

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 49
CIUDAD UNIVERSITARIA
AGOSTO 10/87

Reunión del Colegio de
Directores de Facultades
y Escuelas

página 3

Se busca establecer la palinoestratigrafía de la Cuenca de México

Estudios recientes realizados en el Laboratorio de Palinología del Instituto de Geología están encaminados a lograr una palinoestratigrafía de la Cuenca de México; es decir, establecer, a través del polen, zonas dominantes en determinadas épocas y poder saber la manera como cambiaron.

Para lograr el objetivo se analizan varios materiales extraídos a través de sondeos de hasta 80 o 70 metros de los lagos de Texcoco, Chalco y Tláhuac.

página 8

El miércoles, la ceremonia de entrega de Premios Universidad Nacional

página 3

Concurso de ensayos: El estudiante en la tarea de superación académica de la UNAM

página 5

Accidentes: primera causa de muerte en la ciudad de México

página 13

Informe de actividades del IIM

1986-1987: relevantes avances en investigación de materiales



El desarrollo de cerámicas superconductoras, producto del trabajo, no de la casualidad. En la gráfica, Aguilar Sahagún, acompañado por José Sarukhán.

El periodo 1986-1987 constituye para nuestra Universidad uno de los más especiales en el campo de la investigación científica: es el lapso en el que cristalizan avances de relevancia internacional en el desarrollo de cerámicas superconductoras de alta temperatura. Así se refirió el doctor José Sarukhán Kermez, al comentar el informe de actividades del Instituto de Investigaciones en Materiales, rendido por su director, doctor

Guillermo Aguilar Sahagún, el pasado seis de agosto.

No fue una "chiripa", puntualizó el Coordinador de la Investigación Científica universitaria: es sí el resultado de largos periodos de entrega disciplinada y responsable a la ciencia por sus autores. De ahí el orgullo que todos compartimos.

Representante del Rector en el acto, y en su calidad de titular del área, Sarukhán Kermez hizo extensivas las felicitaciones de la Rectoría a la comunidad del instituto, a la que pidió mantener el ritmo y la constancia para preservar y acrecentar lo alcanzado hasta el momento. Finalmente, comunicó sobre nuevos apoyos al proyecto de superconductores y sobre trámites tendientes a buscar otros, pero de carácter externo.

Terna para director de Ciencias del Mar

La propuesta del Rector fue aprobada por el Consejo Técnico de la Investigación Científica

La integran, en orden alfabético, Agustín Ayala-Castañares, Jorge Carranza Frazer y Luis A. Soto González

página 5

(pasa a la página 2)

1986-1987: relevantes...

(viene de la página 1)

Por su parte, Aguilar Sahagún conminó en su informe a redoblar esfuerzos en las investigaciones dirigidas a impulsar la innovación tecnológica, y subrayó que los trabajos que han dado como resultado las cerámicas superconductoras de alta temperatura no fueron obra de la casualidad, pues ahora esas investigaciones permiten visualizar la posibilidad de desarrollar un producto susceptible de constituir una tecnología.

El grupo de investigadores que en mayo del presente año obtuvieron la nueva cerámica, aun comparada con las obtenidas en otras partes del mundo, han provocado una reacción muy importante en nuestra comunidad: la efervescencia académica. Ejemplo de ello es que rápidamente se sumaron a los trabajos investigadores de otras ramas científicas relacionadas con el avance en esta área. Otros resultados son la publicación de cuatro artículos en revistas de relevancia internacional, tres más para próxima publicación y tres en proceso de redacción. A esto hay que añadir, dijo Aguilar Sahagún, la posibilidad a corto plazo de desarrollar un producto susceptible de constituirse en tecnología, tales como el aglomerado de material cerámico superconductor en forma de alambre, asteroides y pilas.

Otra investigación de relevancia es la que se realiza en metalurgia de compuesto del cobre y del zinc: en éstas se ha continuado con el estudio de aleaciones con esos materiales. En el caso del Zinalco se buscan nuevas aplicaciones. Con respecto a la transferencia de tecnología de esas aleaciones se sigue colaborando con el sector industrial para definir parámetros de producción de diversos artículos mediante fusión, forja, moldeo por gravedad y por inyección, así como en laminación. Por estos aspectos, puntualizó, es importante continuar apoyando los trabajos, que a la fecha han alcanzado competitivamente niveles mundiales.

Destacó el hecho de que el año pasado el doctor Gabriel Torres fuera

galardonado con el Premio Universidad Nacional en el área de innovación tecnológica.

Otra investigación que también ha sido motivo de artículos editados, seminarios y conferencias, es la de degradación de termoplásticos, que ya cuenta con una metodología para la producción de películas de termoplásticos de espesores controlados.

En investigaciones sobre polímeros se ha logrado sintetizar 23 de ellos con otros nuevos y actualmente se realizan los primeros estudios a nivel básico de caracterización mediante técnicas electroscópicas de infrarrojo, ultravioleta y de rayos X: simultáneamente se efectúan estudios en reología y de cinética química.

Otros estudios que se efectúan en el instituto como la búsqueda de nuevos compuestos orbitales, con semiconductores no cristalinos, con materiales inorgánicos y en propiedades eléctricas y de resistencia de suelos, entre otros, se encuentran con niveles óptimos de avance.

Mención aparte merecen los referentes a celdas solares: en abril del presente año se logró producir la primera celda solar que hasta ahora tiene características de poca eficiencia.

La última área integrada a las actividades de la institución fue la de

superficies selectivas, en la que se han iniciado los trabajos en intensidades de campos magnéticos, presión de gases y sus circunstancias al lado de películas de cobre, acero inoxidable y carbón, usando como gases de escurro argón y acetileno.

Al referirse a los aspectos generales en su informe, Guillermo Aguilar Sahagún dijo que se han integrado a la infraestructura material del instituto un microscopio electrónico, un mimeógrafo electrónico, una microcomputadora, libros especializados y revistas de la misma índole.

En el transcurso del periodo reseñado se aprobó la creación de la Maestría en Energía Solar, iniciándose con un curso propedéutico en 1986 y principiándose los cursos formales en los primeros meses del año.

Otro proyecto en el que se ha seguido trabajando es el que se refiere a la discusión sobre las opiniones para la creación de la Maestría en Ciencias de Materiales.

Finalmente, habló sobre los festejos organizados con motivo del vigésimo aniversario del IIM, entre los que destacan una serie de conferencias y seminarios impartidos por científicos de renombre e importancia internacional, así como publicaciones con materiales de importancia para la comunidad científica. □

BECAS PARA REALIZAR TESIS EN EL AREA DE COMPUTO

En relación con el Programa de Superación del Personal Académico, el Subcomité Técnico de Becas del Área de Cómputo, a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a alumnos de la UNAM a presentar su solicitud para obtener becas, que apoyen principalmente a:

Realización de tesis en el área de computación o en disciplinas vinculadas a ella, a fin de obtener el grado de licenciatura, maestría o doctorado.

Requisitos:

- Tener promedio mínimo de 8.5.
- Tener 100% de los créditos de

licenciatura, maestría o doctorado.

Aquellos alumnos interesados podrán recoger la solicitud en el Cubículo de Becarios, planta baja de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. El plazo para la entrega de dicha solicitud y documentos correspondientes, queda abierta a partir de la expedición de esta Convocatoria y concluirá el 14 de septiembre.

Para mayor información comunicarse a los teléfonos 550-52-15, extensión 4135, y 559-38-44, extensión 45, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h, y de 16:00 a 18:00 h.

Reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas

El pasado viernes 7 de agosto se llevó a cabo la tercera reunión del Colegio de Directores de Facultades y Escuelas de la UNAM en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez".

Como primer punto del orden del día se trató lo relativo al Programa de Servicio Social, que fue presentado por la Dirección General del Servicio Social Integral. Se señaló que la práctica de esta prestación corresponde a una actividad académica y de servicio que se encuentra reglamentada por la legislación universitaria.

Se hizo hincapié en la experiencia obtenida por nuestra Institución en cuanto a la instrumentación de programas multidisciplinarios que se llevan a efecto en el medio rural y que tienen el propósito de acercar a los universitarios a la realidad de esos medios, así como contribuir a la definición de alternativas que beneficien a los pobladores de las áreas en donde se desarrollan los programas.

Finalmente se enfatizó en la necesidad de establecer una mayor coordinación de esfuerzos entre la Dirección General de Servicio Social Integral y las distintas facultades y escuelas para avanzar en el planteamiento y puesta en práctica de soluciones de la problemática que presenta esta actividad en la actualidad.

Como segundo punto del orden del día se presentó ante este cuerpo colegiado el Tercer concurso de ensayos "El

estudiante en la tarea de la superación académica de la UNAM", que se realiza por tercer año consecutivo como parte del Programa Académico 1987.

En este concurso podrán participar los alumnos universitarios menores de veinticinco años; la extensión del trabajo deberá abarcar un mínimo de veinte cuartillas y un máximo de treinta y cinco; la fecha límite para la entrega de los ensayos es el 30 de octubre. Se destacó que en breve serán dados a conocer los nombres de los destacados universitarios que conformarán el jurado respectivo.

Dentro del desarrollo del último punto del orden del día, el Colegio de Directores tuvo conocimiento de los trabajos y esfuerzos realizados en la Comisión Especial del Consejo Universitario para llegar a definiciones que permitan el avance del proceso electoral para integrar la Comisión Organizadora del Congreso Universitario.

Al respecto, y después de un intercambio de opiniones, se acordó que el cuerpo colegiado se pronunciara en el sentido de que la propia comunidad universitaria haga una reflexión sobre la Institución, con el objeto de prepararse para los foros y el congreso, por lo que se recomendó que en las dependencias universitarias se organicen las actividades académicas que propician dicha reflexión. □

Secretaría General/ Dirección General de Administración Escolar

Cambio interno de carrera

Se comunica a los alumnos interesados en continuar con el trámite de cambio interno de carrera, que deberán presentarse en la Oficina de Servicios Escolares de su plantel con:

- a) La constancia expedida por la Dirección General de Orientación Vocacional.
- b) Comprobante de pago.

Donde serán atendidos del 17 al 21 de agosto.

PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL 1987

La Universidad Nacional Autónoma de México invita a la ceremonia en la que se hará entrega del Premio Universidad Nacional 1987 a los distinguidos universitarios que se han destacado por su labor en los campos de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura

La ceremonia de premiación se llevará a cabo el 12 de agosto a las 10:30 h en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Programa:

Palabras del doctor Abelardo Villegas Maldonado, secretario general académico.

Entrega de los Premios Universidad Nacional.

Palabras del doctor Eduardo García Máynez, Premio Universidad Nacional 1987.

Investigación en ciencias exactas, doctor Eugenio S. Mendoza Villarreal.

Docencia en ciencias exactas, doctor Alfonso Nápoles Gándara. Investigación en ciencias naturales, doctor Alfonso Romo de Vivar Romo.

Docencia en ciencias naturales, doctor Humberto Estrada Ocampo.

Investigación en humanidades, doctor Eduardo García Máynez. Docencia en humanidades, doctor Juan Miguel Lope Blanch y maestro Héctor Azar Barbar.

Investigación en ciencias sociales, maestro Ernesto de la Torre Villar y doctora Johanna Faulhaber.

Docencia en ciencias sociales, doctor Alfonso Noriega Cantú.

Innovación tecnológica, M en C Pablo Pérez Gavilán Escalante.

Aportación artística y extensión de la cultura, profesor Juan José Arreola.

Ruiz Massieu, en sesión de autoevaluación

Apoyo y Servicios, Dirección obligada a cumplir eficazmente

La actividad de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad es toral para la UNAM; por ello "tratemos que su trabajo y orientación estén encaminados al bienestar de la comunidad universitaria".

Luego de que los responsables de las diversas áreas de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad (DGASC) presentaran una evaluación de las acciones realizadas durante el primer semestre de 1987, el licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar de la Institución, en los términos arriba citados, sugirió al personal de esa dependencia poner el máximo de su esfuerzo para el beneficio estudiantil.

Dijo estar consciente de que el trabajo desarrollado en la DGASC es complejo y "no es tarea fácil", pero que es obligación cumplirlo eficazmente ya que es complementario de la función y actividad del estudiante.

Acompañado por el titular de la DGASC, licenciado Jorge Stergios, y de los directores generales de Actividades Deportivas y Recreativas, y de Servicios Auxiliares, doctor Rogelio Rey Bosch y licenciado Brígido Navarrete, respectivamente, Ruiz Massieu escuchó las sucintas explicaciones acerca de lo que se ha hecho en el otorgamiento de becas, el servicio de bolsa de trabajo, prestaciones económicas a los trabajadores y de las actividades culturales y artísticas, entre otras acciones.

De las recomendaciones manifestadas por el Secretario General Auxiliar al personal de esa dependencia, destacan un mayor impulso a la Bolsa Universitaria de Trabajo, determinar cuántos estudiantes son colocados, hacer un seguimiento de ellos y evaluar su actividad.

Recurrir a los insumos de las distintas dependencias (Actividades Deportivas, por ejemplo) a fin de instrumentar servicios alternativos para la comunidad universitaria.



Ruiz Massieu. Un trabajo complejo.

Ruiz Massieu recomendó también que en cuanto a los actos artísticos y culturales, como son las conferencias, se ahonde en las temáticas y tópicos para que verdaderamente contribuyen a la formación profesional del estudiante.

Dijo también que es momento de revisar la formación extracurricular del estudiante.

Observó que en estos momentos de crisis se debe reflexionar para actuar, y más aún: el congreso universitario será una autoevaluación para saber si las cosas que se hicieron fueron positivas o tendrán que modificarse.

Puntualizó que no hay marcha atrás, pues en esa autoevaluación habrá acciones que se tendrán que consolidar, otras implantar; pero habrá otras de las que se tendrá que prescindir. Todo ello pensando en el bien común de la UNAM. □

**GACETA
UNAM**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Alvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Angel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Cònde D'Arbell
Jefe de Redacción

Publicada por la Coordinación de
Comunicación Universitaria,
Gaceta UNAM aparece lunes y
jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio
ubicado en el costado norte de la
Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15,
extensión 3320

Año XXXII, Octava época,
Volumen 3

A la Junta de Gobierno, la terna para director de Ciencias del Mar

El H. Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó en días pasados la terna enviada por el rector Jorge Carpizo, para la designación del director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

La terna, que fue presentada por el coordinador del área, doctor José Sarukhán Kermez, y que será enviada a la H. Junta de Gobierno, está integrada, en orden alfabético, por los doctores Agustín Ayala-Castañares, Jorge Carranza Frazer y Luis A. Soto González.

Ayala-Castañares

El doctor Agustín Ayala-Castañares obtuvo licenciatura y doctorado en biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM. También cursó una maestría en la Universidad de Stanford, EU.

Es investigador titular "C" de tiempo completo en el propio ICML desde 1973, y es profesor de la división de posgrado de la Facultad de Ciencias desde 1961. Actualmente se desempeña como director del propio ICML.

Ayala-Castañares es autor de 45 trabajos de investigación relacionados con los recursos marinos: ha hecho diversos estudios oceanográficos y ha asistido a más de 150 reuniones y congresos de investigación marina.

Además de ser miembro de asociaciones científicas de reconocimiento mundial, como la Academia de la Investigación Científica de México, Ayala-Castañares ha recibido reconocimientos por sus trabajos de investigación.

Carranza Frazer

El doctor Jorge Carranza Frazer obtuvo su título de

biólogo en el Instituto Politécnico Nacional, y maestría y doctorado en la Universidad de Michigan, Estados Unidos.

Se ha desempeñado como profesor de posgrado en el Instituto de Biología, del ICML y del CCH, sucesivamente, de 1968 a 1980. Es investigador titular de los dos institutos universitarios citados, desde 1972.

Carranza Frazer ha participado y dirigido varios cruces de investigación marina y producto de sus estudios ha publicado más de 25 artículos especializados. Por su experiencia ha participado en varios congresos y conferencias.

Sus trabajos le han valido distinciones con varios reconocimientos honoríficos, como es el de Explorador Honorario del programa de pesca exploratoria del Departamento del Interior, Estados Unidos.

Soto González

El doctor Luis A. Soto González obtuvo su licenciatura en biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM, y el doctorado en ciencias en la Universidad de Miami, EU.

Fue becario del Instituto de Biología y en ese mismo rango pasó al ICML, donde ha sido investigador asociado "B" y "C", y a partir de 1986, investigador titular "B" en el propio ICML.

De su producción científica se cuentan 24 trabajos como autor y coautor. Ha producido más de 25 trabajos para congresos y conferencias sobre el mar y dirigido varias tesis de doctorado y maestría.

De las distinciones académicas recibidas por su trabajo como investigador, destaca el diploma de la FAO y el Grant, otorgado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO por sus trabajos en Holanda, París y Londres. □

III CONCURSO DE ENSAYOS: EL ESTUDIANTE EN LA TAREA DE LA SUPERACION ACADEMICA DE LA UNAM

La Coordinación de Difusión Cultural y la Dirección General de Extensión Académica invitan a todos los estudiantes universitarios a participar en el concurso de ensayos **El estudiante en la tarea de la superación académica de la UNAM.**

BASES GENERALES:

Primera: Podrán concursar todos los alumnos de la UNAM menores de 25 años.

Segunda: Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 35.

Tercera: Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Ex-

tensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso. El plazo de entrega vence el viernes 30 de octubre a las 20:00 horas.

Cuarta: Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo. En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa, número de cuenta y fotocopia de la credencial escolar vigente.

Quinta: El jurado estará integrado por miembros de reconocido prestigio académico, cuyos nombres se darán a conocer posteriormente.

Sexta: El fallo del jurado será inapelable y podrá declararse desierto cualquiera de los lugares.

Séptima: Oportunamente se dará a conocer la fecha y el lugar de la ceremonia de entrega de premios.

Premios: primer lugar, \$750,000.00; segundo lugar, \$400,000.00, y tercer lugar, \$250,000.00, y lote de libros y publicación del trabajo.

Mayores informes en la Dirección General de Extensión Académica o a los teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

Egresó la Generación 87

Conciencia de responsabilidad individual con los cursos postécnicos de la ENEO

Alternativa constante de superación y desarrollo profesional para la enfermería del país

“**H**ay que propiciar el deseo de grupo de legitimar nuestra práctica y definir nuestra identidad profesional, lo cual se logra a través de un ejercicio racional, dinámico y congruente con la realidad profesional que demanda la atención a la salud”, indicó la licenciada Graciela Arroyo de Cordero, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), al clausurar los cursos postécnicos de la Generación 87 del plantel, en el auditorio de la antigua Escuela de Medicina, el 7 de agosto.

Las actividades de este tipo se iniciaron formalmente en 1952: a partir de entonces la escuela asume ininterrumpidamente la responsabilidad de planear y normar los modelos educativos que especifican cada uno de los cursos.

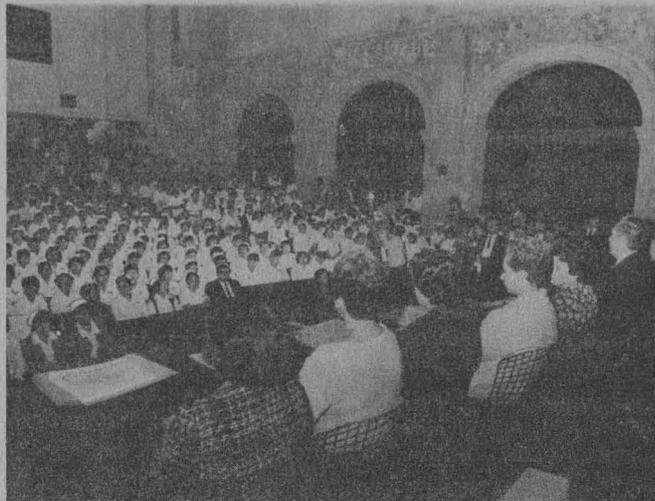
Es con esta responsabilidad que la ENEO, como institución universitaria, se propone hacer de estos cursos una alternativa constante de superación y desarrollo profesional para la enfermería del país, subrayó la Directora.

En esta ocasión, en que termina uno más de los periodos lectivos, añadió, los 231 alumnos acreditados en especialidades como Atención al paciente en estado crítico, Enfermería cardiológica, Neurológica y neurocirugía, Pediátrica, Quirúrgica, y Psiquiátrica, tienen un compromiso creciente: éste aumenta a medida que se obtiene mayor preparación, y debe traducirse en el abandono de las acciones mecánicas y repetitivas, que han caracterizado por mucho tiempo la práctica de la enfermería.

En esta idea, concluyó, cada uno de los egresados de estos cursos postécnicos representa una posibilidad de compromiso individual para la opción de un esquema de ejercicio profesional en el que predominen el uso y la aplicación del conocimiento científico, la actitud reflexiva y el análisis crítico de dicho ejercicio.

**Secretaría General/ Dirección
General de Administración Escolar
CAMBIO INTERNO DEL SISTEMA
ESCOLARIZADO AL SISTEMA ABIERTO**

Se comunica a los alumnos interesados en solicitar el cambio interno del sistema escolarizado al sistema abierto que deberán presentarse en la Oficina de la División del Sistema de Universidad Abierta de su plantel del 17 al 21 de agosto.



Arroyo Cordero. Definir la identidad del profesional de enfermería.

Dentro del programa de clausura, la Directora y funcionarios de la ENEO, así como de institutos y escuelas del Sector Público, entregaron diplomas a los egresados de esta generación. Concluyó la ceremonia con las palabras de la enfermera Guadalupe Talavera Aviña, alumna del curso de Enfermería neurológica y neurocirugía. □

La Cátedra Extraordinaria José Gaos, al doctor Ernesto Garzón

La Cátedra Extraordinaria José Gaos será ocupada por el doctor Ernesto Garzón Valdés, autor de los libros “Derecho y Filosofía” y “El poder militar en Argentina”, entre otros. Actualmente se desempeña como profesor en el Instituto de Politología de la Universidad de Maguncia, República Federal de Alemania.

La ocupación de la cátedra será mañana, en el Instituto de Investigaciones Filosóficas, a las 12:00 horas. El doctor Garzón tratará, entre otros temas: el concepto de estabilidad, las circunstancias de la estabilidad, el concepto de legitimidad, la distinción entre legitimación y legitimidad, derechos humanos y legitimidad, así como estabilidad y legitimidad en los sistemas políticos latinoamericanos.

El doctor Ernesto Garzón obtuvo la licenciatura en Derecho y el doctorado en Derecho y Ciencias Sociales en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; fue catedrático en las universidades Nacional de La Plata y Católica de El Salvador, Buenos Aires. Ha impartido conferencias en la UNAM y en diversas instituciones de Bolivia, Perú, Puerto Rico, España y Finlandia. Es autor de más de 30 artículos publicados en revistas especializadas.

Esta actividad es organizada por la Coordinación de Humanidades, el Instituto de Investigaciones Filosóficas y la Dirección General de Intercambio Académico. □

Se manifiestan en relación con los sucesos del Plantel 3 de la ENP

Licenciado Manuel Barquín,
Abogado General de la UNAM.

Ante los recientes acontecimientos de violencia ocurridos en la UNAM, los estudiantes del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología manifestamos lo siguiente:

(1) El ingeniero Sergio Camacho Villanueva, adscrito desde 1985 al Instituto de Ciencias del Mar y Limnología como coordinador de Servicios (puesto de confianza), ha sido reiteradamente señalado como partícipe de los hechos de violencia.

(2) Este señor participó con los porros que se presentaron el día 10 de febrero en el Colegio de Ingenieros Civiles durante la sesión del Consejo Universitario. Hecho que oportuna y públicamente fue denunciado ante el director del instituto.

(3) Es coordinador de la porra de los Pumas.

(4) Ha sido visto supervisando porros en la Preparatoria 6 y en otras preparatorias.

(5) Ha sido denunciado públicamente como partícipe de los hechos de violencia en que hubo heridos de

bala en la Preparatoria 3 el 18 del presente mes.

Dado el absoluto rechazo a la violencia, solicitamos a usted que se tomen las medidas pertinentes para que se proceda contra el ingeniero Camacho Villanueva y se dé información oportuna a la comunidad universitaria sobre el caso.

Así, exigimos que de inmediato sea cesado de sus labores en este instituto.

Ciudad Universitaria, 22 de junio de 1987.

Claudia Marmolejo.
Estudiante de maestría del ICML,
UNAM.

7855312-1 (Se anexan 15 nombres con sus respectivas firmas).

ESTIMULO ESPECIAL ALEJANDRO MEDINA

El Consejo Técnico de la Investigación Científica (CTIC) en su sesión del 6 de febrero de 1986 —con fundamento en los artículos del 13 al 19 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, aprobado por el Consejo Universitario el 26 de septiembre de 1985 y publicado en la **Gaceta UNAM** del 3 de octubre de 1985—, decidió convocar a los técnicos académicos del Centro de Instrumentos para que presenten su solicitud para obtener el **Estímulo Especial Alejandro Medina**, de acuerdo con las siguientes

BASES:

— Haberse distinguido de mane-

ra sobresaliente en el desempeño de sus labores como técnico académico.

— Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM.

Conforme al artículo 15 del mencionado Reglamento los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría Técnica del CTIC —en un plazo no mayor de 30 días después de publicada esta Convocatoria en la **Gaceta UNAM**—, acompañada de:

- Currículum vitae actualizado.
- Fotocopia de los documentos que acrediten su preparación académica.
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vi-

gencia de su relación laboral, expedidos por el director de la dependencia.

- Un escrito en el que se describa el o los trabajos por los que se considera candidato a recibir el estímulo. Si el o los trabajos (o parte de ellos) han sido publicados deberán adjuntarse, así como otras pruebas que estime pertinente.

El fallo del Consejo Técnico será inapelable. Se dará a conocer directamente a la persona ganadora y se hará público en la **Gaceta UNAM**.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Doctor José Sarukhán Kermez
Coordinador de la Investigación Científica

UNA INCOGNITA SOBRE LA CUENCA DE MEXICO

La aridez de los lagos podría obedecer a una tendencia natural

Desde el punto de vista geológico y biológico se desconoce cómo evolucionó la Cuenca de México. Se habla de que existe un fuerte deterioro que ha terminado con los lagos y bosques y que la tendencia a la aridez viene desde la época de los aztecas; pero no se sabe si esa tendencia se remonta a miles de años atrás o si se debe al impacto ambiental ocasionado por la ciudad.

La doctora Socorro Lozano, del Instituto de Geología, al hablar sobre su investigación *Análisis palinológico del pleistoceno y holoceno de la Cuenca de México*, señaló lo anterior y agregó que los trabajos en este tema son escasos.

Indicó que a través de los estudios palinológicos, consistentes en la identificación y cuantificación de los granos de polen y esporas contenidos en los sedimentos microfósiles a diferentes profundidades, es posible conocer la paleoflora de diversas épocas, con lo cual se podrán realizar interpretaciones sobre la paleoecología y la paleoclimatología, una vez que se hayan relacionado los cambios del polen en el tiempo.

La doctora Lozano dijo que uno de los objetivos generales de la investigación fue establecer una palinoestratigrafía de la Cuenca de México; es decir, a través del polen establecer y especificar zonas para en el futuro correlacionarlas "y después enten-

der, en términos de comunidades vegetacionales, cuáles fueron las existentes y cuáles las dominantes en determinadas épocas y cómo fueron cambiando en el tiempo, pues es importante saber que hubo cambios, pero lo es más saber cuándo".

Durante miles de años se acumuló gran cantidad de sedimentos en los lagos de la cuenca. El análisis microscópico de éstos muestra que contienen diferentes tipos de microfósiles, como polen, esporas, diatomeas y conchas de ostrácodos, los cuales son restos de la paleoflora y evidencias de la paleofauna.

"En el Laboratorio de Palinología del instituto se realizan actualmente estudios de varios materiales extraídos a través de sondeos o perforaciones de hasta 70 y 80 metros de profundidad del Lago de Texcoco, Chalco y Tláhuac. Consideramos que estos sedimentos abarcan aproximadamente 300 a 350 mil años de la historia de la Cuenca".

El estudio de la palinología de la Cuenca de México trajo como consecuencia la necesidad de integrar informalmente un equipo multidisciplinario, pues no se puede abordar el

estudio de la cuenca sólo desde un punto de vista.

Así, paralelamente, se estudian las algas de lo que fue el Lago de Texcoco, en las cuales se encontraron cambios importantes. A través de ellas se recoge información sobre el grado de alcalinidad del agua, si el pH varió o si era un lago de agua dulce, lo cual se confirmó con las extracciones de las partes más profundas.

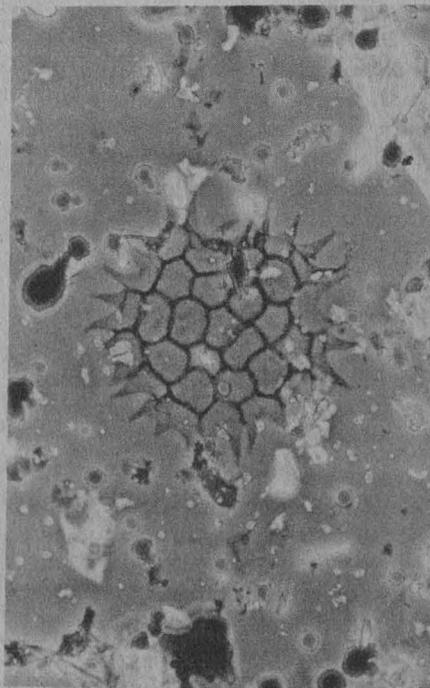
Asimismo, el análisis geoquímico de los sedimentos aportará datos sobre las condiciones fisicoquímicas de las diferentes épocas, lo cual permite la reconstrucción del ambiente físico en el que se desarrollaron organismos acuáticos, como los ostrácodos, que son muy sensibles a los cambios climáticos y ecológicos del agua y que pueden dar las paleotemperaturas.

Por otra parte, se dice, que hace muchos años las aguas de la Cuenca de México desembocaban, hacia el sur, al Valle de Cuautla; otros afirman que hacia el río Lerma, pero que con el desarrollo y formación de la Sierra Chichinotzin se obstruyó la salida de las aguas, y se generaron cambios limnológicos y geológicos en la cuenca.

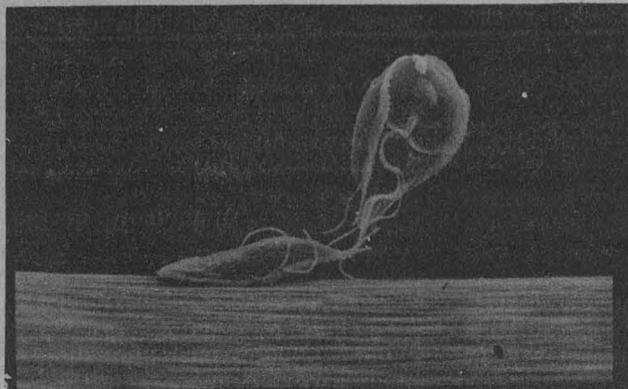
"No sabemos si con el sondeo a los 80 metros sea suficiente para determinar cuándo se cerró la cuenca, pero sí esperamos, en el futuro, tener información más precisa en este aspecto".

Cabe destacar, agregó, que con esta investigación también se ha logrado el registro de numerosos eventos volcánicos ocurridos hace miles de años, durante el pleistoceno y holoceno, los cuales tuvieron un fuerte impacto sobre la paleoflora y en el desarrollo limnológico de los cuerpos y organismos acuáticos de la Cuenca de México.

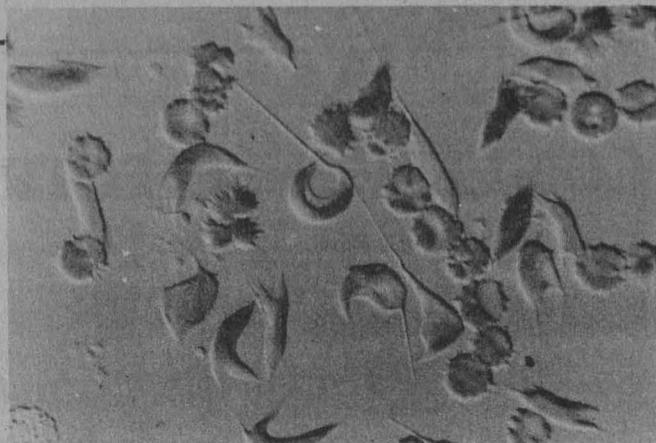
Con toda esta información, además de la paleontológica y la geoquímica de los sedimentos, "actualmente empezamos a conocer qué tipo de comunidades vegetales habitaron la zona donde vivimos, cuál fue la microfauna que se desarrolló en los lagos, y de manera particular cómo y cuándo fue cambiando el medio ambiente biótico y físico de la cuenca", finalizó. *Juan Marcial* □



Sedimentos con edades de 300 a 350 mil años.



Blanco y negro. 3er. lugar: Arturo González Robles. "Giardias".



Color. 3er. lugar: Joaquín Carrillo Farga. "Drepanocitos"

La oportunidad, otro atributo

La fotografía científica: estética, objetividad y comprobación

La fotografía científica es considerada una más de las formas de expresión en el cotidiano quehacer de la ciencia. Pero este tipo de trabajos no sólo deben tener aceptabilidad estética, sino objetiva y en determinado momento comprobable. Así, para el fotógrafo científico es una exigencia tomar su placa en el momento adecuado, no antes ni después, porque la oportunidad que brinda la ciencia para registrar una buena imagen no se presenta de manera repetitiva.

Tal es el caso de la secuencia gráfica del desprendimiento de la "Cola Iónica" del Cometa Halley y una imagen fotografiada del corte medio sagital de una calamar, con las que Alberto Levy Berman y Alejandro Martínez Mena obtuvieron los primeros lugares en las categorías blanco y negro y color, respectivamente, en el IV Concurso nacional de fotografía científica.

Convocado por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia de la UNAM, el concurso ofreció además la posibilidad de conocer la expresión de diversas técnicas fotográficas: microscopía óptica, de barrido o de interferencia y diversas técnicas astronómicas. También hizo factible observar y conocer trabajos de 144 participantes entre profesionales y aficionados de todo el país.

Tanto los tres ganadores de las dos categorías como las nueve menciones

honoríficas (3 en blanco y negro y 6 en color) pueden ser apreciadas en la exposición que el sábado 8 fue abierta al público en la Galería del Bosque de la Casa del Lago de la UNAM en Chapultepec, y la cual consta de un total de 115 trabajos.

En este mismo sitio tuvo lugar la ceremonia de premiación, que encabezó el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, a quienes acompañaron el doctor Luis Estrada Martínez, director del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia y el maestro José Rovirosa, director de la Casa del Lago.

Sarukhán Kermez, luego de recordar que son 1800 personas las dedicadas al trabajo de la investigación científica en la UNAM, dijo que la ciencia no es producto de las experiencias exclusivas de los laboratorios de investigación y aulas universitarias, sino de observaciones y experimentaciones de la realidad cotidiana.

Una sociedad será inculta, apuntó, si no tiene en su bagaje de conocimiento un entendimiento claro de sí misma, de su naturaleza y de las condiciones en las que vive. Para ello la información científica es de importancia complementaria con otro tipo de manifestaciones de la cultura. □

Menciones Honoríficas.

Mención a la obra, tanto en blanco y negro como en color.
 Alberto Levy Berman
 Secuencia del desprendimiento de la "Cola iónica" del Cometa Halley
 "Galaxia de Andrómeda"
 "Nebulosa de la Cabeza de caballo"
 "El Cometa Halley"
 "Nebulosa de California" (NGC-1499).

Mención a la secuencia
 Francisco García Sierra
 "Videomicrografía de alta resolución".

Mención a la obra
 Josué Garza-Flores-Juan Salomón Andonie
 "Modificación de cristales de progesterona".

Mención a la obra
 Alejandro López Ortiz y Carlos Prieto
 "Una aventura en las orillas del conjunto de Mandelbrot".

Mención a la fotografía
 Martha León Olea-Marcela Sánchez Alvarez
 Magdalena Briones Velasco-Martha Martínez Servín
 "Neuropéptidos".

Mención a la secuencia
 Joaquín Carrillo Farga
 "Astrocitos".

Mención a la secuencia
 Oscar Alberto Flores Villela y Alejandro Martínez Mena
 "Cuidado de huevos y nacimiento de crías de una salamandra".

Mención a la obra
 Alejandro Martínez Mena
 "Gladio"
 "La dentadura de Kraken"
 "Calamar diacromático".

Mención a la fotografía
 Miguel Ángel González Ocampo
 "Quiste ovárico".

CONVERGEN ELECTRONICA, COMPUTACION Y COMUNICACIONES

Su objetivo: transmitir y procesar digitalmente todo tipo de información

El desarrollo tecnológico en ingeniería de comunicaciones permite resolver diversos problemas planteados por las necesidades de información de la sociedad moderna. En la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI) esta área ha producido importantes trabajos basados en la electrónica y computación aplicadas a la puesta en operación de redes de comunicación entre computadoras, a la síntesis de señales de voz, y al procesamiento digital de señales, entre otros campos de vanguardia.

Dos investigadores de la división, los doctores Federico Kuhlmann y Andrés Buzo, autores de buena parte de los proyectos, abundan sobre el tema. La electrónica, la computación y las comunicaciones, dice Kuhlmann, convergen cada día más en un objetivo común: la transmisión y el procesamiento digital de prácticamente todo tipo de información.

Entre las razones de tal convergencia menciona la inmunidad que presentan las señales digitales al ruido, la facilidad de su procesamiento y la gran disponibilidad que existe actualmente de circuitos digitales de bajo costo, que procesan información a velocidades hasta algunos años inimaginables.

Buzo, por su parte, apunta que los cada día mayores requerimientos de procesamiento, transmisión y almacenamiento de información, han sido satisfechos gracias al desarrollo de la electrónica, que ha hecho posible contar con fibras ópticas y satélites, y, por lo que toca a almacenamiento, con videodiscos y discos compactos.

Acerca de las cantidades de infor-

mación que se transmiten en los medios más usuales, señalaron que un mensaje telefónico contiene un millón de bits, una página de texto en caracteres 10 mil, un telegrama 3 mil, y una imagen fija de buena calidad cerca de dos millones. Cabe aclarar que en cibernética bit es la unidad de información que representa una señal de tipo binario. Es la medida con la cual se establece la cantidad de información que debe transmitirse para que un receptor pueda recuperar razonablemente bien un mensaje enviado por una fuente. Los ingenieros en comunicaciones miden la información en bits por segundo. No piensan en el uso que se le va a dar, a diferencia de los comunicólogos, sino en cómo se va a transmitir para que el receptor la capte eficientemente.

Compresión del ancho de banda

En los trabajos desarrollados más recientemente, tanto en el extranjero como en la división, exponen, se ha logrado representar señales de voz por tasas menores a cuatro mil bits por segundo. O sea, se logran factores de compresión del orden del 16. El impacto de esto sobre las comunicaciones es que si antes en un canal cabían 64 mil bits por segundo para transmitir una conversación telefónica, por el mismo canal hoy se pueden enviar 16 conversaciones, con ancho de banda comprimido a 4 mil bits por segundo. Esto implica un significativo aumento en la capacidad de transmisión de una central telefónica, con la misma infraestructura disponible.

Las técnicas de procesamiento encuentran una aplicación importante

en el uso comercial de satélites, ya que cuando se contrata un canal de satélite para transmitir de un punto a otro, generalmente se alquila determinada cantidad de bits por segundo. Entonces, los ingenieros en comunicaciones tienen ante sí el reto de introducir la máxima cantidad de información por un canal, para hacerlo más rentable al usuario.

Los investigadores enunciaron algunas líneas en que trabajan actualmente, como la referida a aspectos de seguridad y privacidad en comunicaciones. Usando técnicas digitales pueden prevenirse la intervención de conversaciones telefónicas o la captación ilegal de datos de redes bancarias.

Asimismo, dichas técnicas se han aplicado en labores de monitoreo del espectro radioeléctrico, con el objetivo de verificar que las transmisiones correspondan a las licencias otorgadas, y para detectar a quienes transmiten ilegalmente.

Puede también hacerse procesamiento de señales para detectar fallas en sistemas mecánicos. Por ejemplo, dado que resulta muy costoso darle mantenimiento preventivo a una turbina, por el sonido que emite puede determinarse si lo requiere o no.

Por último, destaca la participación de esta área en el desarrollo de la Red Universitaria de Cómputo (REDUNAM/MEX), que inicialmente enlazará los equipos de cómputo existentes en Ciudad Universitaria, y usará la red pública TELEPAC para establecer enlaces con equipos fuera de CU, en el país y el extranjero.

Los entrevistados subrayaron que la DEPFI cuenta con un programa de maestría y otro de doctorado que permiten a gran número de alumnos participar en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en esta área, para lo cual se cuenta con una computadora VAX11/730, 12 computadoras personales, equipos de desarrollo para microprocesadores, y hardware de propósito particular, para el procesamiento digital de señales, además del equipo tradicional de laboratorio. □

Othón Lara.

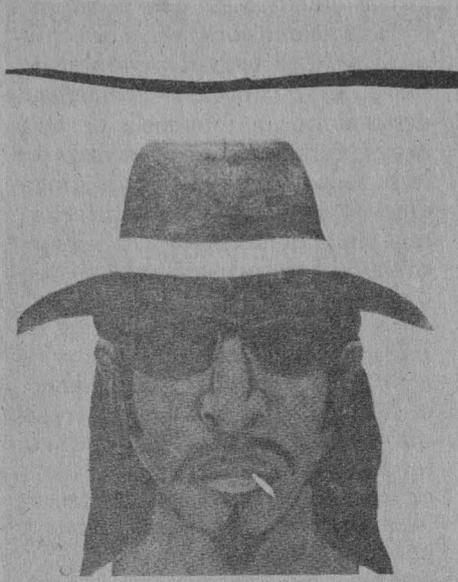
La Universidad de Carolina del Sur ofreció becas e iniciar un programa de intercambio de profesores y alumnos

En el congreso Los servicios sociales en México: lecciones para los Estados Unidos, se logró un acercamiento entre trabajadores sociales de México y Estados Unidos, y se intercambiaron experiencias en temas como política social, asistencia social, problemas de salud mental y drogadicción, geriatría, atención a menores y formación académica del licenciado en trabajo social. Igualmente, se analizó la situación de las poblaciones hispanoparlantes en EU.

Al término de los trabajos de este acontecimiento organizado conjuntamente por la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENEO) y su similar de la Universidad de Carolina del Sur, se concluyó que es necesario aumentar el conocimiento sobre la situación de las poblaciones de habla hispana radicadas en el país vecino, a fin de adecuar a sus necesidades los programas elaborados para satisfacerlas.

Entre otros puntos de acuerdo, ambas instituciones se fijaron como meta común intensificar sus lazos académicos. La escuela estadounidense ofreció iniciar un programa de intercambio de profesores y estudiantes, así como becas para que alumnos de la ENEO realicen posgrados en sus instalaciones.

Una de las participantes, la licenciada Silvia Solís San Vicente, al abordar el contexto general en que se ha conformado la política social en México, señaló que, a pesar de que de 1959 a 1976 se logró una tasa de crecimiento anual superior al 6.5%, las necesidades sociales no fueron satisfechas en correspondencia con el nivel de crecimiento económico. Añadió que los niveles de consumo particular en alimentación, vivienda y vestido se vieron fuertemente afectados por el desempleo, la concentración de la riqueza, el creci-



ESTABLECEN LAZOS TRABAJADORES SOCIALES DE EU Y LA UNAM

Mejorar la atención a la población hispana, la meta

miento demográfico y la elevación de los precios de bienes y servicios.

Otras necesidades, consideradas sociales y que por tanto deben ser cubiertas a través del gasto público: abastecimiento de agua potable, drenaje, servicios de saneamiento, salud, educación, energía y transporte público, se concentraron en las grandes ciudades, con menor atención a las medianas y pequeñas, en tanto permaneció al margen una parte de la población rural.

Un punto importante discutido fue el costo social de la política económica, que ha provocado la imposibilidad de responder a necesidades sociales y que se incrementa el número de los no beneficiados.

En el congreso participaron funcionarios y especialistas mexicanos y del país vecino que disertaron sobre la evolución de la política social en

correlación con el crecimiento de la economía, y acerca de la cobertura y características de la asistencia social en ambos países. También se hicieron visitas a instituciones y comunidades en las que se pudieron observar la organización y procedimientos en la realización de dicha actividad.

Cabe mencionar que el título del congreso se debió al interés manifestado por los visitantes en conocer la forma en que en México se atienden los problemas sociales. Esta inquietud se debe a que la mayoría de los trabajadores sociales norteamericanos participa profesionalmente en la atención de los problemas que afectan a la población latina de EU, y consideran que podrían mejorar sus servicios mediante una mejor comprensión de la realidad y cultura de origen de los inmigrantes. □



ALREDEDOR DEL 50% DE LOS MEXICANOS SON FUMADORES

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha considerado al cigarrillo como el principal promotor de cánceres de pulmón y el responsable de un millón de muertes cada año. En muchos países, incluido el nuestro, es la principal causa de muerte por cáncer en el sexo masculino. Las campañas antitabaco han ocasionado una regresión en el consumo de cigarrillos; sin embargo, los resultados siguen siendo deficientes, por lo que la intensificación de la lucha contra él es una necesidad de actualidad constante.

El uso de este producto se ha extendido universalmente, sobre todo en este siglo. El principal activo es la nicotina, alcaloide al que se atribuye el desarrollo de la dependencia y los fenómenos de la tolerancia y hábito.

En la actualidad se considera que el tabaquismo es una forma de farmacodependencia no menos impor-

tante que la provocada por otras drogas adictivas, lo cual se expresa en la necesidad compulsiva de consumirlo y la dificultad para abandonarlo. Sin embargo, es conveniente destacar que, a diferencia de otras drogas, fumar no es considerado por la sociedad como un tipo de drogadicción. Lejos de ello, se relaciona más bien con modelos y actitudes positivas debido a la publicidad, fundamentalmente televisiva.

En general, se estima que la expectativa de vida del fumador se reduce entre 5 y 8 años, dependiendo del número de cigarrillos que consume cada día. Además, la mayoría de los padecimientos asociados al tabaco son irreversibles e incapacitantes, lo que altera durante años y de manera notable la vida normal de estos sujetos antes de su muerte.

Entre las principales enfermedades ocasionadas por el tabaquismo destacan: cánceres pulmonar, oral, de laringe, de esófago, vejiga y páncreas. La enfermedad pulmonar obstructiva crónica y diferentes dolencias vasculares, gastrointestinales y algunos efectos perinatales, se asocian también con este hábito.

Se considera que el hábito de fumar se inicia por factores psicosociales muy complejos, que incluyen tanto la aceptación y la presión social, como la tensión y el ocio. Posteriormente se agrega una serie de reforzamientos derivados principalmente de la publicidad, que ha sido efectivamente diseñada para tal efecto y de la asociación subconsciente con muchas otras actividades cotidianas. Finalmente, una vez que el sujeto se inicia en el hábito, la nicotina desempeña un papel importante en la persistencia de éste, por sus efectos farmacológicos adictivos.

En México se han llevado a cabo encuestas tendientes a indagar los índices de tabaquismo en diferentes sectores de la población. Estos estudios indican que fuma alrededor del 50% de los mexicanos; que por cada cuatro fumadores, tres son del sexo masculino, aunque la incidencia en mujeres se ha incrementado en el último decenio y de éstas las de preparatoria y profesional son las que más lo hacen. Sin embargo, la magnitud

La publicidad asocia al cigarrillo con modelos y actitudes positivas

real del problema, tanto en lo que se refiere al hábito como a sus consecuencias patológicas, sociales y económicas, no se conoce con la precisión a la que se ha llegado en los países desarrollados.

Dado este desconocimiento y a falta de medidas integrales para abatirlo, recientemente se ha establecido el programa contra el tabaquismo, cuyas acciones forman parte del Programa Contra las Adicciones, promovido por el Sector Salud. Los objetivos de este programa son:

1. Crear un centro de registro y documentación con sede en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias que concentre la información e integre las estrategias del programa.
2. Desarrollar actividades educativas que permitan la disminución del tabaquismo, modificando conductas y actitudes que se relacionan con el hábito de fumar.
3. Mejorar las medidas de diagnóstico oportuno, tratamiento y rehabilitación de los padecimientos relacionados con el tabaquismo.
4. Proponer adiciones o reformar a los ordenamientos urgentes para fundamentar jurídicamente las líneas de acción que establece el programa, y que a su vez vayan de acuerdo con el progreso científico.

Para esto se han puesto en marcha medidas específicas englobadas en las áreas de legislación, educativa, asistencia e investigación, que en conjunto pretenden, a mediano plazo, abatir el índice de tabaquismo y los problemas médicos y sociales relacionados con él. Una opción ya en operación es la clínica antitabaquismo que funciona en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. □

Dirección General de Servicios Médicos, Departamento de Salud Pública, Servicio de Educación para la Salud.

ACCIDENTES: PRIMERA CAUSA DE MUERTE EN LA CIUDAD DE MEXICO



La explosión demográfica, el incremento de automóviles y los avances tecnológicos e industriales han provocado que en la ciudad de México los accidentes ocupen el primer lugar como causa de muerte del adulto mexicano y el tercero como causante de muerte infantil.

Se estima que anualmente 1,800,000 capitalinos se accidentan, por lo que es necesario realizar estudios más profundos sobre esta patología urbana y educar a la población, ya que ésta sería la única forma de prevenir los accidentes.

El doctor Daniel Cruz Gómez, secretario general de la XXIX Asamblea de Cirujanos y catedrático de la Facultad de Medicina de la UNAM, informó lo anterior y recordó que en 1937, en esta ciudad, los accidentes ocupaban el décimo lugar como causa de muerte y les precedían las enfermedades gastrointestinales y respiratorias, entre otras; para 1975 ocupaban ya el cuarto lugar y en la actualidad se encuentran en el primero.

Afirmó que en las grandes urbes del mundo los accidentes ocasionan la muerte de numerosas personas y por tal motivo han sido considerados como la plaga social número uno.



Asimismo, destacó que generalmente los accidentados son hombres que se encuentran en la etapa de mayor productividad de su vida y que al verse afectados por un accidente quedan incapacitados, provocando pérdidas laborales y económicas.

La educación, forma de prevenirlos

El doctor Cruz Gómez informó que las lesiones se presentan en un 70% en extremidades, columna y pelvis; 18% en la región craneoencefálica, 6% en el tórax y 4% en el abdomen.

Sin embargo, en diversas ocasiones, también se registran lesiones combinadas (politraumatismos) que requieren de una atención especializada. El tratamiento del politraumatizado resulta costoso para cualquier institución de salud y existe dificultad para salvar la vida del accidentado.

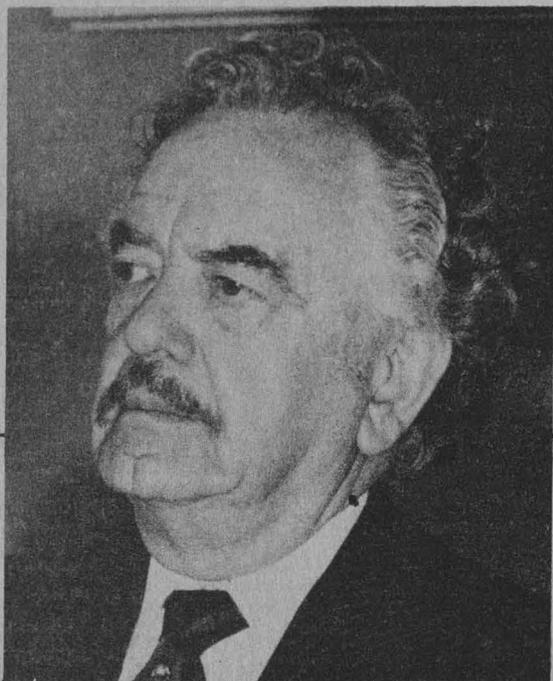
El catedrático manifestó que los accidentes más frecuentes son los viales, les siguen los originados por la violencia y delincuencia, luego los accidentes de trabajo y por último los del hogar.

Durante una entrevista, subrayó que lamentablemente los accidentes no son como las enfermedades que pueden prevenirse con vacunas; la única forma de combatirlos es por medio de la educación.

Por otra parte, anunció que la XXIX Asamblea Nacional de Cirujanos, que es presidida por el doctor Fidel Ruíz Healy, se llevará a cabo en la primera quincena de noviembre del presente año.

Señaló que el propósito de la Asamblea es informar sobre los avances registrados en la medicina y en la cirugía. Añadió que participarán 400 conferenciantes de diferentes especialidades.

Los interesados en la Asamblea pueden dirigirse a las oficinas sede, que se encuentran ubicadas en el Hospital Juárez, Plaza de San Pablo No. 13, en el Centro de la ciudad. □



NUEVO POEMARIO DE BONIFAZ NUÑO

“Albur de amor”: recuerdo del abrazo amoroso y sus memorias tristes

En *Albur de amor* intento comportarme como lo que soy: un pelado mexicano. Con mis rencores y mis pesares de indio, que no quiere o no puede reconocer su destino.

Abandonando “el prejuicio de la decencia”, llega Rubén Bonifaz Nuño, paradójicamente arregladito y “bien pomadoso, como si fuera a asistir a una fiesta de embajada”, para decirnos que su más reciente poemario, *Albur de amor*, “es un libro de pelados y para pelados”.

“Escribo acerca de lo que ahora soy, revisando humillaciones y derrotas sufridas por los mexicanos durante siglos”.

El libro de Bonifaz Nuño es un extenso poema dividido en 37 partes, que cantan el recuerdo del abrazo amoroso y sus “memorias tristes”. En él se habla del desprecio de nuestro pasado indígena, de la invasión de la barbarie española, de la Colonia y naturalmente de cosas tan recientes que son todavía de dolor.

Doctor Honoris Causa de la UNAM, Premio Nacional y miembro de El Colegio Nacional, el doctor Rubén Bonifaz Nuño reconoció que mientras sus otras obras se atenían a

su pasado prejuicio de pensar que la poesía es un oficio decente; es decir, que debe ser ejercido por gente decente, “y que si uno carece de esa decencia, al escribir debe al menos aparentar que la tiene”, en verdad, dijo, “todo lo que he hecho en las tareas de este oficio es experimentar, y menos yo que nadie soy capaz de garantizar el éxito de algún experimento. Uno cumple con apostar hasta donde puede; es el juego del albur”.

Y aun en los pueblos de vencedores se encuentran poetas rasposos, apesarados y rencorosos; ejemplos de ellos, dijo, son “los pelados romanos” Cátulo, Propertio y “el elegantísimo” Horacio. Ellos muestran, además, que el rencor y la elegancia no tienen razón para excluirse, dijo.

“Si alguien sabe que estoy quemado, nadie sabrá que es por tus llamas”, recita Susana Alexander, quien, vestida de “mamarracho”, según dijo ella misma, leyó algunos poemas del nuevo libro del artista universitario, y dar paso a Alí Chumacero y que diga que en el horror de amar sin ser amado y convertir en palabras las emociones es el oficio de poeta.

Su “Albur”, dice, me ha dado a reflexionar y comprender que este poeta muestra al oído de los demás, como con inocencia absoluta se hace el relativo laberinto del cual se desprende su poesía.

Su libro lo podemos llamar: texto de amor vencido; balance de triunfos y fracasos; elogio del desdén femenino; oprobio de la figura hermosa del amante; temor de no ser más que la sombra del recuerdo.

Rubén Bonifaz Nuño se sumerge descordado y sin guitarra, como una procesión de olas al fondo de sí mismo, que es decir del infortunio, descansa en el buen decir y se robustece con la sustancia mítica de lo que es el hombre. Ya desde *La muerte del ángel*, primer soneto de Bonifaz Nuño en 1945, recuerda Chumacero, su mano lírica toca el silencioso principio de la música, en especial la cuerda que nutre los grandes dolores.

Poéticamente Alí Chumacero dice del trabajo de Bonifaz Nuño que el poeta varía su equilibrio y desnuda su pasión, pues sabe que al igual que la vida el amor se defiende con el recuerdo, para que triunfe la desilusión. Este es su favor, y como testimonio el poeta lo convierte en versos, para ratificar el sitio privilegiado que ocupa ya como uno de los grandes poetas de nuestra época.

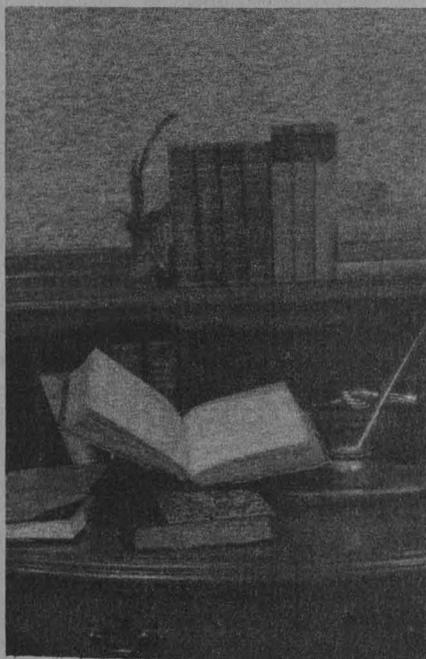
Luego Fausto Vega, amigo de Bonifaz Nuño por “cinco de las seis partes de su vida” y quien lee sus trabajos y los aprueba antes de su publicación, define la poesía del autor de *Fuego de pobres* como una sinfonía que tiene siempre un cuerpo perfecto matizado por intenciones reveladoras.

Dice que Rubén cuenta con el sentido temporal de las pasiones: el poema sucede y cuenta cómo fueron sus transformaciones. Como el alquimista, dice, su trabajo es mostrar lo invisible, repetir con maestría la experiencia del taumaturgo. En cada aparición de sus palabras enriquece la anterior y se instala como el principio de una nueva aventura.

Por eso la dura soledad y sus ruidos torturantes son el espejo que muestra en su poesía la imagen que somos todos. Ahí el amor es la otra vez de la nostalgia, que es capaz de cambiar el odio por nostalgia. En la poesía de este Albur cuenta lo que Rubén dice, pues emerge del cómo lo dice.

Concluye que el autor de *La flama en el espejo* se ha propuesto y consigue una nueva poesía para que las experiencias justas y enriquecidas luzcan su disonancia y proyecten nuevo ritmo. "Con Albur de amor aprendemos que la poesía no se hace de palabras, sino de relaciones, y que el lector sepa cantar con ella, porque su canto será siempre nuevo".

La Alexander vuelve a la poesía de Bonifaz Nuño, y le pide permiso al poeta para repetirlo al público que su libro tiene muchas heridas y que como perro callejero se las lame. El libro es como esos perros, tiene mucha dignidad. *Saúl Rivera Gil* □



LOS SIMBOLOS DE LA POESIA BONIFACIANA

Del trabajo literario y poético de Rubén Bonifaz Nuño qué es lo que no se ha hablado ya. ¿Qué comentarios se han reservado sus críticos, los estudiosos de su obra o sus amigos? Diríase que casi nada.

Sin embargo, existe un aspecto casi desconocido por la crítica literaria sobre la obra del literato universitario: nos referimos a esos prodigiosos símbolos que utiliza Bonifaz Nuño con tanto acierto y que acaparan la atención del lector por su valor sugestivo.

Es la maestra María Andueza, especialista en letras hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras, quien habla de los símbolos, de ese grupo de "constelaciones propias", en el trabajo bonifaciano.

Dice ella que si bien esas "constelaciones propias" de Bonifaz Nuño son arquetipos universales para la vida y cultura de los pueblos; también son un paradigma para la especial idiosincrasia del mexicano.

Bonifaz Nuño, dice la investigadora, habla de una "ciudad" que simboliza a la Tenochtitlan azteca, el México colonial y el México de hoy; pero también habla de la transformación de esa "ciudad" en un "cráter de polvo"; es decir, una ciudad contaminada.

"¿Cómo olvidar símbolos como el del 'águila-escorpión' (ángel-bestia) y el 'viaje sonámbulo' (instrospección del espíritu que recorre los más íntimos recovecos de la conciencia)?

"¿Cómo olvidar la luminosidad de la 'flama', arquetipo de la mujer. De todas las mujeres. De todas las mexicanas? Y ese armonioso 'canto nuevo', espíritu de los pobres, los desheredados: el pueblo. Fundamento espiritual de la ciudad que ha de construirse con piedras vivas, con el amor y la concordia de los mexicanos".

"El desnombrado", el "sin nombre" (pérdida de la identidad), imagen del hombre nulificado en el anonimato colectivo de las grandes ur-

Acaparan la atención por su valor sugestivo

Paradigma para la especial idiosincrasia del mexicano

bes. Bonifaz Nuño se ve así: "Una oficina soy, un sueldo:/ veinte mil pesos de escombros/ y un Volkswagen".

La maestra Andueza advierte que por supuesto los mitos aztecas también tienen presencia, especialmente la Coatlicue, y aunque Bonifaz Nuño la identifica con Tláloc, quizá "inconscientemente siempre repercute en sus poemas como presencia femenina".

En su trabajo de investigación sobre los símbolos de la obra de Bonifaz Nuño, que nunca antes se había hecho, la maestra Andueza considera que esa simbología es muy significativa y da un gran valor poético y nacional a toda la obra del escritor mexicano.

"Ciertamente, podría afirmarse que Rubén Bonifaz Nuño es un poeta simbolista".

La obra de Rubén Bonifaz Nuño no se ha limitado a la poesía, compilada su obra de ese género en *De otro modo lo mismo* (Fondo de Cultura Económica), sino se abre a las versiones y traducciones de los clásicos (Ovidio, Virgilio, Cátulo). Extiende su trabajo a la crítica del arte mexicano (analiza la obra de Ricardo Martínez y Santos Balmori) y a la iconografía prehispánica (véase su libro *La imagen de Tláloc*). Por otra parte, tiene artículos y ensayos como son *La fundación de la ciudad* y el bellísimo *Destino del canto*.

De su obra poética destacan, entre otros libros suyos, *La muerte del ángel* (1945), *Imágenes* (1953), *Los demonios y los días* (1956), *El manto y la corona* (1958), *Canto llano a Simón Bolívar* (1958), *Fuego de pobres* (1961), *Siete de espadas* (1966), *El ala del tigre* (1969) y *Albur de amor* (1987), además de otros poemas sueltos.

(SRG) □

Se entregaron los premios "Punto de Partida"

Reconocimiento a Juan Bañuelos por los 20 años de su taller de poesía

La Coordinación de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Literatura, rindió un reconocimiento al poeta Juan Bañuelos por su labor ininterrumpida durante 20 años al frente del Taller de Poesía que instituyera la UNAM en 1967. El evento se verificó junto con la entrega de premios del concurso Punto de Partida el martes 4 de agosto en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Durante el acto, el poeta Marco Antonio Campos dirigió unas palabras a Juan Bañuelos, en las que recordó su experiencia en los primeros años del taller y le agradeció al poeta su labor en nombre de "la amistad, la poesía y nuestra Universidad".

Bañuelos, agradecido, dijo que "la poesía, como todo lo que existe en el Universo, es fruto del azar y de la necesidad". Se comparó con el Sísifo de Camus: "Ciertamente, en los talleres de creación poética he realizado un poco la labor de Sísifo. No me quejo. Me he beneficiado con la enseñanza de los poetas jóvenes. No me consideren un Sísifo infortunado. Retomando a Camus, mejor hay que imaginarme como un Sísifo dichoso, dichoso de vivir la poesía y de compartirla".

El licenciado Fernando Curiel, coordinador de Difusión Cultural, le entregó al poeta el **Material de Lectura No. 125**, editado por la Dirección de Literatura, que contiene una selección de la poesía de Juan Bañuelos, y dijo que "la Universidad es sus mejores científicos, humanistas y escritores. Justamente, Juan Bañuelos está en esa especial lista de universitarios de altísimo rango como escritores y como ciudadanos".

Asimismo, el licenciado Fernando Curiel entregó los premios Punto de Partida de este año, en cuatro categorías. Los lugares 1º, 2º y 3º fueron otorgados de la siguiente forma: cuento: Jaime Mendoza Jiménez, Raúl Parra Mejía y Morelos Torres Aguilar; poesía: Josué Landa, Pedro Cabrera Cabrera y J. Cruz Gómez Benítez; teatro: Hugo Octavio Salcedo, Jaime Chabaud Magnus y Alejandro Estivill; viñeta: Rubén Cuevas Sánchez, Patricio Ortiz González y Morelos Torres Aguilar.

El jurado estuvo constituido por Raquel Tibol, en viñeta; Griselda Álvarez, Francisco Hernández y Efraín Bartolomé, en poesía; Marco Aurelio Carballo, Andrés de Luna y Beatriz Espejo, en cuento, y Eduardo Ruiz Savinón y Manuel Núñez Nava, en teatro. □

JORGE MILLER, DE LO REAL A LO IMAGINABLE



En este mundo todo puede ser posible, nada es verdad ni mentira, dicen algunos. Aunque claro piensan que existen casos en los que no se puede dudar: la ley de la gravedad, la salida y puesta del Sol y la caída de la lluvia, entre otras.

Pero la concepción de las cosas intangibles puede ser concebida de muchas formas, en ocasiones reales en otras imaginables o simplemente aproximativas.

En el caso del dibujante Jorge Miller, se combinan las tres, pues la representación gráfica que sobre papel hace de los distintos estados de ánimo y el paso por el tiempo, varían de lo real a lo imaginable. Algunos de los dibujos son tan reales, que parecieran captados en un solo instante y con una técnica precisa: de fotografía dirán algunos de los espectadores.

Pero no, el artista utiliza sólo lápiz sobre papel y en ocasiones agrega el acrílico y el prismacolor, todo ello para presentar al público 15 cuadros, de los muchos que tiene, y con

ello conjuntar una auténtica **Topografía visual**.

"El juego de luz y sombra que dicta una imagen objetiva, dice Miller, no es suficiente para plasmar del todo una dimensión perdida. Hace falta recorrer mentalmente la topografía de la forma para reencontrar la sensualidad y sintetizar de una manera más intuitiva la totalidad de un efecto visual determinado".

Gracias a ello, es posible apreciar el sentir de seres tan distintos como los niños de Bangladesh o mujeres de Etiopía con una anciana alfarera o un campesino del Ecuador.

O situándose en el espacio y el tiempo, una comparación entre **Retrato de un viejo** y **La verdulera** con **Autorretrato** y retrato de Teresa o de Louis Armstrong.

Trabajo conjunto con M. Suárez, **Topografía visual** como le han bautizado junto con Miller, se presenta hasta el próximo jueves 14 en la Biblioteca "Simón Bolívar" del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEE). □

DEMOCRACIA Y DICTADURA. EL CASO LATINOAMERICANO

Una perspectiva de la
"filosofía de lo mexicano"

Democracia y dictadura, de Abelardo Villegas, es, en opinión de Carlos Pereyra, un texto de filosofía política elaborado por un pensador que aborda la temática desde la perspectiva y el bagaje teóricos acumulados en sus años de trabajo en la corriente conocida como filosofía de lo mexicano.

En la presentación del más reciente libro de Villegas, Pereyra consideró que tal forma de aproximación a los temas básicos de la filosofía política tiene pros y contras. Su ventaja principal, afirmó, radica en la posibilidad que abre para pensar problemas teóricos de manera efectivamente conectada con el desarrollo del pensamiento latinoamericano. Cuando se advierte hasta qué grado la re-

flexión de otras corrientes está por completo desvinculada de nuestro contexto cultural, se aprecia en todo su valor que haya quienes piensan a partir de nuestra realidad, sostuvo.

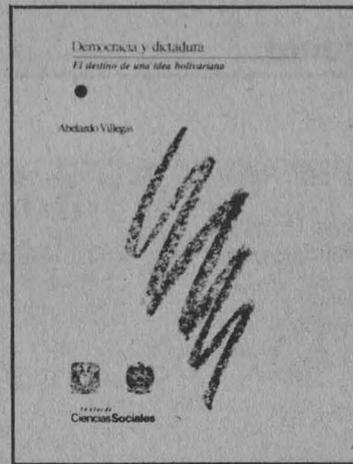
El texto muestra la riqueza que puede adquirir la filosofía política referida a nuestra propia tradición cultural, afirmó, pues en él los problemas teóricos aparecen conectados a la realidad social e histórica latinoamericana, y "no como ejercicios mentales en el vacío". Sin embargo, al operar sólo en el plano de la historia de las ideas, queda encerrado "en una visión demasiado unilateralmente culturalista", apuntó.

Al principio, Pereyra señaló que la obra reúne casi una docena de textos que abordan cuestiones como las vicisitudes de la soberanía popular en América Latina, la construcción de una moral republicana en el subcontinente, la latinidad de América, las dificultades de la combinación democracia-revolución, la formación de José María Morelos en el contexto singular de la ciudad de Valladolid, el trabajo científico de Andrés Molina Enríquez, la posición política de Antonio Caso, las modalidades del nacionalismo en México, la trayectoria de Ortega y Gasset a la luz de nuestra tradición cultural, la presencia del Estado y la sociedad civil en México y el conflicto de interpretaciones sobre lo ocurrido en 1492.

Villegas, al responder a las observaciones de los participantes, aceptó que el enfoque general del trabajo es culturalista, y dijo que esto se debe a la influencia que recibió de los filósofos de la escuela de Frankfurt, en particular de Marcuse. Ellos sostuvieron, explicó, al igual que los marxistas del siglo veinte, que una revolución no es tal si no penetra la llamada superestructura: a la cultura, a las ideas, a las formas de gobierno y a la vida cotidiana.

La misma idea, añade, está dada en los manuscritos de Marx, y Freud, en *El malestar en la cultura*, dice que aunque se socialicen los instrumentos de producción el complejo de Edipo y la neurosis subsisten. Esto quiere decir que el enfoque cultural que la llamada filosofía de lo mexicano hizo en los años 50, puede aportar algo a un enfoque más amplio que tome en cuenta los fenómenos de la economía y de la política. Estos, el autor los da por supuestos, para enfocar su atención en los aspectos de la relación humana y de la cultura.

Durante el acto de presentación, efectuado en el Palacio de Minería el primer domingo de este mes, participaron también Fernando Curiel, como moderador, y Jorge Ruiz Dueñas y Evodio Escalante, como comentaristas. □



40 años

de labor ininterumpida

Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Agosto de 1987 439

◆ Charles Baudelaire ◆ Leconte de Lisle

◆ Charles Vildrac ◆ Yann Nibor:

ALBATROS

◆ Julien Gracq:

Jünger, poeta y soldado

◆ Georges Perec: *El viaje de invierno*

◆ Raquel Tibol: *México en Valencia / Valencia en México*

Suscripciones:

Apdo. Postal No. 70-288 / Ciudad Universitaria / 04510 México, D. F.

tel. 550-55-59 y 548-43-54

De venta en Librerías Universitarias, Tiendas de la UNAM,
Sanborns y diferentes librerías del D. F.

BOLETÍN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS



BOLETIN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS.

Números 18-19, 1981-1982
307-59 pp.

El propósito de esta publicación es recopilar artículos y reseñas que se elaboraron en dos años de trabajo en torno a diversos documentos hemerográficos y bibliográficos de la cultura hispánica. Incluye además una semblanza de directores de la Biblioteca Nacional de México. □

LA RETORICA EN LA "PARTICIPACION ORATORIA" DE CICERON

Bulmaro Reyes Coria
220 pp.

El presente estudio intenta deslindar el sistema de la retórica ciceroniana, a través de uno de los tratados más importantes del célebre orador romano. Es un documento didáctico que sirve tanto a la mejor comprensión de la literatura latina como a la propia construcción de discursos, pues ilustra el uso de las figuras y topos que durante la República cimentaron el "arte del buen decir". □



CURSO DE COMPRENSION DE LECTURA EN INGLES PARA PSICOLOGOS

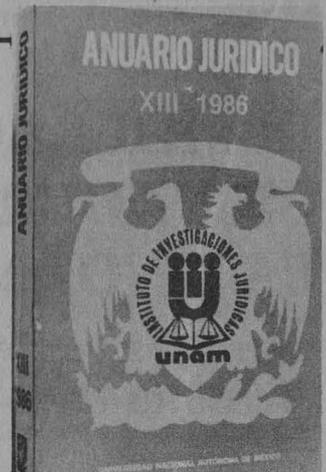
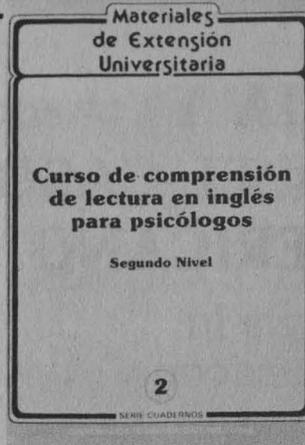
2 tomos *Guadalupe Alvarez et al.* 45 pp. y 126 pp.

Contiene textos con temas de psicología presentados en inglés y breves cuestionarios que tienen el objeto de confirmar la asimilación de la lengua inglesa, específicamente en el aspecto de la comprensión de lectura. □

ANUARIO JURIDICO XII, 1986

Instituto de Investigaciones Jurídicas 491 pp.

Recoge los trabajos elaborados durante 1986 que en forma interdisciplinaria plantearon aspectos fundamentales acerca de la familia mexicana como organización jurídica y del derecho mexicano del trabajo. □



Programación:

Miércoles 12, 19:00 h: Presentación del libro: **Ciencia, sociedad y desarrollo**, de Marcos Kaplan. Comentaristas: Leandro Viniegra, Mario Waissbluth y Elena Sandoval.

20:30 h: Teatro: **La dama y el moribundo**, de Rodrigo Johnson C.

Jueves 13, 19:00 h: Presentación del libro: **Empresas transnacionales en México y América Latina**, de Víctor M. Bernal, Bernardo Olmedo, Angelina Gutiérrez y René Báez. Comentarista: Jordy Micheli.

18:00 a 20:00 h: **Curso de apreciación artística (2)**. Arquitectura.

Viernes 14, 17:30 h: Presentación de los libros: **Sistema político y la democracia en el Estado de México**, de René Roberto Becerril García y otros autores; **Movimientos sociales en el Estado de México**, de Ruperto Retana Ramírez y otros autores; **Eros y ethos informáticos**, de Juan Parent, y **La tradición oral y la lengua mazahua practicada en el Estado de México**, de Edgar Samuel Morales Sales. Coordinador: Alberto Saladino.

Casa Universitaria del Libro de la Dirección General de Fomento Editorial: Orizaba y Puebla, colonia Roma; teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

13 FERIAS DEL LIBRO EN SEIS MESES

Durante el primer semestre de 1987, Fomento Editorial ha promovido el fondo editorial universitario en 10 ferias del libro realizadas en nuestro país, así como en 3 ferias internacionales efectuadas en el extranjero.

En marcha el interfacultades de futbol soccer

Con la participación de 32 equipos representativos de facultades y escuelas de la UNAM, el martes 4 de agosto se puso en marcha el Torneo interfacultades de futbol soccer en la cancha 1 de la Pista de Calentamiento de esta Casa de Estudios. Al acto inaugural asistió, entre otras autoridades universitarias, el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, quien hizo la declaratoria inaugural y lanzó el primer balón del torneo, que en esta ocasión contó con un desfile y algunas porras que los compañeros de los jugadores lanzaban.

También estuvieron, el doctor Juan González Zavala, coordinador de Actividades Deportivas y Recreativas de la FM, y el doctor José Luis Arce, en representación del titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, doctor Rogelio Rey Bosch.

El doctor Arce tomó el juramento de los jugadores de los diferentes equipos ahí reunidos. Momentos después el doctor González Zavala pidió un minuto de silencio en memoria del doctor Alfonso Peña Luna, destacado jugador de futbol puma y hombre entregado al deporte universitario, cuyo nombre lleva este encuentro futbolístico, que se dividió en grupos, primera y segunda fuerzas, y a su vez éstos en dos más, el oro y azul.

En este torneo toman parte, entre otros equipos, los de Ciencias Políticas y Sociales, Arquitectura, Ingeniería, Contaduría y Administración, Medicina, Filosofía y Letras, Escuela Nacional de Trabajo Social, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Derecho, Ciencias, Economía, Psicología y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Los juegos se realizarán, martes y jueves, hasta el martes 25, para los equipos de primera fuerza y para los de segunda, miércoles y viernes, hasta el 26 de agosto. □



Química se perfila como favorito.

DEPORTE UNIVERSITARIO



Disputará la UNAM la Copa CREA.

Basquetbol.- El entrenador en jefe del basquetbol en la UNAM, profesor Jorge Medina Avila, dio a conocer que el 15 de agosto próximo en el Gimnasio Carrillón del IPN, se enfrentará el equipo UNAM Oro de la categoría juvenil al ganador del juego entre "Eduardo Molina" y "Amigos de Tlatelolco", por la final de la Copa CREA. Medina Avila indicó que el equipo universitario juvenil es la base del seleccionado Azul y Oro de la especialidad que asistirá al Campeonato nacional estudiantil de federación de primera fuerza, a celebrarse del 25 al 30 de agosto en Chilpancingo, Guerrero. Por otro

lado, añadió que en el Campeonato interfacultades del "deporte ráfaga" en la UNAM se encuentran, en primer lugar de la rama varonil, Derecho; segundo, Ingeniería; tercero, Química y cuarto, Veterinaria. En damas, está en primero Contaduría; segundo, Filosofía; tercero, Psicología y cuarto, Ciencias. Al concluir el evento los juegos serán de la siguiente forma: el primero enfrentará al tercero y el segundo al cuarto.

Softbol.- Luego de seis encuentros realizados dentro del Campeonato universitario de softbol, en las ramas varonil y femenil, están de líderes los equipos de Veterinaria. Así, los resultados de la última jornada son los siguientes: en damas, Veterinaria ganó 7 carreras a cero a Química y Universitarias 5-3 a Odontología. En varones, Odontología venció 16-8 a Ingeniería, Química "B" cayó 3-13 ante Arquitectura, Ingeniería 10-5 a Economía, Química "C" 14-11 a Universitarios, Química "A" a Universitarios 20-10. Por otra parte, el profesor Roberto Rodríguez Rocha, entrenador en jefe de este deporte, reveló que todos aquellos interesados en formar parte de los equipos representativos de softbol de la UNAM, deberán presentarse al campo de la especialidad en CU, de lunes a viernes a las 14:00 horas, directamente con él o con el profesor Francisco Villalobos.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

INGLES

OFERTA No. 1575. Características: Profesor de inglés. Sueldo: \$3,500.00 por hora. 6 horas a la semana. Requisitos: Titulado. Turno vespertino. Masculino.

OFERTA No. 1591. Características: Profesor de inglés para secundaria. Experiencia en docencia; mínimo un año. Sueldo: \$2,500.00 por hora. Requisitos: Estudiantes del 7o. semestre en adelante. 50% de créditos comprobables. Turno matutino. Ambos sexos.

ARTES VISUALES

OFERTA No. 1594. Características: Auxiliar en el área de vestuario artístico. Experiencia en clasificación de obras gráficas. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Turno matutino. Ambos sexos.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

ECONOMIA

OFERTA No. 1581. Características: Impartir clases de capacitación como capacitador. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Con disponibilidad para viajar. Ambos sexos.

CONTADURIA

OFERTA No. 1585. Características: Auxiliar de contabilidad. Experiencia de dos años en contabilidad general. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1587. Características: Subcontador. Experiencia de uno a dos años en manejo de todos los impuestos. Sueldo: \$750,000 a \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1574. Características: Profesor de administración. Experiencia en docencia. Sueldo: \$2,800.00 por hora. Requisitos: Titulado. Turno vespertino. Masculino.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERIA CIVIL

OFERTA No. 1562. Características: Gerente de control de calidad de materiales de construcción. Experiencia de 10 años en obra, construcción, supervisión de control de calidad. Sueldo: \$700,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1564. Características: Ingeniero civil. Experiencia en mecánica de suelos, obra y proyectos. Sueldo: \$350,000.00 a \$600,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 1565. Características: Supervisor de obras. Experiencia de más de 5 años en obra. Sueldo: \$400,000.00 a \$700,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERIA MECANICA

OFERTA No. 1584. Características: Ingeniero de procesos. Experiencia: de 2 a 4 años en procesos. Sueldo: \$415,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

OFERTA No. 1595. Características: Jefe de mantenimiento. Experiencia de un año en mantenimiento. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

DISEÑO INDUSTRIAL

OFERTA No. 1576. Características: Diseñador. Sueldo: \$225,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Idioma inglés.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

PSICOLOGIA

OFERTA No. 1550. Características: Psicómetras. Experiencia de un año en aplicación de pruebas psicométricas. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

MEDICINA

OFERTA No. 1588. Características: Adjunto a la dirección médica. Experiencia: de 2 a 3 años en industria farmacéutica, con conocimientos en bioestadística. Sueldo: \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. 60% de disponibilidad para viajar. Masculino.

OFERTA No. 1589. Características: Delegado administrativo. Don de mando e iniciativa. Turno vespertino. Sueldo: \$263,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Masculino.

AREA: BELLAS ARTES

DISEÑO GRAFICO

OFERTA No. 1593. Características: Dibujante. Tiempo completo. Sueldo: \$219,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o últimos semestres. Ambos sexos.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil, para todos los casos; además, estudiantes: historial académico; pasantes: carta de pasantes, y titulados: copia del título.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT). Teléfono 655-13-44, extensión 7617.

Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.
Secretaría General Auxiliar.

Centro de Información Científica y Humanística

El Centro de Información Científica y Humanística, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$331,020.00, en el área de Manejo y recuperación de información científica automatizada, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBAS:

- a) Conocimientos generales en manejo de información científica automatizada.
- b) Elaboración de tablas estadísticas de frecuencia de ocurrencia de materiales automatizados.
- c) Dominio de al menos dos sistemas internacionales de recuperación automatizada de información en línea.
- d) Traducción de un texto en inglés.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Unidad Administrativa del centro (ubicado en el costado sur del edificio de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, con acceso al oriente del Circuito Exterior), dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae actualizado, con dos fotografías de tamaño infantil.
- II. Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.

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 mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Centro de Información Científica y Humanística, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el

referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$426,284.00, en el área de Análisis de información científica para ciencias acuáticas y pesqueras, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener 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.

PRUEBAS:

- a) Conocimientos generales sobre análisis de información científica, principalmente en ciencias acuáticas y pesqueras.
- b) Análisis y síntesis bibliográfico de artículos científicos y técnicos en ciencias acuáticas y pesqueras.
- c) Preparación de síntesis en inglés.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Unidad Administrativa del centro (ubicado en el costado sur del edificio de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, con acceso al oriente del Circuito Exterior), dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
- II. Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.
- III. Copia de trabajos publicados.

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 mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 10 de agosto de 1987.

LA DIRECTORA

Mtra. Margarita Almada de Ascencio.

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, 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 un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo, en el área de Estructuras, con especialidad en análisis dinámico de estructuras y su instrumentación experimental, comportamiento dinámico de materiales, con sueldo mensual de \$507,844.00.

BASES:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener 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, los concursantes podrán ser sometidos a una o más de las pruebas que señalan los incisos:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente
- d) Interrogatorio sobre la materia
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

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

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

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

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

*

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

referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, en el área de Ingeniería civil, con especialidad en supervisión de recursos humanos para actividades de apoyo a la investigación, como son: redacción de informes técnicos, reproducción gráfica y fabricación de instrumentos y modelos para ensayos de laboratorio, con sueldo mensual de \$426,284.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el concursante podrá ser sometido a la siguiente

PRUEBA:

- Interrogatorio sobre la materia supervisión de recursos humanos para actividades de apoyo a la investigación, como son: redacción de informes técnicos, reproducción gráfica y fabricación de instrumentos y modelos para ensayos de laboratorio.

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

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

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de agosto de 1987.

EL DIRECTOR
Dr. Luis Esteva Maraboto.

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$331,020.00, en el área de Exploración geofísica, especialidad hidrogeofísica, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar examen escrito sobre manejo de información geoelectrónica.
- b) Trabajo escrito sobre funcionamiento del sistema geoelectrónico Phoenix.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Geofísica (Edificio I, Circuito Exterior de la Ciudad Universitaria), dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

En la Secretaría Académica se les comunicará la admisión de su solicitud.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de agosto de 1987.

EL DIRECTOR
Dr. Ismael Herrera Revilla.

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$461,904.00, para trabajar en la Base de Operaciones del B/O "El Puma" en Mazatlán, Sinaloa, en Instrumentación oceanográfica, específicamente en el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos eléctricos y electrónicos, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de 3 años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Examen teórico-práctico sobre operación y mantenimiento de equipo científico y/o aparatos eléctricos y electrónicos de investigación oceanográfica.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este instituto, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 10 de agosto de 1987.

EL DIRECTOR
Dr. Agustín Ayala-Castañares.

NOTAS ACLARATORIAS:

En la Convocatoria para ocupar 57 plazas de profesor asociado "B" TC, en diversas áreas de los diferentes planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, publicada en Gaceta UNAM el 3 de agosto pasado, en el punto IV dice:

"IV. Para el Plantel Vallejo
1. Ciencias Experimentales
Biología I a II 3 plazas"

y debe decir:

"IV. Para el plantel Vallejo
1. Ciencias Experimentales
Biología I a III 3 plazas".

Asimismo, en la Convocatoria para ocupar 58 plazas de profesor asociado "C" TC, en diversas áreas del mismo Colegio y publicada en la misma fecha, en el párrafo correspondiente a la segunda de las bases que se refiere a las pruebas, dice: "a) Crítica escrita... objeto de concurso o interrogatorio sobre la misma" y debe decir: "a) Crítica escrita... objeto de concurso e interrogatorio sobre la misma".

Instituto de Investigaciones Económicas

La teoría económica contemporánea frente a la crisis actual, profesor Christian Barrere, Sala de Juntas (Torre II de Humanidades, 1er. piso), 21 de septiembre al 1º de octubre.

Dirección General de Cómputo Académico

Uso del manejador de bases de datos DBASE III, Susana Porres Luna. Inscripción: hasta el 14 de agosto. Duración: 17 al 28 de agosto, 19:00 a 21:00 h.

Introducción a TEX, LA Mónica Cantero Sandoval. Inscripción: 17 al 28 de agosto. Duración: 31 de agosto al 11 de septiembre, 17:00 a 19:00 h.

Uso de CANDE, ingeniero Armando Reyes G. Inscripción: 24 de agosto al 4 de septiembre, 16:00 a 18:00 h.

Procesamiento de palabras a través de Word Star, Rosario Ortiz Osornio. Inscripción: 2 al 18 de septiembre. Duración: 21 de septiembre al 2 de octubre, 17:00 a 19:00 h.

Uso del paquete SPSS, Patricia Alvarado Ruiz. Inscripción: 21 de septiembre al 2 de octubre. Duración: 5 al 16 de octubre, 17:00 a 19:00 h.

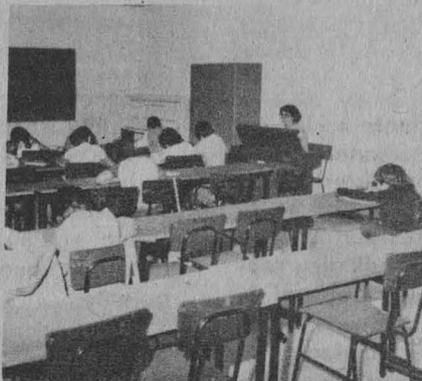
Hoja electrónica de Lotus, 1-2-3, química Laura Montiel. Inscripción: 5 al 16 de octubre. Duración: 19 al 30 de octubre, 17:00 a 19:00 h.

Multiplán (hoja de cálculo), Pedro García del Valle D. Inscripción: 19 al 30 de octubre. Duración: 3 al 13 de noviembre, 19:00 a 21:00 h.

Procesamiento de palabras a través de Word Star, Aurora Becerril Barajas. Inscripción: 3 al 13 de noviembre. Duración: 16 al 27 de noviembre, 8:00 a 10:00 h.

Uso del manejador de bases de datos DBASE III, ingeniero Edmundo Rodríguez Valenzuela. Inscripción: 16 al 27 de noviembre. Duración: 30 de noviembre al 11 de diciembre, 17:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones: Oficina de Relaciones, Circuito Exterior de CU, lunes a viernes, 9:00 a 14:00 h; teléfono 550-59-86.



Facultad de Psicología

Programa de actualización profesional

(Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

Montessori y el niño preescolar, licenciada Luz María Chapela, 10 al 14 de agosto, 9:00 a 13:00 h.

Taller de diagnóstico diferencial en neuropsicología, doctora Julieta Heres y maestro Miguel Angel Villa, 10 al 21 de agosto, 16:00 a 20:00 h.

Círculos de control de calidad, licenciado Carlos Peniche, 17 al 21 de agosto, 16:00 a 20:00 h.

Introducción a la computación, licenciado Daniel Zarabozo e ingeniero Miguel Angel Guevara, 17 al 28 de agosto, 16:00 a 18:00 h.

Orientación vocacional, licenciada Estela Cordero, 24 al 28 de agosto, 18:00 a 21:00 h.

Programa básico de administración. Módulo I: Principios básicos de la administración (integrado por cuatro módulos), licenciado Samuel Romero Betancourt, 2, 3 y 4 de septiembre, 16:00 a 20:00 h.

Programa abierto de educación permanente
(Dirigido al público en general)

Taller: Formación a padres en un programa educativo para personas con deficiencia mental leve, licenciada Elisa Saad Dayán, 7 al 11 de septiembre, 9:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Dirección General de Extensión Académica

II Semana de la herbolaria en la UNAM

Importancia actual y futura de las plantas medicinales

10 de agosto

Las plantas medicinales en las zonas urbanas, Edelmira Linares, 12:00 h.
Taller: Propagación de plantas medicinales, Víctor Corona y Yenitzia Chávez, 15:00 h.

11 de agosto

Las plantas medicinales en las zonas rurales, Abigail Aguilar, 12:00 h.
Taller: Extracción y mantenimiento de tinturas, María del Carmen Lázaro e Ivonne Sousa, 15:00 h.

12 de agosto

Las plantas medicinales ¿un recurso en peligro?, Robert Bye, 12:00 h.
Taller: ¿Qué planta es ésta?, Teodolina Balcázar, 15:00 h.

13 de agosto

Importancia de los estudios multidisciplinarios para un mejor aprovechamiento de las plantas medicinales, Ofelia Espejo, 12:00 h.
Taller: Herborización de plantas medicinales, Carmen Cecilia Hernández, 15:00 a 17:00 h.

14 de agosto

Nuevos medicamentos a partir de plantas medicinales en la medicina occidental de la última década, Xavier Lozoya, 12:00 h.
Taller infantil: Conoce las plantas medicinales, Clarisa Jiménez y Carmen Cecilia Hernández, 15:00 h.

15 de agosto

Visita guiada al Museo de la Herbolaria y Jardín Botánico de plantas medicinales, INAH, Morelos, 12:00 h.

Tianguis de plantas medicinales con la participación de vendedores del Mercado de Sonora. Coordinadores: Edelmira Linares, Robert Bye y Teodolina Balcázar, 11:00 h.

Sede: Auditorio del Jardín Botánico Exterior de CU.

Informes al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 y 7481.

Facultad de Psicología

Actualización al personal académico

Proyecto de productividad y calidad. Módulo II: Formación de instructores de círculos de calidad (primera parte), hasta el 14 del presente mes, 17:00 a 21:00 h, sala de juntas, 3er. piso, edificio B.

Informes e inscripciones: cubículo 23, tercer piso, edificio B; teléfono 550-55-10.

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos

La estructura del guión cinematográfico, profesora Marcela Fernández Violante, 18 de agosto al 15 de octubre, martes y jueves, 10:30 a 12:30 h. Costo: \$50,000.00, descuento a estudiantes y trabajadores universitarios.

Informes: Adolfo Prieto 721, colonia Del Valle; teléfonos 687-06-96, 687-06-97 y 536-02-30, 10:00 a 15:00 h.

**PROGRAMAS
MULTIDISCIPLINARIOS DE
SERVICIO SOCIAL EN AREAS
RURALES**

La Dirección General del Servicio Social Integral invita a los estudiantes universitarios que deseen participar en **Programas Multidisciplinarios de Servicio Social en Areas Rurales**, a que asistan a las reuniones informativas que se llevarán a cabo los días lunes 17, a las 17:00 h; y 24 de agosto, a las 13:00 y 17:00 h, y el viernes 4 de septiembre a las 13:00 y 17:00 h, en las oficinas de la DGS-SI.

Estas reuniones tienen como objetivo formar las brigadas de alumnos que acudirán a realizar su servicio social en apoyo a las comunidades rurales.

Para informes e inscripciones, acudir a las oficinas de la Dirección General del Servicio Social Integral, ubicadas en Ciudad Universitaria entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Facultad de Química

Destilación por arrastre de vapor, ingeniero Guillermo Domínguez P., 17 al 26 de agosto, 18:00 a 21:00 h; **Los seguros en la industria**, ingenieros Enrique Bravo y Francisco Espinoza B., 17 al 26 de agosto, 17:00 a 21:00 h.

Fecha límite de inscripción: 12 de agosto.

Inglés Toefl, profesor Joseph Doshner; 15 de agosto al 14 de noviembre, sábados, 9:00 a 14:00 h. Fecha límite de inscripción: 10 de agosto. Informes, ingeniero Carlos Galdeano, Departamento de Educación Continua, edificio D, 2º nivel; teléfonos 550-52-15, extensión 2896, y 550-58-93.

Facultad de Economía

Cálculo económico y programación en el sector energético. Coordinador Angel de la Vega, 24 al 28 agosto y 2 al 11 septiembre, 18:00 a 20:00 h, Seminario 5, DEPFE.

Política financiera en México. Profesora María Eugenia Correa, 21 a 25 de septiembre, 18:00 a 20:00 h, Seminario 5, DEPFE.

Reestructuración e internacionalización financiera en el capitalismo avanzado (Estados Unidos, Japón, Inglaterra). Profesor Antonio Gutiérrez P. 10 al 14 de agosto, 18:00 a 20:00 h, Seminario 5, DEPFE.

**Facultad de Odontología**

Cirugía maxilofacial, doctor Kinai Tomita; **Esmalte**, doctor Takashi Kijio; **Ortodoncia**, doctor Koji Hanada, e **Investigación**, doctor Fujio Mivra, 14 de agosto, 9:00 a 13:00 h, aula 4.

Informes e inscripciones: Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, teléfono 550-52-15, extensión 2248.

Convocatoria para oficiales subalternos del cuadro orgánico

La Organización de las Naciones Unidas, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad de la UNAM, convoca a universitarios cuya edad sea inferior a 32 años y que sean egresados de alguna de las carreras afines a las esferas de proceso electrónico de datos, biblioteconomía y asuntos jurídicos, para la contratación de oficiales subalternos del cuadro orgánico (P-1/P-2).

El concurso de selección se celebrará en México bajo la dirección de una junta de examinadores de la ONU. Se requiere un excelente conocimiento del inglés o del francés. El lugar de destino será la sede de la ONU en Nueva York u otras de sus oficinas en cualquier otro lugar del mundo.

Para mayor información y entrega de solicitudes, presentarse, antes del 30 de agosto, en las oficinas de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Departamento de Prestaciones Económico-Sociales, Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", planta baja (costado sur del CONACyT), Ciudad Universitaria.

ENEP Acatlán

Superación de la función secretarial, 17 a 21 de agosto, 17:00 a 21:00 h. Ponente: psicóloga Dorothy Cumming. Cuota: \$40,000.00.

Problemas de aprendizaje, 10 al 14 de agosto, 16:00 a 20:00 h. Ponente: psicóloga Mariana Tarragona Rig. Cuota: \$40,000.00

Análisis y evaluación de proyectos de inversión, 17 al 28 de agosto, 17:00 a 20:30 h. Ponente: maestra Araceli Parra. Cuota: \$80,000.00.

Mayores informes en la ENEP Acatlán, Departamento de Educación Continua, avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, edificio A-8, planta baja, teléfonos 373-23-99 y 373-24-25, extensión 260.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Cursos intensivos de español para extranjeros, 6 semanas, 3 horas diarias; horario: matutino: a escoger 3 horas entre 8:00 a 14:00 h; vespertino: de 16:00 a 19:00 h. Agosto 17 a septiembre 30.

Cursos semestrales de cultura latinoamericana para mexicanos y extranjeros, Arte, historia y literatura. Agosto 17 a diciembre 2. Inscripciones: agosto 11 a 14, 10:00 a 12:00 h (cuota especial para mexicanos y residentes)

Centro de Enseñanza para Extranjeros, avenida Universidad No. 3002 (junto a la Facultad de Psicología), informes: teléfono 550-51-72, 9:00 a 14:00 h.

Bases de datos y redes de comunicación

La Secretaría General Administrativa y la Coordinación de Difusión Cultural, a través de las direcciones generales de Servicios de Cómputo para la Administración y de Extensión Académica, invitan al **Congreso nacional de bases de datos y redes de comunicación**, los días 14, 15 y 16 de octubre, en el Palacio de Minería.

Temas:

Bases de datos y sistemas de información, Redes y protocolos de comunicación, Sistemas distribuidos, Teleinformática y Automatización de oficinas.

Así como Sistemas expertos e inteligencia artificial, Métodos de evaluación de sistemas de información, bases de datos y redes de comunicación; Sistemas de recuperación de información documental y Sistemas de control y administración de recursos de cómputo.

Inscripciones y mayores informes: Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, Sección de Difusión; Matías Romero 1220, esquina Pitágoras, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Dirección General de Orientación Vocacional

Modelos de evaluación institucional como una alternativa para el diagnóstico de los servicios de orientación, licenciada Montserrat Gamboa. Inicio: 20 de agosto, lunes a viernes, 16:30 a 20:30 h. Duración: 20 horas. Sede: Centro de Educación Continua, ex Cafetería Central, CU.

Informes e inscripciones: teléfonos 550-52-15, extensión 3281, y 548-50-02.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Subprograma A: Formación y actualización en la práctica educativa

Estadística para ciencias sociales, 25 de agosto al 15 de octubre; martes y jueves, 9:00 a 13:00 h; **Planeación académica**, 8 de septiembre al 27 de octubre; martes y jueves, 9:00 a 13:00 h, e **Introducción a la didáctica general**, 21 de septiembre al 2 de octubre, diario, 9:00 a 13:00 h.

Informes: Sección Escolar: teléfono 550-52-15, extensión 4684.

Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud

Taller material educativo para el primer nivel de atención, 31 de agosto al 11 de septiembre; lunes, miércoles y viernes, 9:00 a 14:00 h. **Metodología de la investigación en servicios de salud**, 28 de septiembre al 7 de octubre, 9:00 a 14:00 h. **Metodología de la enseñanza**, 28 de septiembre al 2 de octubre, 9:00 a 15:00 h.

Taller: Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje, 5 al 15 de octubre, 9:00 a 14:00 h.

Seminario: Educación y salud como procesos sociales, 26 de octubre al 16 de noviembre; lunes, miércoles y viernes, 9:00 a 14:30 h.

Informes: Presidente Carranza No. 162, Coyoacán; teléfonos 554-86-55, 554-85-13 y 554-84-62.

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General

Dirección General de Proyectos Académicos

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR

Septiembre 7 a octubre 9 de 1987

- Administración avanzada.
- Astronomía.
- Biología.
- Computación I.
- Computación II.
- Computación III.
- Derecho privado.
- Dibujo y modelado.
- Economía. La crisis en México.
- Filosofía.
- Física.
- Geografía.
- Historia de México. La cuestión agraria en México.
- Historia del arte.
- Lingüística.
- Literatura. Análisis de textos.
- Las matemáticas y su enseñanza.
- Metodología para la enseñanza de idiomas.
- Psicología. Taller básico de evaluación del aprovechamiento.
- Psicología. Temas selectos.
- Química inorgánica.
- Química orgánica.
- Sociología.
- Teoría de la historia.
- Adolescencia y aprendizaje.
- Didáctica general.
- Evaluación educativa.

Informes e inscripciones: hasta el 31 de agosto, en su plantel de adscripción, Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH, o en la Dirección General de Proyectos Académicos, 10º piso, Torre de Rectoría; teléfonos 548-05-41 y 550-51-39.

Facultad de Ciencias

Cálculos efectivos en geometría algebraica y aplicaciones

Cálculo formal con operadores diferenciales, profesor Francisco Castro, mañana, 10:00 h. Salón de Seminarios S-102 del Departamento de Matemáticas.

Dirección General de Bibliotecas

Actualización para el personal académico

Selección y adquisición de material documental, 24 al 28 de agosto, 9:00 a 13:00 h; **Organización de bibliotecas universitarias**, 21 al 25 de septiembre, 10:00 a 14:00 h; **Automatización aplicada a las bibliotecas**, 26 al 30 de octubre, 9:00 a 13:00 h; **Consulta**, 9 al 13 de noviembre, 9:00 a 13:00 h, y **Restauración de materiales documentales**, 23 al 27 de noviembre, 9:00 a 13:00 h.

**Escuela Nacional de Trabajo Social**

Curso-taller: Teoría y práctica de la entrevista, 13, 14 y 15 del presente mes, 9:00 a 13:00 h.

Informes: Departamento de Enseñanza, licenciada María Guadalupe Salazar Hernández.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Ciclo: Las perspectivas del trabajo social

Participación del licenciado en trabajo social en la educación continua: perspectivas y desarrollo, licenciada Elizabeth Pineda Espinosa, hoy; **Participación del licenciado en trabajo social en el desarrollo del municipio**, licenciado Cipriano Flores C., mañana, y **Participación del licenciado en trabajo social en la administración de recursos humanos**, licenciado José Rosovsky L., miércoles 12, 18:00 h.

Informes con la licenciada María Guadalupe Salazar H., al teléfono 550-52-15, extensión 4596.

ENEP Aragón

Ciclo: Asia y Africa en la historia universal

Colonialismo y procesos de descolonización en Africa, profesor Massimo Kangabo, 11:00 h, y **Sudáfrica: las entrañas del "Apartheid"**, maestra Hilda Varela Barraza, 18:00 h, mañana, auditorio A-9.

Instituto de Geofísica

Ciclo: Ricardo Monge López

La evolución de los problemas jurídicos internacionales para la utilización de satélites artificiales, licenciada Martha Mejía V., mañana, 12:00 h, auditorio del IG.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Ciclo: Biografía del poder

Alvaro Obregón, Adolfo Gilly (coordinador), miércoles 12, 11:00 h, auditorio 1, edificio F.

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades

Michoacán: sociedad, economía, política y cultura, doctor Jorge Zepeda, jueves 13, 10:30 h, auditorio (Torre II de Humanidades, 4o. piso).

Facultad de Medicina

Percepción y expresión con imágenes y su relación con la lateralización, doctora Guillermina Yanquelevich, miércoles 12, 17:00 h, Aula Magna del Departamento de Anatomía (edificio B, 4o. piso).

becas

Secretaría General/ Dirección General de Asuntos del Personal Académico

BECAS PARA REALIZAR ESTUDIOS EN LA UNAM

(Año académico 1987-1988)

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, convoca a los subcomités de facultades, escuelas, institutos y centros de la Universidad a presentar candidatos que deseen optar por una beca para realizar estudios en el país, dentro de la promoción correspondiente al periodo académico 1987-1988.

De acuerdo a lo establecido en el "Instructivo General para la Asignación de Becas" y de conformidad con los objetivos y lineamientos del Programa de Superación del Personal Académico, estas becas se otorgan, preferentemente, para realizar

estudios de posgrado y sólo en casos especiales, que no excedan del 20% del total de las becas otorgadas, a estudiantes de licenciatura que estén adscritos a algún programa de docencia y/o investigación dentro de la propia UNAM.

Los interesados deberán presentar la solicitud y los documentos correspondientes ante el Subcomité de Becas de su dependencia de adscripción, el cual preseleccionará los casos y los presentará en orden de prelación ante el Comité Técnico de Becas, a través del Departamento de Becas de la DGAPA.

El plazo para que las dependencias presenten las candidaturas ante dicho Comité Técnico, queda abierto a partir de la expedición de esta convocatoria y concluirá el 9 de octubre para el área de ciencias, y el 16 del mismo mes para la de humanidades, aclarando que después de estos plazos no procederá prórroga alguna.

MAESTRIA EN CONTADURIA

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los licenciados en contaduría o contadores públicos interesados en realizar estudios de **Maestría en contaduría**, para el semestre 88-1, acudir a la Coordinación de Cursos Propedéuticos, cubículo 23, o la Coordinación de la Maestría, cubículos 8 y 16 de esta división.

Recepción de documentos, hasta el 31 de agosto de 1987.

Mayores informes, presentarse en la División de Estudios de Posgrado de la facultad, cubículos antes señalados, o bien llamar a los teléfonos 550-56-27 o 550-52-15, extensión 4627.

UACPyP del CCH

Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología

(Calendario 1987-1988)

Reunión de orientación a los aspirantes a especialización y propedéutico: 28 de agosto. Registro de aspirantes y recepción de documentos: hasta el 2 de septiembre. Examen de inglés: 24 de septiembre. Examen de diagnóstico para aspirantes a la especialización: 25 de septiembre.

Reunión de los aspirantes con la Comisión de Admisión: 8 de octubre. Inscripciones: 26 al 30 de octubre. Inicio de cursos: 3 de noviembre.

Información: U. Académica, Secretaría de Asuntos Escolares: planta baja, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico); teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

Informes y registro: Coordinación de la Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología: Unidad de Enseñanza del Instituto de Investigaciones Biomédicas, Circuito Escolar de CU; teléfono 550-52-15, extensión 3591.

ESTUDIOS DE POSGRADO EN CONTADURIA Y ADMINISTRACION

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados en realizar estudios a nivel especialización, para el semestre 88-1, en las siguientes áreas:

Administración de personal, Administración de instituciones de educación media superior y superior, Fiscal, Finanzas, Mercadotecnia, Contraloría pública, Comercio exterior, Administración de empresas hoteleras y gastronómicas, Administración de la producción e Informática.

Inicio de curso: octubre de 1987.

Duración: tres semestres.

Entrega de solicitudes y recepción de documentos: agosto de 1987.

Mayores informes, presentarse en la División de Estudios de Posgrado, cubículo 24, o bien comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4625, 10:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00 h.

Maestría en Ciencias de la Computación

Informes: Unidad Académica, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

Registro, inscripciones y entrega de guías para el examen de admisión: Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, 4º piso (frente a la Facultad de Química); teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Exámenes de clasificación para Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar. Áreas: Oceanografía biológica y pesquera, Oceanografía física, Oceanografía geológica y Oceanografía química.

Informes: Coordinación del Proyecto Académico en Ciencias del Mar, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; teléfono 550-58-64, y en la Unidad, extensiones 3553 y 3562.

Facultad de Química

Estudios de maestría

La Facultad de Química ofrece estudios de maestría en las siguientes áreas:

Administración Industrial
Alimentos:

Ingeniería de Alimentos

Química de Alimentos

Ciencias Nucleares

Gestión de Tecnología

Bioquímica

Farmacología:

Química Farmacéutica

Biofarmacia

Control de Medicamentos

Fisicoquímica

Química Inorgánica

Cerámica

Química Orgánica

Ingeniería Química:

Ingeniería de Procesos

Ingeniería de Proyectos

Metalurgia

El examen de selección para el próximo ingreso (semestre 88-1) tendrá lugar del 28 de septiembre al 2 de octubre de 1987. Registro de aspirantes del 14 al 18 de septiembre.

Para mayores informes dirigirse a la Facultad de Química, División de Estudios de Posgrado, Departamento de Control Escolar, con la maestra Amelia Cruz o las señoras Magdalena Atienza y Rosa María Cárdenas, teléfonos 548-82-10, 548-51-70, y 550-52-15, extensión 2267.

Doctorado en Administración (Organizaciones)

Se convoca a los interesados en realizar estudios de **Doctorado en administración (Organizaciones)**, para el semestre 88-1, acudir a la Coordinación del Doctorado de esta facultad, cubículo 13 de la División de Estudios de Posgrado, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4629.

Recepción de documentos: agosto de 1987.

Entrevistas: 1o. al 18 de septiembre.

Examen de inglés: 27 de agosto.

Examen de admisión: 22 de septiembre.

Entrega de resultados: 2 de octubre.

ENAP**Inscripciones del primer semestre de 1987 para maestría**

Se informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 88-1 para los cursos de Maestría en Artes Visuales, con orientaciones en pintura, escultura, grabado, arte urbano y comunicación y diseño gráfico.

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

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

- a) Título profesional o carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura antecedente en la propia Escuela)
- b) Título profesional (alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM o de otras instituciones educativas).
- c) Certificado de estudios.
- d) Acta de nacimiento.
- e) Currículum vitae.
- f) Carta de exposición de motivos.
- g) Los candidatos deberán entrevistarse con el asesor del área correspondiente antes de proceder a su inscripción.

Los aspirantes egresados de universidades del extranjero deberán acudir antes de este trámite a la Dirección General de Incorporación y

Revalidación de Estudios (lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, CU) con dos copias simples de los siguientes documentos:

- a) Acta de nacimiento.
- b) Certificados de secundaria y bachillerato.
- c) Título profesional o diploma.
- d) Certificado de estudios de licenciatura.
- e) Grado académico y certificado de estudios de maestría (si es el caso).

Una vez realizado dicho trámite deberán presentarse a la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (Edificio de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades), hasta el 28 de agosto, con original y dos copias tamaño carta de los documentos antes mencionados.

Los alumnos egresados de la UNAM que provengan de una licenciatura no antecedente a la maestría, deberán entregar la documentación señalada, por duplicado, así como la copia de la última inscripción a la UNAM, entre el 2 y el 30 de septiembre en la Secretaría Académica de la división.

Los alumnos que provengan de la licenciatura antecedente cursada en esta escuela presentarán sus documentos por duplicado, entre el 1o. y el 16 de octubre, de 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Todos los aspirantes deberán presentarse con el asesor correspondiente.

Instituto de Investigaciones en Materiales

Obtención de silica de alta pureza, doctor Héctor Riveros, jueves 13, 11:45 h, sala de conferencias.

Informes con los coordinadores: ingeniero Raymundo Suárez Vivas y/o Juan Manuel García León, teléfonos 550-52-15 al 20, extensiones 4743 y 4744.

**Cuarto seminario interinstitucional de investigación educativa en ciencias de la salud**

La Facultad de Medicina, a través de la Secretaría de Educación Médica, invita a profesores, investigadores e interesados en la problemática educativa de las carreras del área de la salud, en los niveles medio y superior a participar con la presentación de proyectos de investigación en este cuarto seminario, que se realizará en noviembre en la facultad.

Las bases para la presentación de trabajos e información pueden solicitarse personalmente en la Secretaría de Educación Médica, edificio "B", 6º piso, Ciudad Universitaria, o por vía telefónica al 548-99-49 y 550-52-15 al 18, extensión 2169.

El registro de trabajos tiene como fecha límite el 25 de septiembre.

CALENDARIO DE INGRESO A LA MAESTRIA EN ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

Registro de aspirantes: hasta el 25 de septiembre.

Examen de admisión: 1º de octubre.

Entrevistas: 5 y 6 de octubre.

Publicación de resultados: 13 de octubre.

Examen de inglés: 22 de octubre.

Inscripciones: 26 de octubre al 6 de noviembre.

Inicio de cursos: 3 de noviembre.

Información: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, planta baja (Secre-

taría de Asuntos Escolares), circuito escolar y lateral Insurgentes Sur (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

Registro y entrega de guías para el examen: Coordinación de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), 4º piso, Circuito Escolar, frente a la Facultad de Química, Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Facultad de Odontología

Primer seminario estudiantil de operatoria dental, miércoles 12 y jueves 13, 9:00 a 19:00 h, aula 4.

Informes e inscripciones en el Departamento de Operatoria Dental y en la Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua.

Facultad de Filosofía y Letras

Seminario abierto sobre historia de la ciencia y la tecnología en México, miércoles 12, 9:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00 h, salón 009. Temas: ciencia e ideología, formación de comunidades científicas, difusión de las teorías científicas, y ciencia, tecnología y sociedad.

Informes en el cubículo 08 de la facultad.

Instituto de Fisiología Celular

Desarrollo de la percepción auditiva y problemas del lenguaje, médico cirujano Jesús Gutiérrez U., mañana, 13:00 h, salón de seminarios (edificio Norte, 2o. nivel).

Facultad de Medicina

Cátedra Extraordinaria Elías Sourasky

Seminario sobre consulta médica y relación médico-paciente, doctor Fernando Martínez Cortés. Inicia: 2 de septiembre, miércoles, 12:00 a 14:00 h; 12 sesiones. Sede: Unidad de Medicina Biopsicosocial del Hospital General de México (Pabellón 29).

Inscripciones: Subdirección de Enseñanza del Hospital General, 2o. piso, Torre de Gobierno, Doctor Balmis No. 148; teléfono 588-01-00, extensiones 140 y 146.

Elaboración de antígenos de Toxocara canis y su aplicación en técnicas serológicas, María Teresa Aguirre Alcántara, miércoles 12, 16:00 h, Salón de Exámenes de Maestría y Doctorado (1er. piso, edificio A).

Dirección General de Intercambio Académico

Departamento de Comunicación Interuniversitaria

La Universidad y sus Convenios

BECAS:

- 1) **Curso panamericano de metalurgia de transformación.** Lugar: Venezuela. Duración: 10 meses, a partir del 14 de marzo de 1987. Fecha límite: 30 de agosto.
- 2) **Curso de planificación y medio ambiente.** Lugar: Venezuela/OEA. Duración: 4 semanas. Fecha límite: 2 de septiembre.
- 3) **Curso sobre negocios y administración comercial.** Lugar: Inglaterra. Inicio: enero de 1988. Fecha límite: 28 de agosto.
- 4) **Estudios de posgrado y cursos de capacitación.** Areas: Energía, ingeniería mecánica y eléctrica, ingeniería de aguas y suelos, ingeniería agrícola, medicina veterinaria y ciencia animal, nutrición animal, producción animal, agricultura, economía en el sector agrícola y ganadero, control del medio ambiente, enseñanza del idioma inglés, ciencia de la alimentación, tecnología en alimentos y procesamiento de alimentos, recursos naturales renovables, minería, geología, hidrología, biblioteconomía, ciencias de la información, administración pública y planificación, turismo, y salud pública. Lugar: Inglaterra. Duración: 13 semanas a 1 año. Fecha límite: 19 de agosto.

Instituto de Física

Los doctores Efraín Regalado, de la Universidad de Sonora, México; Ronald Fuchs, de la Universidad Estatal de Iowa, EUA, y Francisco Claro, de la Universidad Católica de Chile, vienen a realizar la investigación: **Propiedades ópticas de medios compuestos, desordenados, y superficies rugosas.**

Periodo de estancia: hasta el 21 de agosto.

Informes: doctor Rubén Barrera Pérez, teléfono 548-81-92.

CONVOCATORIA PARA FORMAR PARTE DE LA COMPAÑÍA DE DANZA FOLKLORICA DE LA UNAM



El Departamento de Danza invita a los estudiantes de esta Casa de Estudios a formar parte de la Compañía de Danza Folklórica de la UNAM, cuyas actividades se realizan en el horario vespertino de 17:00 a 21:00 h, en el salón No. 110, del antiguo Colegio de San Ildefonso (Justo Sierra No. 16, Centro de la ciudad de México).

Para seleccionar a los nuevos miembros de dicha compañía se han organizado audiciones todos los martes y jueves de agosto a partir de las 17:00 h.

Requisitos:

- Ser estudiante universitario regular.
- Tener conocimientos y experiencia escénica en danza folklórica.
- 26 años, límite máximo de edad.
- 4 fotografías tamaño infantil.
- Gozar de buena salud y condición física.

PROFESORES VISITANTES

El doctor Rodolfo del Sole, de la Universidad de Roma, Italia, viene a colaborar en el proyecto de investigación sobre **Anisotropías ópticas.**

Periodo de estancia: hasta el 19 de agosto.

El doctor Marti Ruiz Altaba, de la Universidad de Gainesville, EUA, viene a colaborar con el grupo de partículas elementales y altas energías.

Periodo de estancia: hasta el 25 de agosto.

Informes: doctor Fernando Matías Moreno, teléfono 548-97-83.

ESTUDIANTES PARA ESTUDIANTES

La Facultad de Ciencias invita al programa de mesas redondas y conferencias titulado Estudiantes para estudiantes, que se desarrollará como sigue

Mesas redondas

El Go, Ernesto Priani y Federico P. Padrones, hoy.

El juego del cuerpo, Ernesto Priani y Manuel Hernández, 12 de agosto.

Conferencias

El psicoanálisis: una posibilidad interior, Alejandro Cerda, Federico P. Padrones. Comentaristas: Gustavo Lizárraga e Iván Vera, 19 de agosto.

El marxismo: una posibilidad de ruptura, Iván Vera y Federico P. Padrones. Comentaristas: Gustavo Lizárraga y Héctor González Urbina, 26 de agosto.

Estética, arte y crítica social, Gustavo Lizárraga, Ricardo Salles y Héctor González Urbina. Comentaristas: Federico P. Padrones e Iván Vera, 2 de septiembre.

Las utopías: ¿Una necesidad de cambio?, Gustavo Lizárraga y Federico P. Padrones. Comentaristas: Iván Vera y Lucio García, 9 de septiembre.

Aula Magna 1 de la facultad, 12:00 h.

Taller de análisis complejo y geometría algebraica, 10 al 14 de agosto, Centro Regional de Educación Popular para América Latina, Pátzcuaro, Michoacán.

Mayores informes con el doctor Sánchez Peregrino, extensiones 3914 o 3915, Departamento de Matemáticas de la facultad.

México en el umbral del siglo XXI

La revolución científico-tecnológica, un reto nacional. Participantes: ingenieros José Luis García Luna y Guillermo Fernández de la Garza; doctores Miguel José Yacamán, Edmundo Hernández-Vela Salgado y Pablo Pérez Gavilán, y licenciado Alejandro Mera Villarruel, martes 11 de agosto, 17:45 h, Auditorio Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre II de Humanidades. Próxima mesa: La consolidación de la democracia.



Selección de programas en la banda de Amplitud Modulada, 860 kHz.

Lunes 10

Espacio universitario, por Jaime Litvak, 8:30 h.

Ventana al mundo, por las embajadas en México, 12:30 h.

La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, 17:30 h.

Martes 11

Patronato universitario, por la Dirección General del Patrimonio Universitario, 8:45 h.

Cultura y ciencia internacional, por las embajadas en México, 12:30 h.

Actualidades políticas, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 20:00 h.

Miércoles 12

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

Enfoque internacional, por Mercedes Durand, 19:00 h.

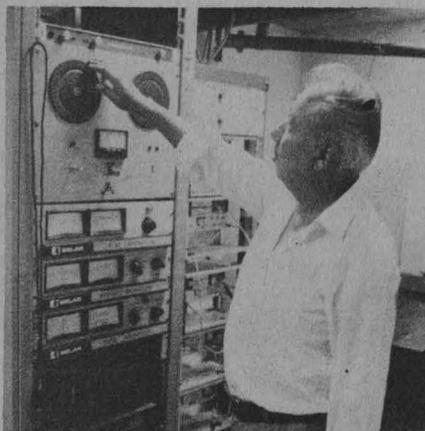
La condición femenina, por Margarita Peña, 20:00 h.

Conciertos

Lunes 10, 9:30 h. Concierto matutino. Obras de Milhaud, Mozart, Clementi y Ranki.

Martes 11, 16:00 h. Concierto vespertino. Obras de Reger, Haydn, Boccherini y Hovhaness.

Miércoles 12, 22:45 h. Concierto nocturno. Obras de Lavallo, Mendelssohn, Lindberg y Shostakovich.



FACULTAD DE DERECHO

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho convoca a los alumnos de licenciatura de la misma, para concursar por el premio a las tres mejores tesis que se formulen en el año de 1987.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Derecho, en su sesión correspondiente el 11 de junio de 1987, acordó crear el Premio Facultad de Derecho, a las tres mejores tesis que se formulen durante cada año, por lo cual se convoca a la comunidad de alumnos de esta facultad, que estén elaborando o hayan elaborado tesis, a presentar sus candidaturas ante los directores de los seminarios.

- 1. El periodo para recibir las tesis se cierra el 10 de diciembre de 1987.
2. Los premios son los siguientes: primer lugar: \$750,000.00; segundo: \$500,000.00, y tercero: \$250,000.00.
3. La decisión del jurado será definitiva e inapelable.
4. El jurado estará formado por tres miembros del H. Consejo Técnico; quienes revisarán las tesis y emitirán su dictamen en los términos antes mencionados.

Facultad de Odontología

Simpósium internacional de odontología, 19 al 21 de agosto, a partir de las 10:00 h, Auditorio de la Clínica Periférica Héroes de Padierna.

Informes en la División de Estudios de Posgrado de la facultad, teléfonos 550-52-15, extensión 3874, o al 524-11-90 del Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, AC.

Facultad de Medicina

Academia Médica, Trasplantes homólogos cerebrales en la enfermedad de Parkinson. Ponentes: doctores Ignacio Madrazo Navarro y René Drucker Colín. Coordinador: doctor Fernando Cano Valle. Auditorio Principal de la Facultad de Medicina, jueves 13 de agosto, 13:00 h.



Blanco y negro. 1er. lugar: Alberto Levy Berman. "Secuencia del desprendimiento de la Cola iónica" del Cometa Halley.

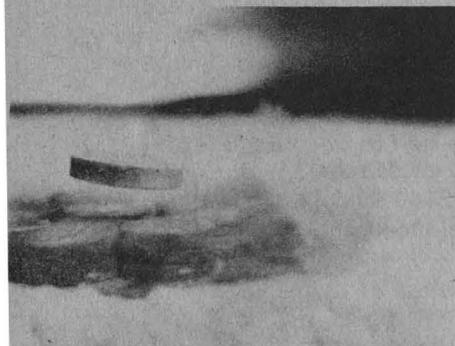


Centro Universitario
de Comunicación
de la Ciencia

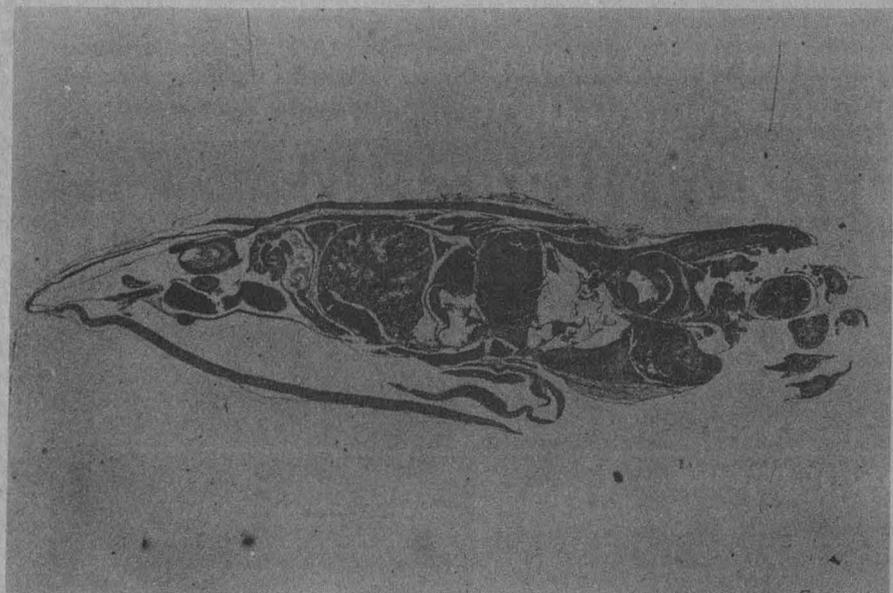


Blanco y negro. 2do. lugar: Alvaro Román Osornio Vargas. "Capilares Alveolares".

IV CONCURSO NACIONAL DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA



Color. 2do. lugar: Eduardo Antonio Caballero R. "Levitación magnética con superconductores"



Color. 1er. lugar: Alejandro Martínez Mena. "Calamar diacromático".

(pasa a la página 9)