
Sábados, Ciudad de México.  
**La Santa Veracruz, Capilla de Balvanera y Sagrario Metropolitano**

Guía: Iliana Godoy Perillo  
FRONTE A LA SANTA VERACRUZ  
ALAMEDA CENTRAL  
Informes e inscripciones: D.G.E.A.  
Zona Administrativa Exterior, Edificio "D" 4o. piso (frente a CONACYT)  
Tel.: 655-13-44 Exts. 7480/7484.  
3 de agosto/10:00 h.

**Curso Vivo de Arte**

Visitas Guiadas  
Barriaco  
**Santa Prisca, Taxco, Gro.**

Guía: Ricardo Arancón  
Informes e inscripciones: D.G.E.A.  
Zona Administrativa Exterior, Edificio "D" 4o. piso (en el costado del CONACYT)  
Tel.: 655-13-44 Exts. 7480/7484.  
4 de agosto.

*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 tienen necesidad de apoyo, se les debe ayudar con sus gilmentos universitarios.
- El subsidio federal que recibe la UNAM es una de las obligaciones sociales del Estado.

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*

## CURSOS

**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.

**Curso extracurricular de Laboratorio Clínico**

Profesor: Dr. Marco Antonio González Salaymancá  
Del 10. al 29 de agosto  
De 14:00 a 16:00 h.  
Informes e inscripciones:  
FACULTAD DE MEDICINA  
Secretaría de Enseñanza Clínica,  
Edificio B 3er. piso

**Taller de Teatro para Niños**

Mtro. Alfredo Martínez Rivera  
Inicio: 10 de agosto  
Informes e inscripciones en:  
PALACIO DE MINERIA,  
(Tacuba No. 7, 1er. Piso)  
Tel.: 510-18-68.  
De Lunes a Viernes de:  
10:00 a 14:00 hrs. y de 17:00 a 20:00 hrs.  
Inscripciones abiertas:  
Cupo limitado.

**Curso de Relaciones Humanas**

Los días 10., 8, 16, 22 y 29 de agosto; 5, 12, 19 y 26 de septiembre; y 3 de octubre.  
De 12:30 a 14:00 h.  
ENEP ACATLAN  
Unidad Académica I c-217 y c-218  
Tels.: 373-23-99 y 373-22-92 ext. 104

**Taller de Iniciación al Dibujo**

Mtro. Jorge Tovar  
Inicio: 10 de agosto  
Sábados de 10:00 a 12:00 hrs.  
Informes e inscripciones en:  
PALACIO DE MINERIA,  
Tacuba 7, 1er. Piso.  
Tel. 510-18-68.  
Horario de inscripciones de:  
Lunes a Viernes de: 10:00 a 14:00 hrs.  
y de 17:00 a 20:00 hrs.  
Inscripciones abiertas.  
Cupo limitado.

**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.

## TELEVISION

Canal 9

Jueves 10

**Divulgación de temas y tópicos universitarios**

UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL  
Oportunidades de educación después de la secundaria. Sistema Abierto de Educación Tecnológica Industrial Dirección General de Orientación Vocacional  
**GRANDES TEMAS.**  
Reconstrucción de dientes fracturados. Facultad de Odontología.  
Extinción de la nacionalidad en México. ENEP Aragón/Dirección.  
Serie: Educación y Juventud en Roma Clásica. Educación Cívica durante la República. ENEP/Acatlán.  
Formas metodológicas en la educación. ENEP Aragón/Pedagogía.  
Química en todas partes II. FES Cuautitlán.  
Mielomeningeocel. Escuela Nacional de Enfermería.  
Fusión nuclear. I. Programa Universitario de Energía.

**Introducción a la Universidad**

13:00 h. Nuestro planeta. Planeación agrícola.  
13:30 h. El hombre y la administración. Prestaciones adicionales para los empleados de las organizaciones.  
14:00 h. Ciencias Sociales. El nivel de educación en los países en vías de desarrollo.  
14:30 h. Temas agropecuarios. Métodos de sujeción en las aves y en los animales de laboratorio.  
15:00 h. Taller de lenguaje. Descripción de un objeto.

**Tiempo de Fílmoteca**  
Ciclo: Al margen de la sociedad.

24:00 h. **El regreso de Bus Riley**  
(Bus Riley's back in town, 1965)  
De Harvey Hart  
Con: Ann Margaret, Michael Parks y Janet Margolin