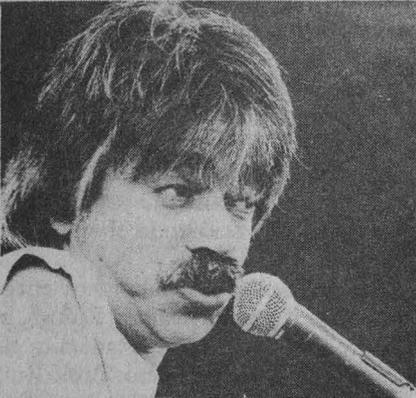




## Zitarrosa en otras voces



Hebe Rossel.



Guillermo Briseño.



Tania Libertad.

## Sandoval Vallarta: creador de una tradición científica

*Sus estudios sobre física teórica, relatividad y electromagnetismo, de los primeros en el continente; asimiló conocimientos de vanguardia al lado de Einstein, Planck, Schrödinge y Heisenberg*

**E**s necesario mostrar a los jóvenes estudiantes que en México ha habido y hay figuras que se han ganado el reconocimiento de la comunidad científica internacional; el notable físico doctor Manuel Sandoval Vallarta es un ejemplo, manifestó el ingeniero Ignacio Renero, de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

Lo anterior fue señalado durante la tercera jornada del homenaje al doctor Manuel Sandoval Vallarta, organizado por la Secretaría Auxiliar de la UNAM, la Escuela Nacional Preparatoria, el Instituto de Física, la Facultad de Ciencias y la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en el Antiguo Colegio de San Ildefonso.

“Es tiempo que otorguemos reconocimiento a nuestros valores nacionales, sobre todo en el ámbito de la ciencia”, agregó el ingeniero Renero, luego

de comentar de manera informal el entorno y la época en la que el doctor Sandoval inició un importante trabajo para impulsar la ciencia en México y crear una tradición científica, al mismo tiempo que continuaba con su trabajo de investigación en rayos cósmicos —al que incorporó a un gran número de investigadores— y organizaba la actividad científica como funcionario de diversas instituciones.

En este homenaje también participaron la doctora Ana María Cetto, investigadora del Instituto de Física; la profesora Silvia Bravo, del Instituto de Geofísica, y el físico Juan José Espinosa Rivera, jefe del Departamento de Física de la Escuela Nacional Prepara-

Pasa a la página 4

*Terna para la dirección del Instituto de Geografía* Pág. 3

*El pez celacanto es quizá el ancestro más directo de los animales terrestres* Pág. 9

*La racionalización del pasado, una idea en torno al devenir: Litvak King* Pág. 10

*La actual situación del café no favorece a México: Cruz Castellanos* Pág. 11

*El conocimiento escrito propicia superación académica: Moreno de los Arcos* Pág. 16

El viernes 21, varios intérpretes se dieron cita en la explanada de la Facultad de Medicina para rendir homenaje a Alfredo Zitarrosa, en una magna jornada musical que reunió a cerca de cinco mil universitarios.

ENEP Acatlán

## Concursos de matemáticas aplicadas y computación

**E**l doctor José Narro Robles, secretario general de esta Casa de Estudios, cuando inauguró los **Concursos académicos de matemáticas aplicadas y computación y actuaría** que se realizan en la ENEP Acatlán, dijo que actividades como ésta son de gran trascendencia y contenido académico, y exhortó a los universitarios a incrementar "el capital de tradiciones, recursos y posibilidades" de la UNAM.

"En la medida en que cada uno de sus integrantes cumpla con sus funciones, se incrementará la grandeza y orgullo de la Universidad", expresó.

Por su parte, el maestro Víctor Palencia Gómez, director de la Escuela, señaló que con estos concursos, además de fomentar el aprendizaje, se propicia la integración de los alumnos.

María de la Luz Lavín, coordinadora de las carreras de Matemáticas aplicadas y computación y Actuaría, dijo que el principal objetivo de los concursos es elevar el nivel académico de los estudiantes, quienes "tienen que demostrar que están preparados y pueden hacer frente a los compromisos contraídos con la sociedad".

Finalmente, el maestro Palencia agradeció a empresas, instituciones y egresados de Acatlán sus aportaciones para constituir los premios del concurso, surgido de las propuestas de la Sociedad de Actuarios Egresados de la ENEP A.

## Quijano Pitman, jefe de Enseñanza e Investigación de Servicios Médicos

**E**l director general de Servicios Médicos, doctor Rafael Valdés González, dio posesión al doctor Fernando Quijano Pitman como jefe del Departamento de Enseñanza e Investigación de esta dependencia.

El doctor Quijano, médico cirujano egresado de la Facultad de Medicina de esta Casa de Estudios, fue profesor de licenciatura y posgrado en la misma facultad, realizó estudios de posgrado en cirugía general y de tórax en Estados Unidos e Inglaterra y ha escrito dos libros sobre cirugía cardíaca.

Perteneció al grupo fundador de las residencias en el Hospital General de la SSA y fue cirujano del IMSS, donde también realizó publicaciones médicas, además de estar a cargo de auditorías y evaluaciones en los hospitales. Hasta hace poco fue jefe del Departamento de Cirugía en el Instituto Nacional de Cardiología Doctor Ignacio Chávez.

El especialista ha sido presidente de la Asociación Mexicana de Cirugía Cardiovascular, de la Sociedad Médica Hispano-Mexicana y del Consejo Nacional de Cirugía de Tórax, además de miembro de la Academia Nacional de Medicina.

UACPyP del CCH

## Ramón Zúñiga dirigirá el Posgrado en Geofísica

**E**l Proyecto Académico del Posgrado en Geofísica, que forma parte de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, ha tenido en breve tiempo un desarrollo significativo, del cual es posible esperar continuidad, crecimiento y consolidación, dijo el doctor Zúñiga Dávila Madrid al asumir la coordinación de dicho proyecto.

En la toma de posesión, el doctor Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, expresó la "más absoluta convicción de que en los posgrados radica el futuro del subsistema de la investigación científica", y destacó la gran aptitud y capacidad del nuevo coordinador para esta tarea.

El titular de la coordinación del CCH, ingeniero Alfonso López Tapia, evaluó en términos positivos "el entusiasmo mostrado para impulsar y coordinar las tareas de uno de los proyectos académicos de mayor importancia para el CCH y la propia Universidad", mérito en el cual se sustenta el acceso del doctor Zúñiga a su nueva responsabilidad, y para cuyo desempeño ofreció todo el apoyo del Colegio.

En referencia a la labor hoy encomendada al doctor Ramón Zúñiga, el director de la Unidad Académica de Posgrado del CCH, doctor Pablo Ruiz Nápoles, explicó que "este proyecto —el más joven de la Universidad— es, asimismo, el que mejor se ha sabido renovar en diferentes oportunidades"; y reiteró que el nuevo titular recibirá todo el apoyo y la solidaridad institucionales.

El Proyecto Académico de Posgrado en Geofísica funciona en cuatro áreas u opciones, dentro de las cuales se imparten las maestrías y doctorados respectivos: Física del interior de la Tierra y Sismología, Aguas subterráneas, Estudios espaciales y Exploración geofísica. □

## Terna para el Instituto de Geografía

*La forman, en orden alfabético, los doctores Román Álvarez Béjar, Ana García Silberman de Fuentes y Laura Elena Maderey Rascón*

**E**l Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó, en su sesión del 20 de julio, la terna enviada por el rector José Sarukhán y presentada al pleno por el coordinador de la Investigación Científica, doctor Juan Ramón de la Fuente, para ocupar la dirección del Instituto de Geografía. La terna está formada por los doctores Román Álvarez Béjar, Ana García Silberman de Fuentes y Laura Elena Maderey Rascón.

El doctor Román Álvarez Béjar estudió Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, en donde obtuvo el grado en 1965. Posteriormente cursó la maestría y el doctorado en la Universidad de California, en Berkeley, en 1970 y 1972, respectivamente. Ingresó al Instituto de Geofísica en 1973; en 1980 alcanzó la categoría de investigador titular "C". En 1981 se trasladó al Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la propia UNAM. Ha producido 27 artículos en revistas de circulación internacional, 15 contribuciones en memorias y 4 artículos de divulgación. Además, ha presentado alrededor de 80 trabajos en congresos nacionales e internacionales.

En el aspecto de formación de recursos humanos, el doctor Álvarez ha dirigido 7 tesis de licenciatura y 4 de maestría. En 1979 fue distinguido, por parte del Consejo de Recursos Geotérmicos de Estados Unidos, con el premio al mejor artículo.

La doctora Ana García Silberman de Fuentes cursó la carrera de Geografía en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, donde obtuvo los grados de licenciatura, maestría y doctorado en 1971, 1977 y 1984, respectivamente. Ingresó al Instituto de Geografía en 1969; en la actualidad es investigadora titular "A" del mismo. Ha publicado 7 traba-

jos de investigación y ha realizado 7 contribuciones en capítulos de libros.

La doctora García es redactora temática y autora de 9 mapas en el *Nuevo Atlas de Cuba* y de uno más por publicarse en el *Atlas Nacional de México*. Ha presentado 10 trabajos en congresos nacionales y extranjeros, cuenta con 2 reportes técnicos y quince artículos de divulgación. Con relación a la formación de recursos humanos, García Silberman ha dirigido 9 tesis de licenciatura y dos de maestría y es profesora, desde 1976, en el Centro de Estudios Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras. Fue distinguida como miembro del Consejo de Expertos del Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba.

La doctora Laura Elena Maderey Rascón realizó estudios de Geografía en la Facultad de Filosofía y Letras, donde obtuvo los grados de licenciatura en 1965 y de doctorado en 1971, ambos con mención honorífica. Ingresó al Instituto de Geografía en 1961 y desde 1975 es Investigadora titular "A" de la propia institución.

La doctora Maderey ha publicado 19 trabajos de investigación, incluyendo memorias, a nivel nacional e internacional; tiene 3 capítulos en libros, 26 trabajos en congresos y 15 trabajos de divulgación. En lo que respecta a la formación de recursos humanos, la doctora Maderey ha dirigido 8 tesis de licenciatura, 9 de maestría y dos tesis de doctorado, además de que desde 1967 inició su carrera docente en el Colegio de Geografía de la FFyL. Ha impartido diversos cursos de actualización para maestros de preparatoria y varias conferencias sobre climatología en el programa de maestría en Urbanismo en la Facultad de Arquitectura de la UNAM. □

## Diplomas a destacados estudiantes de Derecho

*Obtuvieron los mejores promedios en el periodo 1977-1981 y 1982-1986*

**N**o somos una institución carente de identidad; constituimos una comunidad que lucha por el fortalecimiento y la trascendencia de una identidad que se ha logrado a lo largo de más de cuatrocientos años. "Por eso es importante estimular a los buenos estudiantes, pues ellos saben de la tradición de la cual son herederos", expresó el doctor José Dávalos Morales, director de la Facultad de Derecho, durante la entrega de diplomas a los alumnos que obtuvieron los mejores promedios de las generaciones 1977-1981 y 1982-1986, efectuada el día 20 en el Aula Magna Jacinto Pallares.

A su vez, la licenciada María de la Luz González, directo-

ra del Seminario de Teoría General del Estado, expresó que los alumnos sobresalientes son los auténticos custodios del espíritu universitario, pues están conscientes del valor del conocimiento, así como el compromiso social como colaboradores en la tarea de impartir justicia y como copartícipes del bienestar colectivo.

En la ceremonia se entregaron 60 diplomas de reconocimiento a los alumnos más destacados. Jorge Avelino Castañeda González y Rodrigo Cervera Aguilar y López fueron los estudiantes con mejor promedio en el periodo 1977-1981 y 1982-1986, respectivamente. □

Viene de la página 1

## Sandoval Vallarta...

toria; y también se contó con la presencia de la señora María Luisa Margáin, quien fuera esposa del doctor Sandoval, fallecido en 1977.

En su oportunidad, luego de recordar anécdotas de los expositores que conocieron al maestro Sandoval y la influencia de su trabajo en el ámbito nacional, el profesor Juan José Espinosa comentó que no obstante que en el campo de la física se vive un proceso de apertura y concientización sobre el problema de la enseñanza, principalmente, y se empieza a rescatar la tradición científica por la que el doctor Sandoval luchó, también se sigue enseñando esta ciencia como en los tiempos en que él estudiaba.

En este sentido, comentó, ya trabajan en colaboración profesores e investigadores, algunos de ellos discípulos del doctor Sandoval: Miguel José Yacamán, Eugenio Ley Koo, Rubén Ba-

rrera y Jorge Flores. No basta aumentar la matrícula en la carrera de física, que permanece estancada desde hace algunos años, sino que se deben tomar acciones a otro nivel, como incentivar a los estudiantes en esta época en que la actividad científica aún continúa mal remunerada y poco reconocida. "Más que detener la fuga de cerebros deberían atacarse sus causas. Sería el mejor homenaje a don Manuel", afirmó.

La gran lección de Sandoval Vallarta, añadió, es que demostró que los mexicanos son capaces de vencer la adversidad. Don Manuel hizo una extraordinaria labor en el extranjero, ampliamente reconocida y, en lugar de quedarse, escogió regresar a su país, donde todo estaba por hacerse en este campo. "Evidentemente tenía fe en sí mismo y en los demás, porque la investigación científica es una empresa humana que requiere de la participación de toda clase de personas; no es coto exclusivo de genios o predestinados".

Por su parte, Silvia Bravo, investigadora del Departamento de Física Es-

pacial del Instituto de Geofísica, dijo que hoy la UNAM cuenta con grupos de investigación sólidos en muy diversas ramas de la física, que surgieron como resultado de la influencia del doctor Sandoval y de su apoyo.

"El doctor Manuel Sandoval Vallarta contrajo con la UNAM una deuda que pagó con creces, pero un hombre solo, por grande que sea, no puede dotar a un país moderno de los científicos que necesita, para servir, como para la física en México sirvió el profesor Vallarta, como orientación y estímulo, pero su tarea debe ser multiplicada por otros y apoyada por instituciones académicas y políticas", apuntó la profesora Bravo.

Más adelante la investigadora Ana María Cetto, el referirse a la labor científica del profesor Sandoval Vallarta recordó que sus estudios sobre física teórica, relatividad y electromagnetismo fueron de los primeros en el continente debido a que asimiló los conocimientos de vanguardia en el campo de la física, que entonces se desarrollaban, al lado de personalidades como Einstein, Planck, Schrödinger y Heisenberg, fundadores de la mecánica cuántica.

Igualmente, precisó que a la luz de la inmensa destrucción causada por las explosiones atómicas de Hiroshima y Nagasaki, se convirtió en un combatiente activo en pro del uso pacífico de la energía nuclear, representando al gobierno mexicano en cuestiones de orden internacional; fue profunda su preocupación por la responsabilidad moral del científico ante el hecho de que la ciencia se estuviera utilizando como recurso político.

Los días 24, 25 y 26 de julio continuarán las ponencias en el Auditorio Justo Sierra del Antiguo Colegio de San Ildefonso, con los temas **Naturaleza de los rayos cósmicos; El desarrollo de la física en México en el último decenio; y Manuel Sandoval Vallarta y la tradición científica en México**, respectivamente. Asimismo, se montó una exposición de fotografías, documentos, apuntes y ensayos, y se proyecta un video en el que se muestra la trascendencia de su trabajo como resultado de su preocupación por impulsar la ciencia en México y crear una tradición científica. □



Sandoval Vallarta.  
Orientación y estímulo para los universitarios.

Cátedra magistral

## Autonomía universitaria, proyecciones múltiples

La autonomía universitaria es una posición social idónea para la construcción de una nación en libertad, coincidieron en expresar Carlos Zapata Vela y Efraín Brito Rosado, dentro de la Cátedra Magistral instituida en honor de la Generación de 1929, de la cual ellos fueron integrantes.

Durante su participación el lunes 17 de julio en la Cátedra Magistral Autonomía Universitaria 1929, en el sesenta aniversario de ese movimiento, Zapata Vela se pronunció por una actividad universitaria constante para lograr

nacional e internacional, y participar con función rectora en la búsqueda de las mejores y más humanistas soluciones por un mundo de paz fecunda y constructiva, paz en la justicia, justicia en la libertad y libertad en el progreso", valores imperativos del hombre y, por ello, la juventud está obligada a buscar y mantener una posición dirigente en el acontecer mundial y nacional, preciso.

México, añadió, sufre un neocolonialismo difícil de combatir: la deuda externa, "soga que se aprieta o se suaviza a voluntad del imperialismo. Y la

bre y el agotamiento del pueblo, afirmó.

En este fin, agregó, la "reforma universitaria convertirá a la UNAM en un instrumento del pueblo para lograr progresos en las luchas que tienden al mejoramiento de la colectividad".

### Proyección de la autonomía

En su intervención en la cátedra magistral, el 29 de julio, el maestro Efraín Brito Rosado pronunció la conferencia **Proyección de la autonomía**, donde indicó que dentro de la UNAM no debe prevalecer más que la voz de los universitarios, quienes están obligados a hacer política por poseer virtudes importantísimas para el progreso de México, como son la preparación, la valentía y la generosidad.

Brito Rosado, también integrante del grupo de estudiantes que en el 29 lucharon por obtener la autonomía universitaria, expresó que la UNAM enfrenta su presente siendo poseedora del arte, la ciencia y la tecnología. No obstante, "los universitarios contemporáneos deben luchar aún por su engrandecimiento".

Comentó que en la lucha por la autonomía no sólo se logró ésta para la Universidad; "también se demostró —dijo— que con las palabras y la razón se vence a las armas".

Profesor durante diez años en la UNAM, antes de dedicarse a la política —ha sido diputado y senador por Yucatán, su estado natal—, señaló que llegamos a esa época en la cual la autonomía universitaria es libertad absoluta para que la institución cree; para que el investigador persiga y logre el descubrimiento de la verdad, con lo cual, sostuvo, se confirma que la Universidad es la tribuna de la expresión más alta de la cultura.

La Cátedra Magistral Autonomía Universitaria de 1929 es organizada por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas de la UNAM como un homenaje a quienes participaron activamente en la consecución de la autonomía. La próxima conferencia será presentada por el maestro Alejandro Gómez Arias, quien el 26 de julio expondrá el tema **1929 y la generación perdida**. □



Efraín Brito y Carlos Zapata Vela hablando frente a Palacio Nacional durante la huelga de 1929.

objetivos humanistas, como la lucha por la paz y el desarme nuclear.

"La Universidad Nacional —dijo— debe ser consciente de la realidad

UNAM debe, a través del análisis, abordar este problema, en tanto que está encargada de buscar soluciones que no signifiquen el sacrificio, el ham-

Almada de Ascencio

## Se necesitan más especialistas en industria de la información

Ante el gran avance tecnológico de la industria de la información en los últimos años, actualmente es imposible concebir un programa de desarrollo equilibrado o un nuevo orden económico internacional sin tomar en cuenta la generación, procesamiento y publicación de la información, que una vez difundida favorece el "procesamiento intelectual" y la producción de nuevos conocimientos, aseguró la maestra Margarita Almada de Ascencio, directora del Centro de Información Científica y Humanística (CICH).

Durante su intervención en el VI Curso internacional de actualización en tecnología, sistemas y comunicación de la información, agregó que si no se apoya a la investigación de esta materia como un proceso del conocimiento del ser humano "no podremos avanzar en el procesamiento ni en la transferencia de tecnología hacia grandes grupos humanos".

"Cada vez se requiere de un mayor número de recursos humanos que se encarguen de esta actividad inter y

multidisciplinaria, surgida a partir de la explosión de la información ocurrida durante la segunda mitad del presente siglo y la cual se extendió con mayor fuerza conforme el procesamiento de la información requería del apoyo o el aprovechamiento de las nuevas tecnologías", señaló la especialista.

¿Por qué fue entonces hasta mediados de los años ochenta cuando la tecnología llegó al triángulo de las telecomunicaciones, la electrónica y el manejo y procesamiento de la información? La maestra Almada de Ascencio explicó: "Cuando las telecomunicaciones y el cómputo "ceden" en el campo del procesamiento de información y en la creación del conocimiento mismo, la información adquiere un valor agregado".

Comentó que los tesisas Rafael Ascencio y Carlos Gil, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y del CICH, respectivamente, incluyeron elementos de la industria de la información dentro del ciclo del proceso de la información para entender ese valor



Foto: Eduardo Sánchez

Almada de Ascencio. Curso internacional.

agregado, "ese producto —resultado del conocimiento— que actualmente incrementa las proporciones del Producto Interno Bruto (PIB) de las naciones desarrolladas".

"Los países en vías de desarrollo —explicó— tienen que diseñar sus propias tecnologías y transferir su propia información o producto procesado con el valor agregado incluido, o simplemente intercambiarlo".

Todos los países son importadores de información porque, cuanto más la generen, estarán más propensos a importarla, puntualizó. □

### Segundo Informe

## Creó Prepa 2 un centro didáctico

Actualización de los programas de estudio, reestructuración administrativa, desarrollo de programas culturales, mejoramiento del servicio bibliotecario y aumento de su acervo, así como la creación de un Centro didáctico para el apoyo a la docencia, son algunos de los logros alcanzados por la dirección del plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto de la ENP en los dos últimos años.

Al rendir su informe de labores al frente de esa dependencia, el arquitecto Héctor Herrera León y Vélez señaló que en este periodo se establecieron, asimismo, algunos programas de apoyo a las materias con alto índice de reprobación (matemáticas, física y química), con los cuales el porcentaje descendió hasta en 50%, particularmente en los exámenes extraordinarios.

Al igual que con el Programa de estímulos a estudiantes sobresalientes, añadió, también se estimula, en particular, la labor de los alumnos de la ENP con reconocimientos específicos, a fin de impulsar el mejoramiento de su trabajo diario.

Herrera León dijo también que existe preocupación por elevar el nivel académico de los profesores, sin "cuya cooperación no es posible elevar el nivel de los estudiantes". Por tanto, con el objetivo de conocer su problemática, "he establecido una política de puertas abiertas que coadyuve a mantener un diálogo permanente con la dirección, a fin de resolver sus dificultades".

El titular del plantel 2 afirmó que éste representa una opción excepcional dentro del bachillerato mexicano, ya que además de ofrecer un ciclo continuo de seis años, da la oportunidad de ingresar a la UNAM desde temprana edad y contar, así, con una formación integral que permita conocer un ámbito en donde lo académico, lo cultural y la investigación son parte de la vida escolar.

En el acto estuvo el director general de la ENP, licenciado Ernesto Schettino Maimone. □

VII Curso

# Planificación energética: continuidad a su análisis

La planificación energética constituye no solamente una fórmula de racionalización del gasto, sino un ejercicio democrático, en la medida en que como actitud política favorece el mejor reparto de los recursos, aseguró el director general del Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI), Carmelo Angulo, al participar en el VII Curso sobre planificación energética, el pasado lunes 17.

El ICI, afirmó Angulo, ha detectado un creciente interés mundial por el tema de la energía, especialmente en dos aspectos: las fuentes alternativas y la relación entre la energía y el medio ambiente.

El Curso sobre planificación energética se realiza anualmente con el auspicio del ICI y la colaboración de las universidades Complutense y Politécnica de Madrid. El correspondiente a este año es el tercero que se realiza fuera de España y el segundo que se efectúa en México, y cuenta también con el apoyo material de la Comunidad Económica Europea.

Para el coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, doctor Juan Ramón de la Fuente, quien inauguró el curso, no es una casualidad que México, y particularmente nuestra Casa de Estudios, sea por segunda vez sede de esta reunión, pues tenemos tradición en la materia.

El funcionario universitario señaló asimismo que el curso es ilustrativo de las enormes posibilidades de cooperación entre los sectores académico y energético de los países latinoamericanos.

Ante participantes de seis países (Argentina, Brasil, Bélgica, España, Francia y México) y representantes de varias instituciones, el doctor De la Fuente subrayó el interés de la Universidad Nacional por el tema de la energía, lo cual quedó demostrado con la creación del Programa Universitario de Energía (PUE), encargado de coordinar los trabajos de los investigadores que desde distintos centros, facultades e institutos estudian diversos aspectos del problema energético, y de

crear un puente que acerque el ámbito académico a los sectores público y pri-



Angulo, De la Fuente, Saiz y Bauer.

vado del país.

En el acto también habló el doctor Amalio Saiz de Bustamante, de la Universidad Politécnica de Madrid y coordinador de los cursos de planificación energética. Indicó que la intención de éstos es preparar especialistas de la energía; es decir, procurar que especialistas en diversos campos de esta área "se asomen" a otros campos y tengan una visión más amplia. □

## Personalidad del mexicano

### Conferencia de Díaz Guerrero

Para entender la personalidad del mexicano es necesario crear escalas e inventarios acordes con su cultura, afirmó el doctor Rogelio Díaz Guerrero, durante la exposición de su conferencia Existen rasgos básicos de la personalidad del mexicano, efectuada el pasado 18 de julio en la Facultad de Psicología.

El doctor Díaz Guerrero, quien hace dos años fue designado Investigador Emérito de la facultad, inició sus estudios en la Facultad de Medicina de esta Casa de Estudios (1937), y cuando cursaba el tercer año se abrió la carrera de Psicología en la Facultad de Filosofía. Cursó simultáneamente ambas carreras, y en 1943 se tituló como médico cirujano; ganó la Beca



Roosevelt, mediante la cual estudió psicología en la Universidad de Iowa de Estados Unidos. Kurt Lewin, Kenneth Spence y Robert Sears fueron algunos de sus maestros.

En 1944 obtuvo la maestría en psicología y, en 1947, el doctorado. Mientras realizaba sus estudios efectuó las residencias en psiquiatría y neurología. A principios de 1948 fundó el Departamento de Psicología del Mexico City College, ahora Universidad de las Américas, y se le otorgó la Cátedra de Psicología Experimental del Departamento de Psicología de la UNAM.

Fue catedrático de materias sueltas, profesor de medio tiempo e investigador de tiempo completo. Durante muchos años fue presidente de la Sociedad Mexicana de Psicología y presidió también la Sociedad Interamericana de la especialidad; en dos ocasiones participó en el comité de relaciones internacionales de la Asociación Psicológica Norteamericana; de 1976 a 1980 y de 1984 a 1988 ocupó la vicepresidencia de la Unión Internacional de Psicología Científica de la UNESCO.

Ha publicado más de 150 artículos en revistas especializadas, así como 40 capítulos de libros de los cuales es autor o coautor. Ha recibido diversos premios, entre los cuales destaca (1986) el Premio Universidad Nacional en Ciencias Sociales, y en 1987 se convirtió en el primer psicólogo en alcanzar el más alto nivel (III) del Sistema Nacional de Investigadores. □

Programa para estudiantes

## Concluyó la fase I de Fomento temprano a la investigación

*Reconocimiento a los investigadores responsables de proyectos interdisciplinarios en salud y a los especialistas que intervinieron en su realización*

**P**ara celebrar la conclusión de la primera etapa del Programa de fomento temprano a la investigación, organizado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, a través del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), se efectuó un reconocimiento a los investigadores responsables de proyectos interdisciplinarios en salud y a los especialistas que participaron en su realización.

En el acto, luego de que el doctor José Eduardo San Esteban, director del

PUIS, afirmara que el éxito de la primera fase se debió a la colaboración y coordinación de las instancias que intervinieron en el mismo, el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la ENP, reseñó la relación entre ese subsistema y la investigación.

Al respecto, Schettino Maimone señaló que, desafortunadamente, la ENP quedó un tiempo desvinculada de la investigación; el proyecto de Justo Sierra se había mutilado parcialmente en tanto no se cumplía con el proyecto original de la Institución, que preten-

día formar prospectos para que ingresaran a las carreras universitarias.

Desde ese entonces, añadió, la Escuela Nacional de Altos Estudios planteaba la realización de investigación, el desarrollo de la base de los posgrados y de personal académico de alto nivel para todo el sistema universitario; sin embargo, abundó, no se pudo hacer atractiva la carrera académica, porque su faceta de investigación y la necesidad de cubrir tiempo completo provocaron deserción.

Ahora, indicó, uno de los principales objetivos que se persiguen es reintegrar la docencia y la investigación: "un primer paso del Programa de fomento temprano a la investigación es un acercamiento entre el área de la investigación y la ENP".

Asimismo, el Director General de la ENP consideró que el programa será fructífero, amplio y provechoso para la Universidad y el país, porque se plantea ampliarlo a otras áreas de investigación, ya que "queremos fortalecer la tendencia vocacional de los estudiantes a la investigación, rescatar los contactos entre la ENP y los maestros y consolidar la carrera académica para que se afiance el vínculo en todas las áreas académicas."

En su oportunidad, el doctor Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica, apuntó que la dependencia a su cargo ha estado interesada en lograr vínculos que permitan a los investigadores del área científica tener mayor interacción con los estudiantes y profesores del bachillerato, porque "constituye la cantera natural de investigadores; es aquí donde se forjan y consolidan las vocaciones científicas".

Finalmente opinó que los resultados del programa podrán ser evaluados a largo plazo, cuando se pueda constatar un incremento en la matrícula de estudiantes que ingresen a carreras científicas y se observe una Universidad más fortalecida.

La siguiente fase del programa, que se verificará del 16 de agosto al 26 de septiembre de este año, consistirá en la realización de visitas guiadas a los centros e institutos de investigación, que en la primera etapa despertaron interés entre los estudiantes. □



Schettino, De la Fuente y San Esteban.

Cátedra Magistral

## Sesenta años de Autonomía Universitaria



**H**ace sesenta años la Universidad logró su Autonomía. Por ese motivo se organizó la Cátedra Magistral conmemorativa de este trascendental suceso, en cuyo programa se incluyeron conferencias impartidas por personajes centrales de esa época, como el maestro José María de los Reyes, que disertó sobre **Los antecedentes de la Autonomía Universitaria**, el día 5 de julio.

Participaron en este ciclo de conferencias, además del maestro De los Reyes, el maestro Carlos Zapata Vela con **La Autonomía y la Reforma Universitaria**, el día 12; y el maestro Efraín Brito Rosado con **Proyección de la Autonomía**, el día 19 del mismo mes.

Finalmente, el miércoles 26, el maestro Alejandro Gómez Arias hablará sobre **1929 y la generación perdida**. Ese mismo día, a las 11 h, el doctor Fernando Cano Valle se referirá a la Cátedra Magistral y el doctor José Sarukhán hará una semblanza del maestro Gómez Arias. En esa ceremonia también se hará entrega de medallas de reconocimiento a los maestros Brito Rosado, Gómez Arias, De los Reyes y Zapata Vela, y se clausurará la Cátedra. □

Rama evolutiva de los anfibios

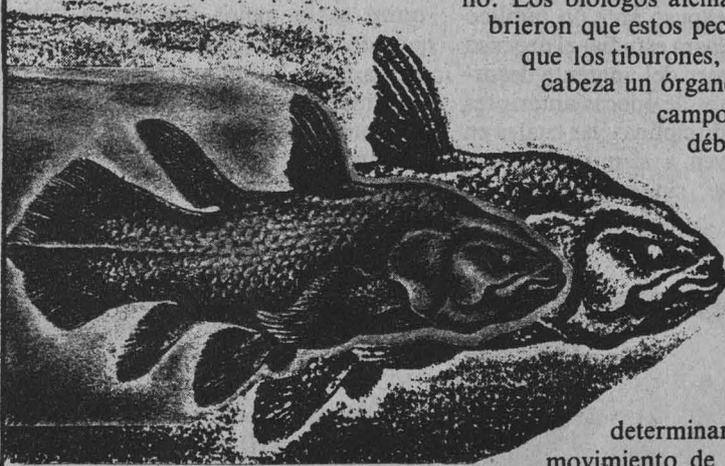
## El celacanto, un fósil viviente

*Los ictiólogos pretenden determinar si son los ancestros más directos de los animales terrestres*

**E**n las épocas en que vivió nuestro ancestro, el **Homo erectus**, el celacanto se había extinguido 60 millones de años atrás. Por lo menos eso creían los científicos... hasta que en 1938 un pescador sudafricano extrajo uno en el océano Índico.

El pez, de 1.5 metros, difería muy poco de sus ancestros fósiles: peces primitivos que se supone pertenecen a la rama evolutiva de donde provienen los anfibios. Aquel celacanto conservaba las 8 aletas carnosas, el aspecto robusto y la mandíbula cuadrada, que lo caracterizan como un "fósil viviente".

James Smith, ictiólogo de la Universidad de Rhodes de Sudáfrica,



Pero fue hasta 1954, en Madagascar, cuando el ictiólogo Jacques Millot pudo observar de cerca a un celacanto vivo (es imposible mantenerlo con vida fuera de las profundidades del mar, debido a que no soporta los cambios drásticos de presión). El científico notó la movilidad excepcional de sus aletas, comparadas con las de otros peces. Estas pueden moverse en casi cualquier dirección; por ello, los ictiólogos infieren que las aletas pectorales, junto con otro par, ayudan a que el pez se arrastre por el suelo marino.

En diciembre de 1986 una expedición alemana pudo filmar a los celacantos desde un pequeño submarino. Los biólogos alemanes descubrieron que estos peces, al igual que los tiburones, tienen en la cabeza un órgano sensor de campos eléctricos débiles que les ayuda a detectar

a sus presas. También

determinaron

movimiento de sus aletas,

parecido al de las patas de una lagartija, lo caracteriza como un posible antecedente de la transición de la vida marina a la terrestre.

Actualmente, los ictiólogos estudian incesantemente a los celacantos, y una de sus metas es analizar el ADN de estos peces para determinar si son los ancestros más directos de los animales que se adaptaron a la tierra. □

*Información procesada por la bióloga Carmen Sánchez, del CUCC*

El índice de Jaime Litvak King, hombre corpulento, voz de trueno, apuntó más allá del público. "El pasado es el que explica el presente y da la bendición o reprueba las acciones de los hombres en un momento dado", dijo.

Tras sus primeras palabras aclaró que el asunto no debe verse sólo como algo curioso y mucho menos como trivial, si se acepta que en cualquier sociedad el presente y el futuro son el resultado de lo que un grupo humano ha vivido en el tiempo.

"Comprender integralmente la trayectoria de lo que ha pasado a través del tiempo —entendiendo sus componentes, características y cambios, así como la forma en que interactuaron— es visto por cualquier sociedad como sumamente útil, y permite tomar medidas para resolver problemas a presente y futuro".

Hablando sobre algo que dio en llamar la racionalización del pasado, Jaime Litvak expuso ante un público extrañado que, para estudiar el proceso anterior y extraer del aparente desorden a los hechos de épocas anteriores, existen varias disciplinas, las cuales en ocasiones se ven a sí mismas como ciencias aparte, sin relación con el pasado.



Foto: Francisco Cruz

Litvak. Se requieren enfoques parciales.

## Exposición de Litvak King

# La racionalización del pasado, una idea en torno al devenir

*Aparente desorden de los hechos de épocas anteriores: el gran problema axiológico que enfrenta la arqueología es la definición que de ella se da*

Cada una de éstas, apuntó, tiene un objeto de estudio específico, producto de procesos propios de creación y desarrollo; éstos incluyen las características que tienen en el momento en el cual se encuentran; tienen métodos propios que suponen una forma específica de llegar a conclusiones sobre causa y efecto que no guardan mucha relación con otras ciencias que tienen el mismo objetivo, pero sí con campos aparentemente muy lejanos.

"Esto no es necesariamente malo, quizá es lo mejor que podía haber pasado porque, para empezar, debemos admitir que el estudio de la actividad humana a través de la existencia del *homo sapiens* no es un asunto sencillo: multitud de aspectos, materiales diversos que requieren análisis también diversos, grandes diferencias entre partes del fenómeno, secciones de las cuales deberíamos saber y de las que no conocemos nada requieren enfoques parciales y puntos de vista muy diferentes", dijo.

Quizá la mejor forma de estudiar el pasado sea así, parcialmente, y en segunda instancia cotejar lo investigado desde cada una de las partes es imprescindible para ver qué es lo que ambas dicen, consideró.

"Hay además buenas razones para que esta parcialización haya ocurrido, porque distintos momentos y tiempos han generado atención en varios temas; la presencia de investigadores de gran talla ha marcado nuevos rumbos en la dirección del trabajo", subrayó. El resultante, en lugar de verlo como una desarticulación,

indicó, debería tomarse como una oportunidad de globalizar la visión a posteriori, cosa que sería imposible con los desarrollos parciales.

Para él, esa parcialización tiene características demasiado positivas, porque de hecho cada una de las disciplinas que estudian el pasado han podido desarrollar una personalidad propia enfocada con base en el material que estudia; de esa especialidad se deriva una autoridad en el tema, para llegar a conclusiones, y en el manejo de datos sobre el pasado.

En este mismo sentido, señaló, el gran problema axiológico que enfrenta la arqueología, por ejemplo, es la definición que de ella se da; en ésta se toma como cierto algo que no necesariamente es verdad y muy probablemente sea falso: La validez de la cultura material como muestra exacta de la cultura total. La arqueología, dijo, estudia mecanismos generales de la cultura, y de ninguna manera puede estudiar menos. "Eso es espléndido porque no podemos hacer una arqueología que comprenda el periodo napoleónico sólo sabiendo dónde se efectuó cada una de las batallas que son importantes para los historiadores."

Luego manifestó: "Los arqueólogos tenemos problemas metodológicos y problemas sumamente serios, porque nuestra especialidad se creó como una especie de ciencia natural. Las ligas que reconocemos en nuestra metodología no son con la historia, sino con la geología, por ejemplo". □

Ricardo Hernández M.

Abrió el paso a los intermediarios

## Es falso que la actual situación del café favorezca a nuestro país

*Con la ruptura del convenio internacional, el país dejó de percibir divisas y es considerado desleal por otras naciones: Cruz Castellanos*

**D**espués de la ruptura del convenio internacional del café, que regulaba la oferta, la demanda y el precio del producto, México debe pugnar por la creación de un frente, junto con los demás países productores, para salvar el mercado mediante la promoción de la industrialización del grano y sin dejar el proceso en manos de las transnacionales, propuso el maestro Federico Cruz Castellanos, del Instituto de Investigaciones Económicas.

Según el investigador, es falso que la actual situación del aromático sea favorable para nuestro país, ya que desde el momento mismo de la ruptura del acuerdo internacional, dijo, México dejó de percibir divisas.

Nuestro país, puntualizó, debió ponerse de acuerdo con las naciones hermanas para resistir la pérdida de medio año de trabajo cafetalero.

A diferencia de años anteriores, señaló, ahora se pagan altos costos de almacenaje y prácticamente se está entregando el producto a los intermediarios, al mercado monopolista. Llevar el café a los almacenes de Estados Unidos es dar armas a este país para especular en contra de los intereses de las naciones productoras.

En cuanto al problema del café a nivel interno, Cruz Castellanos externó que con la política actual el Instituto Mexicano del Café (INMECAFE) quedó prácticamente desmantelado en sus operaciones, y con la crítica situación actual se quedó sin "colchón" financiero para sostener los precios a los productores. Desde principios del año, explicó, el Instituto abrió la cotización del producto al mismo precio que se pagaba en la cosecha anterior, cuando la inflación

aumentó 55 por ciento en los precios generales. "Así, el pequeño productor quedó desprotegido y los únicos beneficiados fueron los especuladores. Pero en estos momentos nadie tiene posibilidades reales de ganancia".

Consideró que la situación de la cafeticultura en el país genera un problema de desigualdad social, porque, cuando los precios del café a nivel internacional suben, los beneficios no son para los minifundistas ni jornaleros, y cuando bajan, los realmente perjudicados son estos mismos.

Según Cruz Castellanos, el 25 por ciento de los productores detenta más del 75 por ciento de las tierras cafetaleras. El 75 por ciento restante de los productores está integrado por minifundistas, quienes ocupan el 15 por ciento de la superficie. Los grandes finqueros concentran una producción mayor de la que tienen porque compran a los pequeños productores.

El mismo permiso para exportar, añadió, es objeto directo de especulación. Por lo demás, señaló, el café es el principal producto de exportación del mercado agrícola (México ocupa el cuarto lugar entre los países exportadores), por lo cual los gobiernos de los principales estados productores — Chiapas, Veracruz, Oaxaca y Puebla— deben organizarse comprometidamente con los pequeños productores, dejar las pugnas entre ellos mismos y no entregar el producto a los intermediarios norteamericanos.

"Deben orientar —afirmó— la producción de café hacia la industrialización y, en todo caso, exportar el grano directamente; hasta el momento los minifundistas concertan la venta antes

de la cosecha y luego los exportadores almacenan el grano en la frontera".

La propuesta de la industrialización en manos nacionales y de los productores directos del café se acerca, indicó el maestro Cruz, a la utopía, "pero nosotros tenemos los conocimientos técnicos para procesarlo e instalar plantas, sólo que falta, como en todo, voluntad y decisión política".

Para el especialista, en estos momentos el INMECAFE debe reestructurarse sobre bases firmes y claras, y es necesario que tanto los representantes de campesinos y productores participen en el consejo de administración y en la toma de decisiones dentro del instituto. Asimismo, dijo, debe contarse con los recursos suficientes para pagar buenos precios a los productores a través de la integración de un fondo de apoyo cuando los costos internacionales del producto sean altos. También es preciso que, cuando éstos descendan, haya recursos suficientes para proteger a los productores y al mercado interno.

Además, continuó, hay que ponerse de acuerdo con los productores de América Latina y de África para regular los precios del grano en el mercado internacional. Puntualizó que es una obligación de México seguir pugnando por volver a formar la Comisión Internacional de Países Productores de Café sobre la base de la industrialización".

Juan Marcial



**E**n los ingenieros la sociedad deposita la responsabilidad de satisfacer, con técnicas fundamentadas, sus necesidades materiales, sin afectar el medio ambiente e impedir el desarrollo; en esa responsabilidad estriba la importancia social de la ingeniería, afirmó Oscar de Buen y López, Profesor Emérito de la FI, durante la mesa redonda **La ingeniería civil del pasado en el desarrollo de México**, una de las actividades de reapertura de la Biblioteca Histórica del Palacio de Minería.

Dijo que esa actividad se vale del pensamiento racional y del acervo científico con el fin de generar planes y procedimientos que modifiquen o adapten los recursos naturales en beneficio de la sociedad, y afirmó que la ingeniería civil mexicana está a la vanguardia en el ámbito internacional.

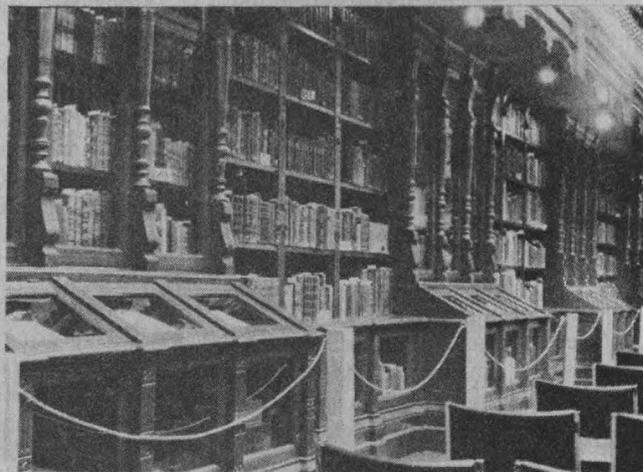
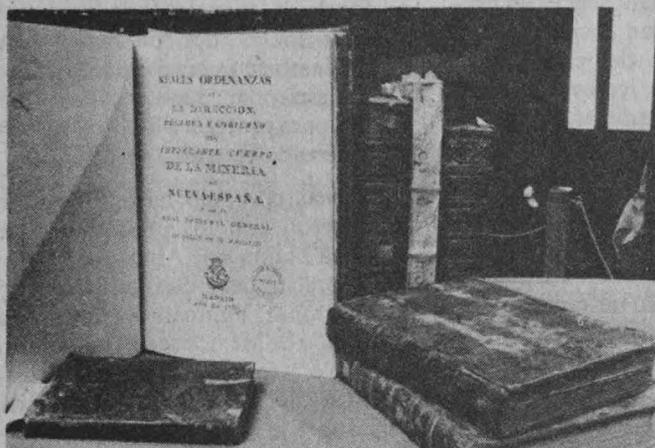
Oscar de Buen y López

## La ingeniería civil mexicana, a la vanguardia en el mundo

*Satisfacer con sentido social las necesidades materiales del pueblo, responsabilidad del ingeniero*

minario de Minería se determinó formar una biblioteca con lo más escogido de la bibliografía científica de Europa y las publicaciones más recientes del Continente Americano. Ahora, dijo, la biblioteca se compone de cerca de 11 mil volúmenes con títulos en

del acervo histórico de la biblioteca. Explicó que el interés original de la sociedad era llevar a cabo una investigación sobre la historia de la ingeniería mexicana, para lo cual se publicaron ediciones facsimilares y libros que fueron resultado de estudios pioneros en



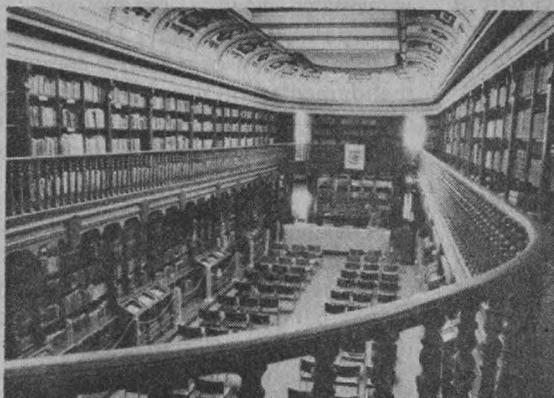
Por su parte, el ingeniero Alberto Moles dio los pormenores del acervo histórico del Palacio de Minería. Comentó que cuando se creó el Real Se-

español, inglés y francés, y con libros de ingeniería civil, topografía y geodésica, que abarcan desde el siglo XVI hasta nuestros días.

El ingeniero Moles destacó la labor de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería, orientada al rescate, catalogación y conservación

la materia, así como la colección **Testimonios de la ingeniería mexicana**.

Finalmente, señaló, la Biblioteca del Palacio de Minería intenta recuperar para la historia las seis últimas décadas de la ingeniería mexicana, así como enriquecer el acervo con un fondo documental de primera mano. □



Fotos: Daniel Romo

Once mil títulos, desde el siglo XVI hasta nuestros días.



SECRETARIA  
AUXILIAR



**primer  
coloquio  
universitario  
sobre salud.  
sexualidad y  
sida**

**TEMATICA**

- Desarrollo de la sexualidad humana.
- Sexualidad en la pareja
- Implicaciones del aborto provocado
- Disfunciones y variantes sexuales
- Agresión sexual
- Infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana
- Perspectivas de investigación sobre SIDA en México
- Políticas y estrategias ante la sexualidad
- Enfermedades de transmisión sexual



DIRECCION GENERAL DE  
APOYO Y SERVICIOS  
A LA COMUNIDAD

DIRECCION GENERAL  
DE SERVICIOS MEDICOS



**25, 26 Y 27 DE JULIO 1989**

AUDITORIO DE LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS



### AREA: HUMANIDADES CLASICAS

#### FILOSOFIA:

OFERTA No. 1381. Características: profesor (a) ética. Experiencia de dos años como profesor (a) de la materia. Sueldo: \$5,518.00 por hora, 24 horas semanales. Requisitos: titulado.

#### LETRAS HISPANICAS:

OFERTA No. 1375. Características: profesor (a) de español. Experiencia en docencia, para 4o. de preparatoria. Sueldo por hora: \$6,000.00 titulados, \$5,400.00 pasantes. Requisitos: pasante o titulado. Turno matutino.

### AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

#### CONTADURIA:

OFERTA No. 1389. Características: auxiliar contable. Experiencia de dos años en contabilidad. Sueldo: \$850,000.00 a \$1'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 1398. Características: auditor. Experiencia de tres años en auditoría fiscal, operacionales y administrativas, conocimientos en impuestos y costos. Sueldo: \$1'050,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

#### ADMINISTRACION:

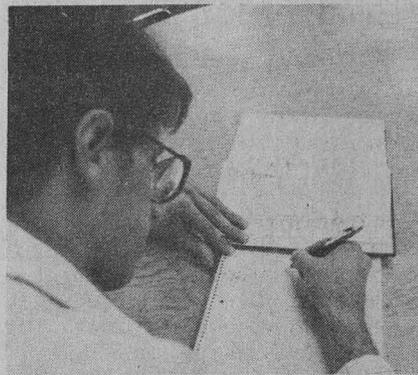
OFERTA No. 1392. Características: ejecutivo de ventas. Experiencia no necesaria, funciones administrativas. Sueldo: \$450,000.00 mensuales. Requisitos: estudiante del 3o. a 5o. semestre de la carrera. Turno matutino.

### AREA: FISICO-MATEMATICA

#### INGENIERO MECANICO:

OFERTA No. 1384. Características: proyectista mecánico. Experiencia de seis meses en el área, conocimientos básicos de electricidad. Sueldo: \$660,000.00 mensuales. Requisitos: pasante, 100% créditos. Tiempo completo.

OFERTA No. 1399. Características: supervisor de mantenimiento mecánico. Experiencia de 3 a 4 años como supervisor de mantenimiento mecánico. Sueldo: \$1'050,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.



#### INGENIERO ELECTRICO:

OFERTA No. 1385. Características: supervisor de adiestramiento. Experiencia preferente como supervisor en la reparación del campo industrial-eléctrico y electrónica. Sueldo: \$876,300.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo.

### AREA: QUIMICO BIOLOGICA

#### INGENIERO QUIMICO:

OFERTA No. 1376. Características: profesor (a) de física y química. Experiencia en docencia. Sueldo: \$5,400.00 por hora, 12 h semanales. Requisitos: pasante o titulado. Turno matutino.

OFERTA No. 1386. Características: ingeniero de procesos. Experiencia en procesos químicos, por lo menos seis meses. Sueldo: \$892,000.00 mensuales. Requisitos: pasante, 100% créditos. Tiempo completo.

OFERTA No. 1387. Características: ingeniero de aseguramiento y calidad. Experiencia en planeación y desarrollo de proyectos, por lo menos un año. Sueldo: \$876,300.00 mensuales. Requisitos: pasante. 100% créditos. Tiempo completo.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla). Copia de historia académica (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados). Currículum vitae. Una fotografía tamaño infantil para todos los casos.

Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior Edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

### ● Facultad de Derecho

#### De actualización en derecho del trabajo: Problemática laboral de la mujer en la actualidad

Se llevará a cabo del 14 al 18 de agosto, 17 h, en el Auditorio Jus Semper Loquitur de la facultad.

#### Programa:

Lunes 14. Licenciada Marbella Medrano: **Hostigamiento sexual en el centro de trabajo.**

Martes 15: licenciada Martha Rodríguez Ortiz: **Desigualdad salarial para la mujer en el sector público.**

Miércoles 16. Licenciada Esther Soto Urrutia: **Oportunidad de capacitación y ascenso en el trabajo para la mujer.**

Jueves 17. Licenciada Helia Hernández Mateos: **Seguridad social para la mujer trabajadora.**

Viernes 18: Licenciada Maira Villafuerte: **Desarrollo laboral de la mujer como participante en los mandos superiores tanto del sector público como del sector privado.**

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, anexo de la Facultad de Derecho, Edificio "B", 2o. piso, teléfono 550-52-15, extensión 2509.

Se otorgará constancia con el 80% de asistencia.

Cuota de inscripción: Estudiantes y profesores de la UNAM: \$10,000.00. Público en general: \$20,000.00.

### ● Facultad de Arquitectura

#### Control y supervisión de obras en construcción

Arquitecto Renato Perusquía del Cueto, en tres módulos: Módulo I: 24 al 27 de julio; Módulo II: 18 al 21 de septiembre; Módulo III: 2 al 5 de octubre. De 16 a 20 h en el Aula Domingo García Ramos del Posgrado de Arquitectura. Costo del paquete: \$200,000.00. Cada módulo: \$75,000.00.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Unidad de Posgrado, primer nivel, Anexo Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, DF, teléfonos 550-52-15, extensiones 3460 y 550-62-09.

● *Facultad de Psicología*

**Programa de actualización profesional**

**Formación de jefes de personal.**

Ponente: licenciado Samuel Romero Betancourt, 24 al 28 de julio, 16 a 20 h.

**Programa especial de capacitación**

Módulo V. **Formación del especialista en capacitación.** Coordinadora y ponente: licenciada Victoria Aguilar, 25 al 27 de julio, 15:30 a 20:30 h.

**Programa especial de desarrollo organizacional**

Módulo II. **Organización y comunicación.** Coordinador: licenciado Juan Manuel Arista, 25 al 27 de julio, 15 a 20 h.

**Teorías contemporáneas del desarrollo infantil. Aplicaciones e implicaciones pedagógicas.** Ponente: licenciado Luis Gadea, 21 al 25 de agosto, 16 a 20 h.

**Taller teórico-práctico de asertividad.** Ponentes: maestros Patricia Trujano y Gilberto Limón Arce, 21 al 25 de agosto, 16 a 20 h.

**Elaboración de instrumentos de medición: diseño de cuestionarios, entrevistas, observaciones y escalas,** maestro Gilberto González G, 21 al 31 de agosto, 16 a 20 h.

**Taller teórico-práctico: El análisis contingencial. Una nueva aproximación para el cambio de comportamiento.** Ponentes: maestros Eugenio Díaz González, Patricia Landa y María de Lourdes Rodríguez, 22 de agosto al 14 de septiembre (martes y jueves) 10 a 13 h.

**Programa especial de desarrollo organizacional**

Módulo III. **Autoridad y liderazgo.** Coordinador: licenciado Juan Manuel Arista, del 22 al 24 de agosto, 15 a 20 h.

**Integración de estudios psicológicos del niño.** Ponentes: doctora Emilia Lucio, maestra Fayne Esquivel y licenciada Ofelia Rivera, del 23 al 25 de agosto, 9 a 14 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán número 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900 México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

agosto al 29 de septiembre (lunes, miércoles y viernes), de 17 a 20 h. Inscripción: del 14 al 18 de agosto.

**Aspectos económicos de la relación México-Estados Unidos.** Profesor: doctor Cesáreo Morales, del 5 al 26 de septiembre (martes y jueves), de 18 a 21 h. Inscripción: del 14 al 18 de agosto.

**Información general:** Todos los cursos tienen un cupo limitado a 25 personas. La cuota de inscripción incluye: constancia de asistencia (a aquellos participantes que cubran un 80% de asistencia), material bibliográfico, todos los cursos se efectúan en las instalaciones de la División de Educación Continua, los cursos se realizarán sólo si se cubre el cupo mínimo de inscripción, el horario de inscripciones es de 10 a 14 y de 18 a 20 h.

**Informes e inscripciones:** División de Educación Continua, Facultad de

Ciencias Políticas y Sociales, calle Manuel López Cotilla No. 1548, colonia Del Valle (entre Félix Cuevas y Parroquia), teléfonos 524-65-54, 524-31-01 y 524-31-61.

● *Instituto de Biología*

**Curso: Horticultura infantil Quilchihucayotl 1989**

Para niños de 10 a 12 años. Cupo limitado. 10:00 a 14:00 h, martes y jueves del mes de agosto y sábados 2, 9 y 23 de septiembre. Iniciamos el día martes 15 de agosto. Costo del material: \$70,000.00, Jardín Botánico Exterior.

Mayor información: Departamento de Difusión y Enseñanza del Jardín Botánico. Teléfono 550-52-15, extensión 4863.

● *Facultad de Economía*

**La política cambiaria y el desequilibrio externo en la economía mexicana**

Maestro Gustavo Vargas Sánchez.

**Temario:**

1. Nociones básicas de: a) Marco-economía abierta. b) La teoría del comercio internacional y el tipo de cambio.

2. Interpretaciones clásicas de la política cambiaria.

3. Enfoques alternativos de política cambiaria (estructuralistas).

4. La experiencia cambiaria en México.

5. Evidencia empírica sobre los efectos de la política cambiaria en México.

Costo: \$80,000.00.

El curso se llevará a cabo los sábados 9, 23 y 30 de septiembre y 7 de octubre, de 9 a 13 h. Cupo limitado.

Informes e inscripciones: Edificio anexo de la Facultad de Economía, 1er. piso, Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensiones 2118 y 2114.

● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales/División de Educación Continua*

**Cursos abiertos**

**El análisis semiótico y su aplicación en el proceso de la comunicación,** profesora: licenciada Regina Jiménez de Ottalengo, del 21 de agosto al 20 de septiembre (lunes y miércoles), 9:30 a 12:30.

**Técnicas para el análisis de la expresión verbal.** Profesora: licenciada Georgina Paulín de Siade, del 22 de agosto al 12 de septiembre (martes y jueves), de 8 a 11 h.

**Literatura y periodismo.** Profesor: licenciado Salvador Mendiola Mejía, del 29 de agosto al 28 de septiembre (martes y jueves), de 18 a 21 h.

**Taller de redacción.** Profesora: licenciada Carmen Avilés Solís, del 30 de

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM y la Academia Mexicana de Informática, A.C., le invitan a su

## **CURSO DE EDUCACION CONTINUA SOBRE VIRUS INFORMATICO**

En la actualidad, existe un gran número de casos reportados del denominado "virus informático", "virus electrónico" o "sida del software", por lo que resulta oportuno discutir las repercusiones económicas, físicas o de otra índole, que sufren los sistemas informáticos de instituciones y empresas al ser atacados los equipos de cómputo por estos virus.

### **Objetivo:**

Plantear objetivamente las dimensiones de los problemas causados por el llamado virus informático, sus manifestaciones, el modo en que opera, sus consecuencias, formas de prevención, y establecer algunas recomendaciones.

### **Temas a desarrollar:**

1. Introducción
2. Orígenes y causas del virus
3. Efectos y consecuencias
4. Análisis y diagnóstico
5. Prevención y defensa
6. Presentación de casos
7. Conclusiones

### **Dirigido a:**

Usuarios finales de computadoras personales y administradores de recursos informáticos.

### **Fecha:**

16 Y 17 DE AGOSTO DE 1989.

### **Horario:**

De 17:00 a 20:00 horas  
Cupo máximo: 60 participantes

### **Lugar:**

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM.

### **Inscripción:**

\$ 250,000.00  
Incluye:  
Derecho de asistencia  
Servicio de cafetería  
Diskette con el material de la conferencia  
Programas inmunizadores

### **Informes e inscripciones:**

Fecha límite para inscripción: 27 de julio

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM.

Sección de Información y Relaciones.  
Círculo exterior de Ciudad Universitaria  
tels. 550-5986 y 550-5875.

Bitnet DOMVILLE/@UNAMVM1

FAX 548-8213

De 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 20:00 horas

### **Profesorado:**

Ing. Guillermo Hermosillo Torres  
Programatic Ericsson, S.A. de C.V.

Dr. Carlos Larralde  
Instituto de Investigaciones Biomédicas,  
UNAM.

Ing. Guillermo M. Mallén Fullerton  
Universidad Iberoamericana.

Ing. Heladio Megchún Gil  
Subdirección de Informática,  
Nacional Financiera, S.N.C.

Ing. Fernando Morales Zelayarán  
Gerencia de Informática Institucional,  
Petróleos Mexicanos.

Ing. Carlos Strassburger Frías  
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM.

### **Coordinadores:**

M. en C. Lucía Andrade de Domville.  
Cómputo Académico, UNAM.  
Act. Andrés Alvarado Reyes.  
AMIAC.

Presidente de la Academia Mexicana de Informática, A.C.

Ing. Antonio Ayestarán Ruíz



ACADEMIA MEXICANA DE INFORMATICA, A.C.

● *ENEP Iztacala*

**Técnicas quirúrgicas.** Coordinadores: E Lina Vargas Cuenca, E Martha Sánchez Rangel, PE Estela Trejo Sánchez, del 7 al 18 de agosto, de 7:30 a 13:30 h.

Sede: Hospital de Traumatología y Ortopedia Lomas Verdes.

**Segundo curso de actualización en Pediatría México-Estados Unidos.** Coordinadora general: doctora Martha Pedrosa García, 14, 15 y 16 de agosto, 8 a 14 h. Sede: Hospital General de Atizapán, doctor Salvador González Herrejón-Chrysler.

**Prótesis parcial fija.** Ponente: CD Armando Valdés Valdés, del 21 de agosto al 4 de septiembre, 8 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Acatlán.

**Técnica de BEGG.** Ponente: CD Jorge Chirinos Fano, del 21 de agosto al 4 de septiembre, de 9 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Ecatepec. Entrevistas de selección: del 25 al 28 de julio.

**Síndrome de tensión premenstrual.** Ponentes: doctores Mario Cárdenas Trigas, Ramiro Jesús Sandoval y Leopoldo Sánchez Monroy, del 4 al 8 de septiembre, de 9 a 13 h.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua. Edificio de Gobierno, 2o. piso ENEP Iztacala, avenida De los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 238 y 244.

● *Facultad de Medicina*

**Agosto**

**Avances en fisiopatología general,** 21 al 25 de agosto, 8 a 14 h. UEC/MGF Doctor Francisco J Balmis.

**Manejo del paciente adolescente,** 21 al 25 de agosto, 8 a 14 h. UEC/MGF Beatriz Velasco de Alemán.

**Conceptos actuales en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida,** 21 de agosto al 1o. de septiembre, 16 a 19 h. UEC/MGF Doctor Francisco J Balmis.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua para el Médico General Familiar Doctor Francisco J Balmis, calle Independencia No. 20, colonia Zacahuitzco, teléfonos 532-63-86 y 672-86-33.

Unidad de Educación Continua para el Médico General Familiar Beatriz Velasco de Alemán, calle Peluqueros, esquina avenida Eduardo Molina, colonia Michoacana, teléfono 795-49-89.

● *Facultad de Ingeniería*

**Estructura y diseño de sistemas expertos,** del 14 de agosto al 1o. de septiembre, lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 h. Coordinador: ingeniero José L Mora Castro.

**La computadora personal en el cálculo de precios unitarios y control de obra,** del 14 de agosto al 4 de septiembre, lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 h. Coordinador: ingeniero Horacio Hernández Fenton.

**Symphony,** del 15 de agosto al 7 de septiembre, miércoles y jueves de 17 a 21 h, y sábados de 10 a 14 h. Coordinador: ingeniero Mario Palomar Alcívar.

**Introducción al lenguaje de programación cobol,** del 15 de agosto al 2 de septiembre, miércoles y jueves de 17 a 21 h, y sábados de 10 a 14 h. Coordinador: ingeniero Víctor M Leyva A.

**Introducción a los microprocesadores usando el MC68000,** del 18 de agosto al 29 de septiembre, viernes de 17 a 21 h, y sábados de 10 a 14 h. Coordinador: ingeniero Luis Cordera Borboa.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, calle de Tacuba, No. 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06000, México, DF, teléfonos 521-73-35 y 521-40-20 al 25, de 9 a 20 h, de lunes a viernes.

● *Dirección General de Servicios de Cómputo Académico*

**Taller de graficación, utilizando el paquete Story Board Plus,** dirigido a jóvenes de secundaria, del 14 al 30 de agosto, lunes, miércoles y viernes de 12 a 14 h.

**Taller de redacción, utilizando el procesador de palabras Wordstar,** dirigido a jóvenes de secundaria, del 14 al 30 de agosto, lunes, miércoles y viernes de 10 a 12 h.

**Logo para principiantes,** dirigido a niños de 3o. y 4o. años de primaria, del 14

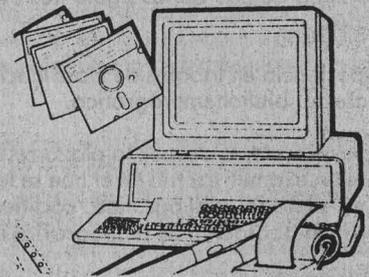
al 30 de agosto, lunes a viernes de 12 a 14 h.

**Geometría y recursividad con Logo,** dirigido a alumnos de 5o. y 6o. años de primaria, 20 horas, del 14 al 30 de agosto, de lunes a viernes, de 10 a 12 h.

**Costo: \$50,000.00.**

**Informes e inscripciones:** sección de Información y Relaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. Circuito Exterior, CU, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, teléfono 550-59-86.

**Fechas de inscripción:** del 24 al 28 de julio.



● *Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración*

**El uso de la computadora en la administración universitaria. Word de microsoft avanzado. DBase III plus básico.**

Inscripción: del 21 al 25 de agosto. Iniciación: 28 de agosto.

● *Escuela Nacional de Trabajo Social*

**Agosto**

**Otorrinolaringología para enfermeras,** del 7 al 11 de agosto, de 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, teléfono 573-25-97, extensión 181.

**La enfermera en la atención del recién nacido de alto riesgo,** del 7 al 11 de agosto, de 8 a 14 h, de lunes a viernes. Sede: Hospital Pediátrico Iztacalco, teléfono 650-25-86.

**Supervisión de los servicios de enfermería,** del 7 al 18 de agosto, de 9 a 13 h, de lunes a viernes. Sede: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, teléfono 573-06-98.

## Instituto de Investigaciones Jurídicas

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo interino**, en el área de Biblioteca, con sueldo de \$581,140.00, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
2. Dominio de uno de los siguientes dos idiomas: francés o inglés.
3. Experiencia en labores de clasificación y codificación de material bibliohemerográfico.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán someterse a un examen escrito en el que se les pedirá la clasificación de material bibliográfico, codificación bibliohemerográfica y elaboración de bibliografías e índices hemerográficos.

Los interesados deberán presentar su currículum vitae, y la documentación que acredite que se cumple con los requisitos establecidos, en la secretaría académica del Instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la Cueva, dentro de los quince días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo interino**, en el área de Legislación, con sueldo de \$716,464.00, de acuerdo con las siguientes

### BASES:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
2. Dominio de uno de los siguientes dos idiomas: inglés o francés.
3. Tener experiencia en el manejo del Semanario Judicial de la Federación y publicaciones complementarias.

4. Tener conocimientos técnicos, legislativos y teóricos de la jurisprudencia obligatoria de los tribunales federales.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán someterse a un examen escrito en el que se les pedirá fijar las características del Semanario Judicial de la Federación (en sus siete épocas) y publicaciones complementarias (Apéndices, Informes, Suplementos, etcétera). Asimismo realizarán un examen práctico en el que se les pedirá extraer criterios de interpretación de la ley de distintas resoluciones pronunciadas por la Suprema Corte de Justicia de la Nación y por los Tribunales Colegiados de Circuito.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar la solicitud ante la secretaría académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la Cueva, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, su currículum vitae y la documentación que acredite que se cumple con los requisitos establecidos.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de la prueba específica.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo interino**, en el área de Biblioteca, con sueldo de \$854,652.00 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.
3. Dominio de uno de los siguientes idiomas: inglés o francés.
4. Conocimiento de sistemas de automatización de bibliotecas y hemerotecas.
5. Conocimiento de la clasificación bibliohemerográfica y formación de índices en el área jurídica.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán someterse a un examen escrito y práctico en el que se les pedirá la clasificación de material bibliográfico, codificación bibliohemerográfica y elaboración de bibliografías e índices hemerográficos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar la solicitud ante la secretaría académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la

## convocatorias

Cueva, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, su currículum vitae y la documentación que acredite que se cumple con los requisitos establecidos.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de la prueba específica.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo interino**, en el área de Biblioteca, con sueldo de \$854,652.00, 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.
3. Dominio de uno de los siguientes idiomas: inglés o francés.
4. Conocimiento de sistemas de automatización de bibliotecas y hemerotecas.
5. Conocimiento de la clasificación bibliohemerográfica y formación de índices en el área jurídica.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán someterse a un examen escrito y práctico en el que se les pedirá la clasificación de material bibliográfico, codificación bibliohemerográfica y elaboración de bibliografías e índices hemerográficos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar la solicitud ante la secretaría académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la Cueva, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, su currículum vitae y la documentación que acredite que se cumple con los requisitos establecidos.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de la prueba específica.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás relativos y

concordantes del Estatuto del Personal Académico, convocan a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo interino**, en el área de Publicaciones, con sueldo mensual de \$1'025,936.00, 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.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Tener amplios conocimientos de terminología jurídica.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán someterse a un examen escrito en el que se les pedirá la preparación de un texto jurídico original para su publicación, con cotejo de notas, revisión de estilo y marcaje tipográfico, requiriendo en esta tarea el dominio de terminología jurídica.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud ante la secretaría académica del Instituto de Investigaciones Jurídicas, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la Cueva, Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañando su currículum vitae y la documentación que acredite que se cumple con los requisitos establecidos.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de la prueba específica.

Al concluir 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, 24 de julio de 1989

EL DIRECTOR  
Licenciado Jorge Madrazo

## Colegio de Ciencias y Humanidades (Plantel Oriente)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del Plantel Oriente de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio en las sesiones del 23 de septiembre de 1979, 23 de noviembre de 1984, 26 de marzo de 1987 y 23 de junio de 1988 y con fundamento en los artículos 35, 36, 48 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y demás relativos y aplicables de la legislación universitaria, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar **plazas de profesor**

## convocatorias

definitivo de asignatura categoría "A", en el área y asignatura que a continuación se mencionan:

### Plantel Oriente

#### Área de Matemáticas

Matemáticas I a VI 4 plazas  
Estadística I y II 1 plaza

#### Área de Ciencias Experimentales

Biología I a III y Método Experimental 2 plazas

#### Área Histórico-Social

Historia I a IV 1 plaza  
Ética I y II 1 plaza  
Estética I y II 2 plazas  
Administración I y II 1 plaza  
Geografía I y II 1 plaza

#### Área de Talleres

Taller de redacción I a IV 2 plazas  
Taller de Lectura I a IV 2 plazas  
Ciencias de la Comunicación I y II 1 plaza  
Latín I y II 1 plaza

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las comisiones dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área en la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias y lo señalado en los incisos a, b y c del acuerdo tomado por el Consejo del Colegio en su sesión del 13 de septiembre de 1979, se determina que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

### PRUEBAS:

- Examen de conocimientos. La comisión dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- Prueba didáctica. Que consistirá en la exposición de un tema frente a un grupo de estudiantes, que se le fijará cuando menos con 48 horas de anticipación, ante los miembros de la comisión dictaminadora, o en su caso, del jurado calificador. Para la evaluación de esta prueba se utilizarán los protocolos aprobados por el Consejo del Colegio.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos: 50%

Examen metodológico: 20%  
Prueba didáctica: 30%

Los concursantes para poder ser declarados vencedores, en los términos de esta Convocatoria, adicionalmente deberán acreditar un curso sobre didáctica del área de su especialidad y un curso sobre el modelo educativo del Colegio.

### BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A" se requiere:

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.
- La enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la secretaría académica del plantel y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

- Currículum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1989

EL COORDINADOR  
Ingeniero Alfonso López Tapia  
EL DIRECTOR DEL PLANTEL ORIENTE  
Físico matemático Javier Ramos Salamanca

## Colegio de Ciencias y Humanidades (Planteles Naucalpan, Oriente y Sur)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, y las direcciones de los planteles Naucalpan, Oriente y Sur, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48 del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar las **plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A"** que a continuación se enlistan:

### Plantel Naucalpan Área de Talleres

Ciencias de la Comunicación I y II 1 plaza

### Plantel Oriente Área de Talleres

Taller de Lectura I a IV 2 plazas

### Plantel Sur Área de Talleres

Taller de Redacción I a IV 1 plaza

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las comisiones dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos Jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área en la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

#### PRUEBAS:

- Examen de conocimientos. La comisión dictaminadora respectiva, o en su caso el jurado calificador, evaluará los conocimientos de los aspirantes. Tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir, será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo de estudiantes integrado al azar, que se le fijará cuando menos con 48 horas de anticipación, al cual se agregarán los integrantes de la comisión dictaminadora a los del jurado calificador res-

pectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos:	50%
Examen metodológico	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

#### BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia de que se trate.
- En la enseñanza de las lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no hayan más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la secretaría académica del plantel y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria:

- Currículum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1989

EL COORDINADOR  
Ingeniero Alfonso López Tapia

EL DIRECTOR DEL PLANTEL NAUCALPAN  
Licenciado Rafael A Carrillo Aguilar

EL DIRECTOR DEL PLANTEL ORIENTE  
Físico matemático Javier Ramos Salamanca

LA DIRECTORA DEL PLANTEL SUR  
Bióloga María Leticia de Anda Munguía

## Colegio de Ciencias y Humanidades

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio en las sesiones del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979, y 23 de noviembre de 1984, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y demás relativos y aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar **plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A"**, que a continuación se enlistan:

Departamento de Inglés  
Inglés

1 plaza

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las comisiones dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área y la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

### PRUEBAS:

- Examen de conocimientos. La comisión dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.

- Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo de estudiantes integrado al azar, que se le fijará cuando menos con 48 horas de anticipación, al cual se agregarán los integrantes de la comisión dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos:	50%
Examen metodológico:	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del área.

### BASES:

Primera: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia de que se trate.
- En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

Segunda: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la secretaría académica de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

- Currículum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y

**LUNES**

Conferencias

**La mujer en la sociología**, María Luisa Tarrés, 18 h, auditorio del edificio "A" de la Facultad de Psicología.

**Causas de la discriminación racial**, Mario del Moral Torres, 18:30 h, aula C-4, del Plantel 7 de la ENP.

Cine

**La otra** (México, 1946), director: Roberto Gavaldón, 17 h, Archivo General de la Nación.

**La danse de l'épervier. Summun tempus. Anna de la cote. Caramba y Song** (I Muestra de danza francesa en video), 18 h, en TV-UNAM.

**Salón México** (México, 1948), director: Emilio Fernández, 24 y 25, 12, 16 y 18 h.

Exposiciones

**Secuencias**, pinturas de Uriel Nájera, lunes a viernes, vestíbulo principal de la Facultad de Arquitectura.

**Los naguales, un arte inexistente**, esculturas de Federico Silva, lunes a viernes, 10 a 14 y 17 a 19 h, Museo Universitario de Ciencias y Arte.

**Arenas del tiempo**, exposición homenaje al maestro Carlos Oleachea, lunes a viernes, Galería del Museo de la Academia de San Carlos. Hasta el 31 de julio.

**Noche y día**, pinturas y esculturas de Emilio Carrasco, salas 1, 2 y 3 de la Academia de San Carlos.



**Alrededor de la mano**, dibujos de Jore Pérezvega, lunes a viernes, Sala 4 de la Academia de San Carlos.

**Objetos pequeños**, pinturas de Adriana Mello, Casa de la Cultura de Azcapotzalco.



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

**Semana cultural africana**

**Lunes 24**

11 h. **Inauguración**. Fernando Castañón y representantes diplomáticos de las embajadas africanas en México, Auditorio Rosario Castellanos.

11:30 h. **Africa hoy**, Celma Aguero, Auditorio Rosario Castellanos.

13 h. **Inauguración de la exposición**, laboratorio 2.

17 h. **Festival panafricano**, película, Auditorio Rosario Castellanos.

19 h. **Programa de radio**, Grupos 212 y 213 de inglés, Auditorio Rosario Castellanos.

**Martes 25**

10 h. **Among the wild Chimpanzees**, cortesía de Connie M Scheller, laboratorio 3 (video).

11 h. **La mujer árabe**, José Luis López Habib, Auditorio Rosario Castellanos.

13 h. **Descolonización y presente en el Africa arabe-musulmana**, Zidane Zeraoui.

**Descolonización y presente en el Africa negra**, Massimango Cangabo Kagabo, Auditorio Rosario Castellanos.

15 h. **Audición de música**, Escuela Superior de Música, Auditorio Rosario Castellanos.

17 h. **De la revolución al nasserismo**, Mahmood Moustafa Rasmy, Auditorio Rosario Castellanos.

18 h. **Angola: revolución y estrategia total**, Joao de nascimento Souza, Auditorio Rosario Castellanos.

**Miércoles 26**

10 h. **El deporte en Africa**, video-foro, Humberto Hurtado Díaz, grupo 605 de inglés, laboratorio 3.

11 h. **Trajes típicos. Desfile alumnos de inglés, árabe y francés**, Auditorio Rosario Castellanos.

13 h. **El Islam, presente y perspecti-**

**vas**, Mamoudou Si Diop, Auditorio Rosario Castellanos.

15 h. **La condición de las mujeres musulmanas del oeste**, Margarita E Magaña, Auditorio Rosario Castellanos.

17 h. **Lenguas e integración en Africa: El caso del Suagili**, Massimango Cangabo Kagabo, Auditorio Rosario Castellanos.

19 h. **Le Manda**, película, Auditorio Rosario Castellanos.

**Jueves 27**

10 h. **Search for the great apes**, cortesía de Connie M Sheller, Laboratorio 3 (video).

11 h. **Derechos humanos en Africa**, Frans Limpens, Auditorio Rosario Castellanos.

13 h. **Children & Apartheid**, video-conferencia, Grupo C.C. 20 de inglés, Laboratorio 3.

15 h. **Música y poesía**, profesores y alumnos de inglés, árabe, portugués y francés, Auditorio Rosario Castellanos.

17 h. **Cultura del Africa occidental**, Ery Cámara, Auditorio Rosario Castellanos.

19 h. **XV años de lucha**, video-conferencia, Boundjema Messaud, laboratorio 3.

**Viernes 28**

12 h. **Influencia africana en la música de habla inglesa**, grupos 504 y 505 de inglés, Auditorio Rosario Castellanos.

14 h. **Presencia de Africa en México**, Luz María Martínez Montiel, Auditorio Rosario Castellanos.

15 h. **La liebre y el león**, fábula de Angola, grupo 105 de portugués, Auditorio Rosario Castellanos.

16 h. **Audición de música**, Auditorio Rosario Castellanos.

17 h. **Clausura**, Auditorio Rosario Castellanos.

Coordinación de Difusión Cultural/ Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

**Concierto vespertino**: Suite lírica, Op. 54, Eduard Grieg. Concierto para violín y orquesta No. 3 en Si menor, Op. 61, Camille Saint-Saëns. Sinfonía No. 3, Carlos Chávez.

**Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra, 18 h.

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

Teatro

**Luvina y otros cuentos**, grupo Matlantzincas, CCH Azcapotzalco, 12 y 17 h.



**Presencia universitaria**, de lunes a viernes, 9:45 h, Canal 13.

**Ballet y danza** (Desde la Universidad), 13:30 h, Canal 13.

**La casa dividida II** (Prisma universitario), 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canales 11 y 7; 16:30 h, Canal 22; 17 h, Canal 13; 23:30 h, Canal 5; 24 h, Canal 4.

Tiempo de Filmoteca

**Idolos de barro**, a las 23 h, por el Canal 9.

**MARTES**

Cine

**Mi amigo** (URSS, 1988), director: Leonid Krinijidze, del 25 al 30 de julio, martes, sábado y domingo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles, jueves y viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**Napoleón** (Francia, 1927), director: Abel Gance, 25 al 27, 17 h.

**Stemping Ground. Mammame. Nuit de Chine**, 18 h, TV-UNAM.

Conferencias

**Administración del tiempo libre**, Ignacio Torres L, 7 h, aula C-4; Plantel 3 de la ENP.

**Imágenes de Justlahuaca**, José Barrera Gil, 10:20 h, aula C-4, Plantel 3 de la ENP.

**La arquitectura del paisaje en el ámbito regional**, Carlos Contreras Pagés, 11 h, Aula Enrique del Moral de la Facultad de Arquitectura.

**Introducción a la psicología ambiental: el papel de la comunicación intercultural**, David Stea, 12 h, auditorio del edificio "A" de la Facultad de Psicología.

Exposiciones

**Fotografía ecológica**, selección de trabajos de la Escuela Activa de Fotografía, martes a domingo, 10 a 14 h, Casa Tlalpan. Hasta el 6 de agosto.



**Concierto matutino**: Concierto para piano y orquesta No. 23 en La mayor, K. 488, Wolfgang Amadeus Mozart. Saludades do Brasil, Darius Milhaud. Sinfonía No. 2 en Re mayor, Op. 40, Sergei Prokofiev.

**Palabras sin reposo**, por Tomás Mojarro, 11:30 h.

**Actualidades políticas**, por el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS, 20 h.

**Situaciones**, por Radio UNAM (en vivo), 21 h.

Teatro

**Como un sueño**, CCH Sur, 12 h.

● Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**"Sin historia", la historia de Alberto Pérez Grovas**

La Coordinación de Ciencia Política de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la exposición de pintura **Sin historia**, de Alberto Pérez Grovas, que se inaugurará el lunes 24 de julio a las 11 h, en la Coordinación, edificio "E", 2o. piso.

Esta exposición es el inicio de un proyecto de trabajo tendiente a fomentar una mayor vinculación entre alumnos, profesores y egresados con la Coordinación, a través de muestras artísticas producto de su propio trabajo creativo.

Alberto Pérez Grovas es egresado de la Facultad, en donde cursó la licenciatura en sociología; más tarde realizó estudios en la Escuela Nacional de Pintura y Escultura La Esmeralda, y ha expuesto varias veces de forma individual y ha participado también en salones nacionales.



**Seguro Social, invalidez, cesantía y muerte** (Consultorio fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, 13:30 h, Canal 13.

Tiempo de Filmoteca

**Vacaciones**, 23 h, por el Canal 9.

**MIERCOLES**

Cine

**Waterproof. Unchant puesqu'eteint**, TV, 18 h.

**Pueblerina** (México, 1948), director: Emilio Fernández, 26 y 27, 12, 16 y 18 h.

**La otra** (México, 1946), director: Roberto Gavaldón, Palacio de Minería, 20 h.

**El abogado del diablo**, director: John Miles, 11 y 18 h, Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho.

**Ciclo: Biografías del poder. Plutarco Elías Calles**, 11 h, Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

**Investigaciones lingüísticas en el área chol**, Otto Schumann, 12 h, Auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

**Materiales para su uso en la conversión fototérmica de la energía solar**, Arturo Fernández, 12 h, auditorio del Laboratorio de Energía Solar, Temixco, Morelos.

**El arte en el paisaje urbano**, Sebastián, 11 h, Aula Enrique del Moral de FA.

**La carrera y el deporte**, Manuel Orendáin, 18:30 h, Aula C-4 del Plantel 3 de la ENP.

Exposiciones

**Homenaje a Ismael Fernando Nieves**, esculturas, inauguración hoy, 12 h, Galería 1 de la ENAP.

**Espejo múltiple**, fotografías de Gerardo Fisher, de miércoles a domingo, de 10 a 17 h, Galería Nacho López Casa del Lago. Hasta el 29 de julio.

**Sarcasmos y desacatos**, pinturas de Eduardo Cohen, miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h, Museo Universitario del Chopo.

**Exprofeso**, colectiva de artes plásticas; participan más de cien artistas, de miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h, Museo Universitario del Chopo.

**De la colección permanente**, obras que figuran en la colección permanente del Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h.



● Facultad de Arquitectura

**Conferencia-exposición: Semana de la arquitectura de paisaje 1989**

Del 24 al 28 de julio. Inauguración: lunes 24 de julio. Conferencia: **La arquitectura de paisaje en el ámbito urbano**, 11 h, Aula Arquitecto Enrique del Moral.



**En busca del hombre nuevo: Nicaragua**, por Tomás Gerardo Allaz, 18 h.  
**Nuestra Universidad en el tiempo**, Radio UNAM y CESU, 19 h.  
**Panorama del jazz**, por Roberto Ayres, 19:30 h.  
**Concierto nocturno**: concierto para piano y orquesta No. 4 en Do menor, Op. 44, Camille Saint-Saëns. Sinfonía No. 3 en Do mayor, Op. 52, Jean Sibelius. Schelomo, rapsodia hebrea para cello y orquesta, Ernest Bloch.

**FESTIVAL**

**El niño y la música**

sala miguel covarrubias  
centro cultural universitario  
agosto / 12:30 hrs.

5 y 26 Cántaro	19 y 20 El Petit Larousse
6 Hnos Rincón	Ilustrado del
12 y 13 La Serva Padrona	Grillo Cantor
y la Sinfonía de los Juguetes	Vive la Musica

COMISION DE DIVISION CULTURAL, 1988, 1989, 1989

**Teatro**

**Yourcenar o cada quien su Marguerite**, de Marguerite Yourcenar, adaptación y dirección: Jesusa Rodríguez. Miércoles y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h, Foro Sor Juana Inés de la Cruz (CCU).

**Los rubios**, obra atribuida a Lope de Vega. Miércoles y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, domingo, 18 h, Teatro Juan Ruiz de Alarcón (CCU).  
**Me enseñaste a querer**, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábado 19 h, y domingo, 18 h.  
**La folia Opus III**, autora y directora: Farahilda Sevilla. Miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h.  
**Catálogo razonado**, de Juan García Ponce; directores: Juan José Gurrola y David Hevia, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, domingo, 18 h.



**Menopausia** (Academia médica), Facultad de Medicina, 13:30 h, Canal 13.

*Tiempo de Fimoteca*

**La impetuosa**, 23 h, Canal 9.

**JUEVES**

*Cine*

**Parcelle de ciel. Les falaises d'esnandes. La derniere fuite. Le globe** (I Muestra de danza francesa en video), 18 h, TV-UNAM.

**Yo te saludo María**, auditorio de la Facultad de Economía, 11:30 y 13:30 h.

*Conferencias*

**La arquitectura de paisaje en los Estados Unidos**, Eduardo Santaella, 12 h, Aula Arquitecto Enrique del Moral de la Facultad de Arquitectura.

**Algunas precisiones sobre los arcaes mexicanos**, Octaviano Valdés, 12 h,



auditorio del Programa de Investigación de la ENEP Acatlán.

**Nueva novela hispanoamericana**, Gonzalo Celorio, 18 h, auditorio de la Coordinación de la Investigación Científica.

**Análisis comparativo del sueño**, Reunión ordinaria de la Sociedad Mexicana de Anatomía, AC, Fructuoso Ayala Guerrero, Aula Magna II del Palacio de la Escuela de Medicina.

**XXX Aniversario del fallecimiento de Narciso Bassols**

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Facultad de Economía invitan a la ceremonia luctuosa en la que se conmemorará el XXX aniversario del fallecimiento del maestro Narciso Bassols, que se llevará a cabo el próximo 27 de julio a las 12 h en el Aula Magna del Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro Histórico de la Ciudad de México.

**Programa:**

- Preludio musical.
- Presentación a cargo del licenciado Humberto Hiriart Urdanivia.
- Palabras del licenciado Eliezer Morales Aragón.
- Intermedio musical.
- Palabras del maestro Alonso Aguilar Monteverde.
- Número musical.

**Festival Internacional de Jazz**

Del 28 de agosto al 3 de septiembre en la Sala Nezahualcóyotl.

Agosto 28 y 29, 20:30 h. Ralph Towner, Paul McCandless, Glen Moore, integrantes del grupo original Oregon (Estados Unidos).

Agosto 30 y 31, 20:30 h. Gonzalo Ruvalcaba y su grupo Proyecto (Cuba).

Septiembre 1o, 20:30, y 2, 20 h. Michel Camilo (República Dominicana).

Septiembre 3, 18 h, Cecil Taylor (Estados Unidos).

Todos los programas serán diferentes e iniciarán, durante 30 minutos, con la participación de un grupo nacional.

Venta de boletos: a partir del 1o. de agosto. Costo: 1er. piso: \$40,000.00; Orquesta coro: \$30,000.00, y 2do. piso: \$15,000.00.

Descuento del 50% a estudiantes y maestros con credencial actualizada.



**El nuevo Sanampay**



Auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras, martes 25, 11 h.

**Concierto matutino:** Sintonía No. 98 en Si bemol mayor, Josef Haydn. Concierto para piano No. 2 en Mi bemol mayor, Mily Mily Balakirev. Apolo Mugaeta, música de ballet (versión de 1947), Igor Stravinsky.

**La Universidad y su salud** (en vivo), por la Facultad de Medicina, 11 h.

**Los jueves de El Colegio Nacional**, por Ruy Pérez Tamayo, 19 h.

**Sin-con-venimiento**, por Pablo Cañas, 20 h.

**Cimientos V: Construcción del drenaje** (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, 13:30 h, Canal 13.

**Alimentación parenteral** (Allis vivere), Seminarios Universitarios Nacionales, transmisión vía Satélite Morelos, Banda "C" en vivo, 17 a 18 h.

*Tiempo de Fimoteca*

**Pecadora equivocada**, 23 h, por el Canal 9.

*Teatro*

**Antes del desayuno**, de Eugene O'Neill; dirección: Marcel Siesniega. Jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h, Teatro La Capilla (Madrid 13, Coyoacán).

**Tzinacán**, el mago de la pirámide, basado en el cuento **La escritura de dios**, de Jorge Luis Borges; dirección: Alejandro Tamayo, jueves, 19:30 h.

**Como un sueño**, 12 h, CCH Naucalpan.

**VIERNES**

*Conferencias*

**El deporte en la Escuela Nacional Preparatoria**, Ignacio Torre, 11 h, aula C-4, Plantel 7 de la ENP.

**La arquitectura de paisaje, una proyección internacional**, Eduardo Santaella, 11 h, Aula Arquitecto Enrique del Moral de la Facultad de Arquitectura.

**Un paseo por el Universo: Enanas blancas conta gigantes rojas**, Alfonso Serrano Pérez Grovas, 18 h, vestíbulo del Foro Sor Juana Inés de la Cruz.

*Exposiciones*

**4a. Muestra fotográfica**, exposición colectiva de la comunidad de la ENAP, galerías 2 y 3, hasta el 23 de agosto.



**Noticiarios de Radio UNAM**, por el Departamento de Información de Radio UNAM, 8, 15 y 20 h.

**Notas sobre notas**, por Juan Helguera, 14 h.

**Concierto vespertino:** Sinfonía No. 6 en Fa mayor, Op. 68, Pastoral, Ludwig van Beethoven. Concierto para arpa y orquesta en Mi Bemol mayor, Reinhold Glier.

**Concierto diferido de la OFUNAM**, 20:30 h.

*Teatro*

**Mujeres sabias**, de Molière, dirección: Lorena Maza y José Caballero. Viernes, 20 h, sábado y domingo, 17 h, Anfiteatro Simón Bolívar (Justo Sierra No. 16, Centro).

**Seminario: El sector agropecuario en el futuro de la economía mexicana**

26, 27 y 28 de julio, Aula Jesús Silva Herzog, Facultad de Economía.

**Postales**, espectáculo escrito, dirigido y actuado por Vera Larrosa y Elena de Haro, viernes, 20:30 h, sábado y domingo, 18 h. Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos.



**IX. Revolución caudillista** (Lo mejor de Presencia Universitaria), viernes 28, 13:30 h, Canal 13.

**Maestro Francisco Giral, Docencia en Ciencias Naturales** (Premios Universidad Nacional), viernes 28, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 7; 16:30 h, Canal 22; 17 h, Canal 13. Sábado, 10:30, Canal 11; 0:30 h, Canal 2.

*Tiempo de Fimoteca*

**La costilla de Adán**, 23 h, Canal 9.



distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.

III) Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 24 de julio de 1989

**EL COORDINADOR**  
Ingeniero Alfonso López Tapia

**EL DIRECTOR**  
Doctor José de Jesús Bazán Levy

## Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 9 y 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 asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1'025,936.00 para trabajar en la Estación "Puerto Morelos" de esta dependencia, en Puerto Morelos, Quintana Roo, en el área de Oceanografía Biológica y Pesquera, especialmente para apoyo técnico en campañas oceanográficas de prospección pesquera de pelágicos mayores, langostas y parámetros ambientales según las siguientes

### BASES:

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

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

### PRUEBA:

— Presentar examen teórico-práctico sobre recursos pesqueros del ecosistema arrecifal coralino con énfasis en crustáceos, uso de equipo oceanográfico y manejo de información biológico pesquera.

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, 24 de julio de 1989

**EL DIRECTOR**  
Doctor Jorge Carranza Fraser

## Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología

El Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, UNAM, en Cuernavaca, Morelos, 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 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 titular "A" de tiempo completo**, en el área de: "Apoyo a la vinculación del esfuerzo de desarrollo tecnológico del Centro con el Sector Industrial", con sueldo mensual de \$1'200,004.00, de acuerdo a las siguientes

### BASES:

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

Los interesados deberán presentar la siguiente prueba, de conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto.

### PRUEBA:

— Estrategias, elementos y requisitos para la vinculación del esfuerzo de desarrollo tecnológico del Centro con el sector industrial.

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

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de la prueba. 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"  
Cuernavaca, Morelos, 24 de julio de 1989

**EL DIRECTOR**  
Doctor Francisco Bolívar

IPPNW



INTERNATIONAL PHYSICIANS FOR  
PREVENTION OF NUCLEAR WAR

MMPGN



MÉDICOS MEXICANOS PARA  
LA PREVENCIÓN DE LA GUERRA NUCLEAR

# IPPNW

PREVENCIÓN DE LA GUERRA NUCLEAR

# REUNION REGIONAL MESO-AMERICANA DE MEDICOS PARA PREVENIR EL GENOCIDIO

LA CARRERA ARMAMENTISTA—  
SU CONVERGENCIA CON EL  
NARCOTRAFICO— ECONOMIA Y  
NATURALEZA GRAVEMENTE DAÑADAS  
EN LA REGION.

Colombia • Costa Rica • Cuba • El Salvador •  
Guatemala • Honduras • México • Nicaragua •  
Panamá • Venezuela.

27-28-29 Julio 1989  
Tapachula, Chiapas.  
MEXICO

INFORMES:

Hospital Juárez  
Plaza de San Pablo No. 13  
06090 México, D.F.  
Tel. 542-0077

I.N. Neurología  
Insurgentes Sur No. 3877  
14410 México, D.F.  
Tel. 655-6000



HIROSHIMA '89

9th WORLD CONGRESS, INTERNATIONAL PHYSICIANS  
FOR THE PREVENTION OF NUCLEAR WAR

OCTOBER 7-10, 1989

*'Las armas nucleares constituyen  
la mayor amenaza a la salud y  
al bienestar de la humanidad'*

OMS



TLALTIPAC TOQUITCHIN TIEZ

—La tierra será  
como los hombres sean—

REFRAN NAHUATL

MEXICO  
NUESTRA LUCHA

Paz ~ Justicia ~ Salud

● Instituto de Estudios Económicos y Regionales/Instituto de Investigaciones Económicas

### Encuentro nacional de investigación en economía agrícola

Se invita a investigadores y especialistas en estudios económicos agrícolas de las universidades del país, en especial del Occidente de México, a presentar ponencias escritas con un máximo de 20 cuartillas.

Las ponencias recibidas se agruparán en tres grandes temas para ser presentadas en tres mesas plenarios.

● Facultad de Derecho

### La participación política del clero en México

Auditorio Jus Semper Loquitur, del 24 al 28 de julio, de 8 a 11 h.

#### Programa:

#### Lunes 24

Apertura: José Dávalos.

Explicación: Luis J Molina Piñeiro.

Expositores: Guillermo Floris Margadant, María del Refugio González y Jean Meyer.

#### Martes 25

Expositores: José Luis Soberanes, Braulio Ramírez Reynoso, Raúl Carrancá y Rivas y Marcos Manuel Suárez.

#### Miércoles 26

Expositores: Soledad Loaeza, Carlos Sirvent y Eliezer Morales Aragón.

#### Jueves 27

Expositores: Luis Javier Garrido Plata, Luis Reynoso Cervantes e Ignacio Burgo Orihuela.

#### Viernes 28

Luis Ramos Gómez-Pérez, Abel Vicencio Tovar y Arnaldo Córdoba.

Coordinador académico: Luis J Molina Piñeiro.

Relatores: Marco Antonio Pérez de los Reyes, Arturo Muñoz Cota y Adán Darío Cuevas Herrerías.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, 550-52-15, extensión 2509 y 592-23-42.

Se otorgará constancia con el 80 por ciento de asistencia.

La cuota de inscripción será: profesores y estudiantes de la UNAM: \$10,000.00 y público en general: \$20,000.00.



## FACULTAD DE ODONTOLOGIA SECRETARIA GENERAL

### CONVOCATORIA SEMINARIO DE TITULACION DE AREAS BASICAS Y CLINICAS

#### 4a. Promoción

La Facultad de Odontología de la UNAM, participa a todos sus egresados el inicio del SEMINARIO DE TITULACION CUARTA PROMOCION, que comprenderá las áreas básicas y clínicas, con una duración de 2 meses (40 días hábiles), teniendo que asistir 3 horas diarias durante el curso.

Mediante la creación de este Seminario, el alumno tiene derecho a escoger esta segunda opción que se le brinda para cumplir con el requisito de terminación de carrera y así obtener el Título de Cirujano Dentista, conforme lo dispone el Capítulo IV del Artículo 20, inciso "A" de la Legislación Universitaria.

#### Requisitos:

Haber concluido con el 100% de los créditos, Constancia de Servicio Social actualizada. 2 fotografías.

#### Registro:

21 al 23 de agosto.

#### Nota:

Se dará prioridad a los aspirantes que hayan concluido sus estudios en los años anteriores a 1980.

En el caso de alumnos que hayan ingresado a partir de 1981, se requiere un promedio mínimo de 8.0.

#### Informes:

Dr. J. Alberto García R., Coordinador del Seminario. Secretaría Auxiliar.

● *Escuela Nacional de Artes Plásticas*

**Inscripciones del primer semestre de 1990 para maestría**

La Escuela Nacional de Artes Plásticas en su División de Estudios de Posgrado informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 90-1 para los cursos de **Maestría en Artes visuales con orientación en: pintura, escultura, grabado, comunicación, diseño gráfico y arte urbano.**

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 (alumnos que provienen de la licenciatura antecedentes en la propia Escuela y alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM).
- b) Certificado de estudios.
- c) Acta de nacimiento.
- d) Currículum vitae.
- e) Carta de exposición de motivos.
- f) 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, ZC), con dos copias simples de los siguientes documentos:

- |  |   |
|--|---|
| a) Acta de nacimiento.                       | d) Certificado de estudios de licenciatura.                               |
| b) Certificado de Secundaria y Bachillerato. | e) Grado económico y certificado de estudios de maestría (si es el caso). |
| c) Título profesional o diploma.             |   |

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) del 21 de agosto al 8 de septiembre de 1989 con original y dos copias tamaño carta de los documentos antes mencionados.

Los aspirantes que realizaron sus estudios de licenciatura en una Institución de Educación Superior diferente a la UNAM deberán presentar en la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades, CU, del 21 de agosto al 8 de septiembre, la siguiente documentación:

1. Original y 2 copias (tamaño carta) de título profesional o de grado académico.
2. Original y 2 copias (tamaño carta) de certificado de estudios que indique escala de calificaciones y mínimo aprobatorio.
3. Original o copia certificada de Acta de nacimiento.
4. Currículum vitae actualizado.
5. Carta de exposición de razones para ingresar al posgrado.
6. Una fotografía tamaño infantil.

Los alumnos que provengan de la licenciatura antecedente cursada en esta Escuela y los egresados de la UNAM, de una licenciatura no antecedente a la maestría, deberán entregar la documentación señalada por duplicado del 9 al 20 de octubre de 1989 a la secretaría académica de la División.

● *UACPyP/CCH*

**Doctorado y Maestría en Geofísica**

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, comunica el calendario de inscripciones al **Doctorado y Maestría en Geofísica.** Sede académica: Instituto de Geofísica.

**Opciones de estudio:**

- Aguas subterráneas.
- Exploración geofísica.
- Estudios espaciales.
- Sismología y física del interior de la Tierra.

**Calendario 1989-1990**

Recepción de documentos y registro para examen de admisión: hasta el 22 de septiembre.

Examen de admisión para maestría: 2 y 3 de octubre.

Examen de admisión para doctorado: 4 de octubre.

Examen de inglés: 5 de octubre.

Entrevistas: 9 y 10 de octubre.

Entrega de resultados e inscripciones: 11 y 13 de octubre.

Cursillos propedéuticos: 16 de octubre al 10 de noviembre.

Inicio de cursos: 13 de noviembre.

Registro: Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 o 3562.

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 550-52-15 al 19, extensión 4661 y 550-54-05 (directo) de 10 a 15 y de 17 a 19 h con el licenciado Fabián Hernández, auxiliar de la coordinación.

**Ingreso al Centro Universitario de Teatro**

El Centro Universitario de Teatro convoca a inscripciones para formar la generación 1989-1992, de los cursos profesionales de **actuación.**

Inscripciones: hasta el 25 de julio.

Audiciones: hasta el 28 de julio.

Propedéutico: del 2 de agosto al 1ro. de septiembre.

Inicio de clases: 11 de septiembre.

Horario de clases: de 15 a 21 h, de lunes a viernes.

Para mayores informes llamar al 655-13-44, extensión 7050.

## posgrado

### ● Unidad Académica de los Ciclos Profesional o de Posgrado

#### Maestría en Educación en Matemáticas

El Colegio de Ciencias y Humanidades, mediante su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, comunica el registro de interesados en ingresar a la **Maestría en Educación en Matemáticas**.

Dicho proyecto tiene el propósito de formar y capacitar personal académico que pueda enfrentar mejor los problemas que plantea el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas, tanto en la docencia como en la investigación, integrando los conocimientos matemáticos con las teorías y metodologías educativas.

### ● UACPyP/CCH

El Colegio de Ciencias y Humanidades, mediante su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, ofrece la **Licenciatura en Investigación Biomédica Básica**, dirigida a estudiantes interesados en el área de investigación médico-biológica.

#### Requisitos para ingreso al año escolar 1990:

- Haber concluido los estudios de enseñanza media superior.
- Aprobar el examen de aptitudes para continuar al periodo propedéutico.
- Cubrir los requisitos señalados en el Reglamento General de Inscripciones de la UNAM.
- Disponer de tiempo completo para cursar los estudios de la licenciatura.
- Asistir a la plática introductoria en el auditorio del Instituto de Investigaciones Biomédicas, el 21 de agosto a las 11 h.

Calendario de actividades y registro de aspirantes: hasta el 28 de julio y del 14 al 18 de agosto.

Aplicación de exámenes (dos sesiones): el 28 y 30 de agosto a las 10 h.

Publicación de resultados para los aspirantes aceptados al periodo propedéutico: 7 de septiembre.

Interesados presentarse con copia de historia académica o constancia de promedio general del bachillerato y una fotografía reciente, tamaño infantil.

Registro: Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria DF, CP 04510, México, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 o 3562.

Los interesados en ingresar a la Maestría en Educación en Matemáticas deberán efectuar los siguientes trámites: registro del 3 de julio al 31 de agosto, examen de admisión del 9 de octubre al 13 de octubre.

Notificación de resultados: 20 de octubre.

**Inicio de cursos** (semestre 89-1): 13 de noviembre.

**Sede académica:** Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado.

**Registro:** Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, Secretaría de Asuntos Escolares, Coordinación del CCH, planta baja, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

**Información e inscripciones:** Maestría en Educación en Matemáticas, Oficinas Administrativas No. 2, 1er. piso, Avenida Universidad 3000, Ciudad Universitaria, CP 04510. Teléfonos 548-99-34 y 550-52-15, extensión 3066.

## jornadas

● *Facultad de Derecho/Departamento del Distrito Federal/Instituto Mexicano del Derecho Registral, AC/Asociación Nacional del Notariado Mexicano, AC*

#### 1ra. Jornada nacional sobre derecho registral

Del 26 al 28 de julio, en el Registro Público de la Propiedad y la Facultad de Derecho.

#### Temario:

- I. La función del registrador y la seguridad jurídica.
- II. Informática, seguridad jurídica y responsabilidad del registrador.
- III. Hipotecas inmobiliarias.
- IV. La modernización del Registro Público de la Propiedad y el Comercio.

Recintos de trabajo: Seminarios de la Facultad de Derecho.

#### Conferencias:

**Actualización registral en México:**\* licenciado Miguel Angel Zamora y Valencia.

**La función registral y la seguridad jurídica**°, doctor Othón Pérez Fernández del Castillo.

**Sistemas registrales contemporáneos**, doctor Raúl Cervantes Ahumada.

**La modernización del Registro Público de la Propiedad y el Comercio**,\* licenciado Sergio Sandoval Hernández.  
\* Aula Magna Jacinto Pallares, ° Teatro Benito Juárez. Informes en el teléfono 546-08-20.

### PARA EL MES DE AGOSTO

## TALLER DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA (Introducción)

Por el M. en C.  
**Alejandro Martínez Mena**

## y EXPOSICION DE CAMARAS ANTIGUAS

Martes y jueves de 16:30 a 19:00 horas (6 sesiones)  
INFORMES E INSCRIPCIONES DEL 17 AL 28 DE JULIO  
Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia  
Edif. de Posgrado, ala oriente, 1er piso  
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria  
Tel: 5 50 52 15 Ext. 2313  
Cupo limitado

Costo del material: \$ 15,000 pesos

Requisitos: Cámara de 35 mm.

Exposición de trabajos: 1, 2, y 3 de septiembre.

## talleres

● *Academia de la Investigación Científica*

**Premios de investigación científica 1989**

Para científicos jóvenes. Se otorgará un diploma y cinco millones de pesos al mejor candidato en cada una de las áreas de ciencias exactas, naturales y sociales.

Se invita a los investigadores y a las instituciones de investigación a proponer candidatos de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

1. Podrá concursar cualquier científico que haya investigado en México y que no haya cumplido los 40 años a la fecha del cierre de esta convocatoria, lo cual deberá comprobarse con documentos legales.

2. Se presentará el currículum vitae detallado del candidato, referencias bibliográficas que comenten sus trabajos y cualquier elemento adicional que refuerce su candidatura, todo esto por duplicado, y sobretiros de sus publicaciones.

3. La fecha límite para presentar candidaturas es el viernes 28 de julio de 1989.

4. El jurado estará formado por la Comisión de Premios que se elegirá por votación de los miembros de la Academia de la Investigación Científica.

5. El jurado tomará en cuenta primordialmente la investigación hecha en México por los candidatos, con base en sus publicaciones. Podrá declararse desierto alguno de los premios.

6. El dictamen del jurado es inapelable.

7. El resultado del concurso estará a disposición de los candidatos a partir del 15 de noviembre y el Consejo Directivo lo dará a conocer a todos los académicos. Los premios se entregarán en sesión solemne.

8. No podrán participar quienes hayan recibido el premio de Investigación Científica en certámenes anteriores.

Las candidaturas, con la documentación completa, pueden entregarse o enviarse por correo a la Academia, avenida San Jerónimo 260, Jardines del Pedregal, México, DF, 04500, horario de 8 a 18 h, antes del 28 de julio de 1989.

**VI. Premio Aida Weiss**



● *PUIS*

**VI Premio Aida Weiss**

En 1984 la familia Weiss decidió crear un fondo destinado a la investigación sobre enfermedades neoplásicas, con objeto de apoyar la investigación oncológica en México, tanto básica como aplicada.

Se espera contribuir en esta forma a la lucha contra esta enfermedad y expresar un reconocimiento a los profesionistas dedicados a investigaciones originales en la materia.

Se eligió al programa universitario de investigación en salud de la Universidad Nacional Autónoma de México como sede.

**Bases:**

1. Podrán participar profesionistas del área de la salud, residentes en México, con un mínimo de 2 años de experiencia en el área de oncología o por lo menos un trabajo publicado en los últimos 2 años, que propongan un protocolo de investigación original sobre enfermedades neoplásicas.

2. El protocolo de investigación deberá contener un máximo de 12 cuartillas.

a) Nombre (s) del (los) investigador (es), institución (es) participante (s). Se deberá incluir dirección completa y teléfono (en hoja independiente). b) Título. c) Resumen. d) Antecedentes y justificación. e) Hipótesis. f) Objetivos. g) Material y métodos. h) Recursos disponi-

bles. i) Consideraciones éticas (en el caso de que la investigación sea en seres humanos). j) Bibliografía.

3. El protocolo deberá estar aprobado por la Comisión de investigación correspondiente para el caso de Instituciones de Salud o su equivalente en las educativas.

4. Se deberá adjuntar currículum vitae, en forma resumida, del investigador, copia de sus trabajos sobre cáncer y relevantes a la investigación propuesta, publicados en los dos últimos años, así como los comprobantes de registro a que alude el punto número 3.

5. Fecha límite para recepción de toda la documentación 31 de julio de 1989.

6. El jurado estará integrado por miembros del Comité Técnico Asesor del PUIS, especialistas en la materia y algunos de los ganadores anteriores del premio. Su decisión será inapelable.

7. El veredicto se dará a conocer durante el mes de octubre de 1989.

8. El premio se declarará desierto, si a juicio del jurado los trabajos presentados no reúnen los criterios de calidad requeridos.

Informes: Programa Universitario de Investigación en Salud 550-52-15, extensiones 4802 y 4817.

**Premios:** 1er. lugar \$4'000,000.00 y diploma; 2o. lugar \$2'000,000.00 y diploma.

Se extenderá una mención honorífica al protocolo que, a juicio del jurado, así lo amerite.

### Cátedra Arturo Rosenblueth 1989

La Academia de la Investigación Científica y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología convocan a los investigadores de áreas de ciencias naturales que deseen realizar una estancia sabática en una institución de provincia, a presentar su candidatura a la **Cátedra Arturo Rosenblueth**, de acuerdo a las siguientes condiciones generales:

I. La Academia de la Investigación Científica concederá a quien ocupe esta Cátedra cuatro millones de pesos para gastos de traslado y estancia del investigador y su familia.

II. El CONACyT otorgará al investigador seleccionado por la Academia una beca complementaria de tres salarios mínimos mensuales durante su estancia en provincia.

III. El candidato a esta Cátedra deberá satisfacer los siguientes

#### REQUISITOS:

- 1) Ser investigador nacional, con antigüedad mínima de cinco años en su sitio de trabajo.
- 2) La estancia sabática en la provincia deberá durar por lo menos seis meses e iniciarse antes de finalizar este año.
- 3) Realizar la estancia sabática en una institución y ciudad diferentes a la de su adscripción. No se otorgará esta Cátedra para estancias en el Distrito Federal.

IV. Las solicitudes deben presentarse a la Academia de la Investigación Científica antes del 31 de julio de 1989, con los siguientes documentos por duplicado:

- 1) Currículum vitae actualizado.
- 2) Carta de la Institución donde labora el candidato, en la que se apruebe el periodo sabático.
- 3) Proyecto de investigación que realizará en la universidad o institución en provincia en donde llevará a cabo su estancia.
- 4) Carta de la institución receptora en la que exprese su interés por que el candidato realice ahí su estancia sabática y el beneficio que obtendrá la institución con esta estancia, así como descripción de los recursos de investigación con que contará el candidato para llevar a cabo el trabajo propuesto.

V. El titular de la Cátedra tendrá las siguientes obligaciones:

- 1) Dedicar tiempo completo a las actividades relacionadas con el proyecto propuesto.
- 2) Presentar a la AIC y al CONACyT, al final de su estancia, un informe de las actividades desarrolladas.
- 3) Dar crédito a la AIC y al CONACyT tanto en los trabajos que se elaboren durante la vigencia de la Cátedra como en los que surjan como resultado de las investigaciones realizadas durante dicha estancia.

Las solicitudes serán evaluadas por un jurado designado por la comisión de Premios de la AIC, que tomará en cuenta los méritos del proyecto de trabajo, el impacto que el periodo sabático puede tener como apoyo para el desarrollo de una determinada área de investigación en la institución de provincia, y las características académicas del candidato.

VII. Los resultados se comunicarán el 15 de agosto de 1989 para el ejercicio inmediato de la Cátedra.

VIII. La documentación requerida debe entregarse o enviarse por correo, antes del 31 de julio de 1989, a la Academia de la Investigación Científica, AC, avenida San Jerónimo 260, Jardines del Pedregal, México, DF, 04500, horario de 8 a 18 h.

La Academia de la Investigación Científica tiene establecidas tres cátedras para estancias sabáticas en la provincia: la **Cátedra Arturo Rosenblueth** para ciencias biológicas, **Andrés M del Río** para ciencias exactas y **Alfonso Reyes** para ciencias sociales, que se otorgan una cada año. La primera se convocó en 1986, la segunda en 1987 y la tercera en 1988, y continuarán así sucesivamente.

# esta SEMANA en la fcps

Presentación del libro

#### EL GATT

de Vicente Querol Cabrera  
Sala Isabel y Ricardo Pozas  
Lunes 24/11:00 hrs.

Inauguración de la Exposición

#### Pictórica SIN HISTORIA

Obras de Alberto Pérez Grovas  
Coordinación de Ciencia Política  
Lunes 24/11:00 hrs.

Conferencia

#### VIABILIDAD E INVIABILIDAD DEL PLAN BRADY

Ponente: Stephen Stamos  
(Univ. de Bucknell, Penn.)  
Sala Lucio Mendieta y Núñez  
Martes 25/18:00 hrs.

Presentación del libro

#### HISTORIA DOCUMENTAL DEL SPAUNAM

de José Woldenberg  
Participantes: Eliezer Morales,  
Lucinda Nava, Arturo Whaley  
y el autor.

Comentarista: Alejandro Pérez  
Pascual  
Casa Universitaria del Libro  
(Puebla y Orizaba, Col. Roma)  
Martes 25/19:00 hrs.

## seminarios

### ● Facultad de Derecho

#### Seminario sobre la tercera edad

Que se llevará a cabo del 14 al 18 de agosto, 19 h, en el Aula Mario de la Cueva, conforme al siguiente

#### Programa:

Lunes 14. **Aspectos sociológicos de la ancianidad**, licenciado Víctor Manuel Avila Cenicerós.

Martes 15. **Aspectos socio-jurídicos del matrimonio y la familia en la tercera edad**, licenciada Alicia Pérez Duarte y Noroña.

Miércoles 16. **El problema del envejecimiento óptimo y las condiciones de educación o de segregación. El ocio**. Licenciado José de Jesús López Monroy.

Jueves 17. **El derecho laboral y la ancianidad**, licenciado Alfredo Sánchez Alvarado.

Viernes 18. **La administración pública y la tercera edad**, licenciados Horacio Castellanos Coutiño y Euquerio Guerrero.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, anexo de la Facultad de Derecho, Edificio "B", 2o. piso, teléfono 550-52-15, extensión 2509.

Se otorgará constancia con el 80% de asistencia.

Cuota de inscripción: Estudiantes y profesores de la UNAM: \$10,000.00. Público en general: \$20,000.00

#### Revista Punto de Partida

La Coordinación de Difusión Cultural, la Dirección de Teatro y Danza, la Dirección de Literatura y la **Revista Punto de Partida** invitan a la comunidad universitaria a participar en el concurso "Espacio para la crítica sobre danza", a realizarse a partir de la fecha en que se publica esta convocatoria y hasta el 4 de septiembre.

Informes al teléfono 655-13-44, extensión 7396.

## libros

### ● Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades y Siglo XXI Editores, invitan a la presentación del libro: **Investigación e información científica en México**, coordinado por el doctor Ruy Pérez Tamayo.

Participan los autores del libro: doctores Fernando E Prieto Calderón, Leopoldo García-Colín Scherer, Daniel Reséndiz Núñez, ingeniero Jorge Elizondo Alarcón, doctores Emilio Rosenblueth Deutsch, Jesús Kumate Rodríguez y Antonio Peña Díaz. Moderador: doctor Pablo González Casanova. Comentaristas: doctores Luis Estrada Martínez, Carlos Larralde Rangel y Jorge Flores Valdez.

La presentación se realizará el 24 de agosto en la Casa Universitaria del Libro, ubicada en Orizaba No. 24, esquina Puebla, colonia Roma, 19 h.

Informes: licenciada Esther Reina Garza, teléfono 548-55-73.

### ● Facultad de Medicina

#### Tópicos actuales en medicina, 1989

Se llevará a cabo todos los miércoles hábiles de 16:30 a 19 h, en el Aula Magna del Hospital de Especialidades del IMSS, ubicada en avenida Cuauhtémoc número 330 (entrada por doctor Márquez).

**Desnutrición**, doctor Rafael Ramos Galván, agosto 23.

**Alteraciones del sueño**, doctor Mario Shkurovich, agosto 30.

**Actualidades en colo-proctología**, doctor Fidel Ruiz Healy, septiembre 6.

**Estructura genética de la población mexicana**, doctor Rubén Lisker, septiembre 13.

**Avances en pediatría: neonatología**, doctor Alfredo Espinosa Morett, septiembre 20.

**Trasplantes de tejidos**, doctor René Drucker Colín, septiembre 27.

**Cáncer gástrico**, doctora María Elena Anzures, octubre 4.

**Cirrosis hepática**, doctor Ruy Pérez Tamayo, octubre 11.

**Eutanasia**, doctor Ricardo Franco G, octubre 18.

**Amibiasis**, doctor Adolfo Martínez Palomo, octubre 25.

**Cisticercosis**, doctora Ana Flisser, noviembre 8.

Entrada libre.

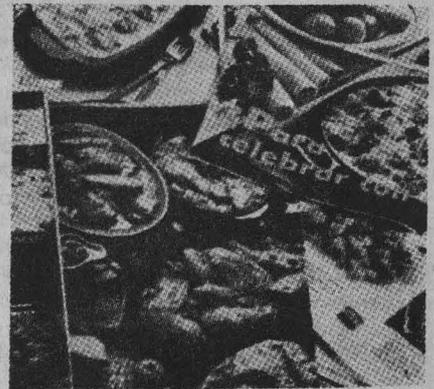
#### Servicios editoriales de la Dirección General de Publicaciones

La Dirección General de Publicaciones ofrece a las dependencias universitarias sus servicios editoriales consistentes en: composición y formación, impresión y encuadernación. Las impresiones pueden ser en linotipo, en offset y en computación. Recordamos a la comunidad universitaria que para enviar originales y establecer condiciones de producción, hablar a los teléfonos 548-96-68 o al 550-52-15, extensión 3092, con el licenciado Gerardo Osuna, gerente de Procesos Técnicos de la DGP.

### ● Dirección General de Tiendas de Autoservicio

Por acuerdo de la Comisión Mixta de Tiendas, a continuación damos a conocer la lista de los productos que integran la despensa del mes de agosto.

Azúcar	4 kilos
Pasta dental	1 pieza
Frijol	2 kilos
Huevo	2 conos
Papel higiénico	2 paquetes
Servilletas	1 paquete
Jabón de lavandería	2 piezas
Jabón de tocador	2 piezas
Aceite	2 litros
Detergente líquido	2 litros
Atún	2 latas
Chocolate de mesa	1 paquete



NOMBRE DEL PROGRAMA	CARRERA Y PRESTACIONES	NOMBRE DEL PROGRAMA	CARRERA Y PRESTACIONES
<b>Instituto de Investigaciones Eléctricas.</b> Aprovechamiento Integral de la Energía Geotérmica (3429).	Ingeniero Químico. Ayuda económica.	<b>Banco Nacional de Comercio Exterior.</b> Importación Aperturas (3574, 3589)	Ingeniero en Computación, licenciado en Informática, licenciado en Administración, licenciado en Relaciones Internacionales, licenciado en Contaduría. Ayuda económica.
<b>Dirección General de Salud Ambiental y Ocupacional. Secretaría de Salud.</b> Regulación y Control Sanitario (3430, 3536).	Ingeniero Químico. Ayuda económica.	<b>Dirección General de Reordenación Urbana y Protección Ecológica, DDF.</b> Diseño Gráfico (3575).	Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica. Asesoría profesional.
<b>H. Cámara de Diputados.</b> Análisis del Sistema Político Mexicano (3431).	Licenciado en Ciencia Política. Ayuda económica.	<b>FOVISSSTE.</b> Reclutamiento y Selección de Personal (3577).	Licenciado en Psicología, licenciado en Administración, licenciado en Economía. Asesoría profesional.
<b>BANAMEX.</b> Procedimientos Operativos y Administrativos de Tarjetas Banamex (3433).	Licenciado en Administración. Ayuda económica.	<b>Instituto de Salud del Estado de México.</b> Atención del Embarazo (3579).	Licenciado en Enfermería y Obstetricia. Ayuda económica.
<b>CONACyT.</b> Revisión de Informes Financieros (3434).	Licenciados en Contaduría y en Administración. Ayuda económica.	<b>Asociación Proparalítico Cerebral.</b> Programa de Niños (3583).	Licenciado en Psicología, licenciado en Pedagogía, Odontología. Ayuda económica.
<b>Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.</b> Impacto Ambiental (3559, 3587).	Ingeniero civil, biología, licenciado en Sociología, ingeniero Agrícola, licenciado en Economía, Geografía, licenciado en Trabajo Social, ingeniero Geólogo. Asesoría profesional.	<b>Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, DDF.</b> Supervisión de Mantenimiento a Equipo (3592).	Licenciado en Contaduría, Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Ayuda económica.
<b>Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.</b> Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (3563, 3651).	Médico Veterinario Zootecnista, licenciado en Derecho. Asesoría profesional.	<b>Delegación Benito Juárez, DDF.</b> Planificación (3593).	Ingeniería, Arquitectura. Asesoría profesional.
<b>Secretaría General de Protección y vialidad.</b> Apoyo al Servicio Médico Veterinario (3566).	Médico Veterinario Zootecnista. Asesoría profesional.	<b>Archivo General de la Nación.</b> Ordenación y Descripción Documental (3595).	Licenciado en Historia, Sociología, Literatura. Asesoría profesional.
<b>Secretaría de Marina.</b> Inventario de los Recursos Marinos (3568).	Biología. Asesoría profesional.	<b>CONALEP.</b> Docencia (3597).	Ingeniería Mecánica Electricista, licenciado en Contaduría. Asesoría profesional.
<b>Gobierno del Estado de Guerrero. Secretaría de Desarrollo Rural.</b> Manejo de un Centro Piscícola (3569).	Biología. Asesoría profesional, hospedaje y alimentación.	<b>Centro Comunitario Culturalhuacán. INAH/SEP.</b> Desarrollo de Programas (3600).	Licenciado en Bibliotecología, licenciado en Historia, licenciado en Pedagogía, licenciado en Ciencias de la Comunicación, licenciado en Psicología, Física, Matemáticas, Biología, Química, Artes Visuales, Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica. Asesoría profesional.
<b>PRONABIVE, SARH.</b> Procesos de Producción de Vacunas Veterinarias (3570).	Biología. Asesoría profesional.		

Informes e inscripciones en el Programa del Servicio Social Multidisciplinario, en Ciudad Universitaria, entre las Facultades de Ingeniería y Arquitectura.

El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, de la UNAM, convoca al

# V Concurso Nacional de Fotografía Científica

## BASES

1. Sólo concursarán los trabajos que sean congruentes con los objetivos y las bases del presente concurso. Los trabajos que no se acepten se regresarán al finalizar el concurso.

2. Los trabajos deberán ser enviados por el autor, ser inéditos, haber sido tomados en la República Mexicana y por mexicanos.

3. Se puede concursar en dos categorías: Blanco y negro o Color, en cualquiera de sus modalidades: Impresión o diapositiva. Se requiere del original (diapositiva o negativo) de las impresiones a ser juzgadas. Cada persona puede presentar hasta tres trabajos en cada categoría, que concursarán independientemente.

4. Cada impresión deberá ser el resultado de un solo negativo. Si el autor considera que para expresar la unidad lógica de su trabajo requiere de una secuencia, podrá hacerlo siempre y cuando no sea de más de 6 fotografías. La secuencia deberá venir montada de acuerdo con el siguiente punto.

5. Las ampliaciones deberán imprimirse en papel de 20 x 25 cm (8 x 10 pulgadas) sin márgenes, montarse cuidadosamente en cartulina ilustración color neutro de tamaño 40 x 50 cm y cubrirse con papel albanene para su protección.

6. Cada concursante deberá enviar su trabajo bajo un solo seudónimo, anexando en un sobre cerrado su nombre, dirección, teléfono y actividad principal. En la parte de atrás de la cartulina, o en la montura de cada transparencia, deberá ponerse el seudónimo del autor, el nombre de la foto y el número si se trata de una secuencia. En la montura de cada transparencia, deberá aparecer un punto en la esquina inferior izquierda, que indique su modo de proyección.

7. Todos los trabajos deben llevar una explicación de aproximadamente una cuartilla sobre la utilidad e importancia del mismo en los campos de investigación, divulgación o enseñanza, así como una breve explicación sobre la técnica fotográfica utilizada.

8. Los trabajos que lo ameriten serán expuestos en la Casa del Lago de la UNAM del 14 de octubre al 6 de noviembre del presente año.

9. Las transparencias premiadas y todas aquellas que a juicio del jurado lo ameriten, serán impresas en papel para su exposición, aclarando que se trata de una reproducción del original.

10. Al término de la exposición la UNAM devolverá, en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, los negativos y las diapositivas recibidas. Los participantes de provincia deben especificar a donde se regresará su material.

11. Los negativos del material seleccionado por el jurado para su publicación, serán devueltos al término de la misma.

Las impresiones blanco y negro o color y las impresiones de las diapositivas pasarán a ser propiedad de la UNAM, que se reserva el derecho para utilizarlas sin fines lucrativos dándole crédito a su autor.

La decisión del jurado se dará a conocer el 14 de octubre en la Casa del Lago de la UNAM y el mismo día se entregarán los premios durante la inauguración de la exposición.

Los trabajos pueden enviarse por correo certificado, con sello postal fechado antes del 31 de agosto a:

Concurso Nacional de Fotografía Científica  
Apdo. Postal 70-487, Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.

o entregarse personalmente en las oficinas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, con la misma fecha límite.

Edif. de Posgrado 1er. piso, Ala Oriente,  
Ciudad Universitaria

De lunes a viernes de las 10:00 a las 14:00 horas  
y de las 17:00 a las 19:00 horas.

## JURADO

El jurado está constituido por distinguidos miembros de la comunidad científica, conocedores de las diferentes aplicaciones de la fotografía dentro de sus especialidades. El fallo del jurado es inapelable. En el caso de que el material no tenga la calidad que este concurso requiere, el jurado se reserva el derecho a no otorgar el premio correspondiente. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el jurado.

## PREMIOS

1. Cada una de las categorías mencionadas en las bases se premiarán por separado.

2. Primer lugar: medalla de plata especialmente diseñada para el concurso.

3. Segundo lugar: medalla de bronce con el mismo diseño.

4. Tercer lugar: diploma especialmente diseñado para el concurso.

5. El jurado otorgará mención honorífica a los trabajos que a su juicio tengan un valor especial.

CENTRO UNIVERSITARIO  
DE COMUNICACION DE LA CIENCIA de la  
COORDINACION DE LA INVESTIGACION  
CIENTIFICA, con la colaboración de la  
COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL

UNAM / 1989

Sergio Bagú

## Suicida, el programa económico del nuevo presidente argentino

*Contribuirá al incremento de la hiperinflación y no neutralizará los problemas sustantivos de su país*

El programa económico del nuevo presidente argentino, Carlos Menem, que consiste en devaluar la moneda drásticamente, elevar los precios de los servicios públicos y vender las empresas estatales, fue calificado por el maestro Sergio Bagú de un programa suicida, que tiende al fracaso. Afirmó que no logrará neutralizar los problemas sustantivos de ese país, como son la modernización del aparato productivo y el empobrecimiento masivo de la población, y sí contribuirá al incremento de la hiperinflación.

Tras destacar que el fracaso de Alfonsín se debió a que nunca tuvo —ni antes ni después de su gestión— un plan económico, y a la inacción de su gobierno, “pues no trató de reestructurar una economía envejecida”, el catedrático de la FCPyS dijo que el programa de Menem, a quien calificó de profundamente conservador, obedece al de las grandes empresas transnacionales establecidas en la Argentina y que ha llevado al fracaso económico a los países de América Latina en donde se ha aplicado.

Dijo que aún no se sabe cómo será recibido el nuevo pacto social anuncia-

do por el Presidente de Argentina, dada la situación de protesta social generalizada. Está inspirado en el peronismo, agregó, “pero es muy vieja la idea”. De hecho, al aplicar un programa económico drástico ese pacto social no existirá.

Indicó que en estos momentos ese país sudamericano vive una situación social muy convulsiva, de protesta, a tal grado que no se pueden prever los resultados, pues no existen fuerzas políticas organizadas para canalizar el descontento.

Además, dijo el maestro Bagú, el cuadro político partidario en la Argentina está bastante envejecido y sin condiciones de enfrentar una situación de conflicto social como la que prevalece.

“Incluso, ninguna de las dos fuerzas políticas más representativas de ese país (el justicialismo y el radicalismo) tienen propuestas alternativas para solucionar la crisis que se vive actualmente. Los partidos de izquierda no tienen fuerza de acción”.

En el partido en el poder, continuó, hay profundas divisiones: en el gobier-

no está el sector más conservador, mientras que el moderno está fuera. “El Ministerio del Trabajo fue entregado al sector más conservador, retrogrado, del Partido Justicialista, que incluso estuvo comprometido con el militarismo. En la Confederación General del Trabajo están los grupos que presentan las tendencias opuestas e innovadoras del partido”.

Así, explicó Bagú, se da un conflicto potencial, ya que estas fuerzas no pueden coexistir. No puede haber una CGT y un Ministerio del Trabajo opuestos totalmente. “Los últimos nombramientos en esos puestos significan que el nuevo gobierno está decidido a quebrar totalmente la tendencia renovadora justicialista dentro de la organización sindical”.

Señaló que el asunto de los militares en Argentina es otro de los elementos perturbadores y que es posible que ahora no exista una verdadera conspiración militar, pero podría aparecer ante una situación caótica. “Si se llega a dar la protesta generalizada, habrá represión y las fuerzas armadas tendrán que asumir la función represiva que han cumplido tantas veces”.

Bagú sostuvo que la situación de Argentina es típicamente latinoamericana, pues países como Brasil, Perú y Venezuela están en condiciones similares. Dijo que se trata de una situación de crisis que ha ocasionado que algunos países con gobiernos débiles acepten planes económicos del exterior, cuyos propósitos son impedir la integración de las naciones latinoamericanas.

El especialista reiteró que la actual política de Menem no puede operar por largo tiempo, porque en estos momentos la situación es catastrófica. “Lo difícil es pronosticar qué va a ocurrir mañana o pasado mañana, porque la protesta social no está canalizada en partidos políticos, por razones históricas y contemporáneas, y porque el grado de empobrecimiento de la mitad de la población ha alcanzado índices dramáticos”.

Claro que alguna solución habrá con el correr del tiempo, pero ahora no es posible pronosticar por dónde van a desarrollarse los acontecimientos, puntualizó el maestro Bagú. □

Juan Marcial



Hay condiciones para desarrollarla

## La psicología de la salud, de vital importancia para México

No obstante que la psicología de la salud es prácticamente nueva en México y en el resto del mundo, en el país existen las condiciones para hacer de esta especialidad una ciencia al servicio de la comunidad, afirmó la doctora Graciela Rodríguez Ortega, miembro de la H. Junta de Gobierno de la UNAM y responsable del Programa de Maestría en Psicología de la Salud de la FP, durante una conferencia magistral que expuso con motivo del Tercer encuentro estudiantil de prácticas de laboratorio y servicio comunitario, organizado en la ENEP Zaragoza.

Asimismo, la doctora Rodríguez aseguró que para aplicar realmente medidas preventivas en este campo es necesario considerar los factores de

riesgo, pues si el psicólogo los conoce podrá intervenir en la problemática de la comunidad y participar de manera más activa en la solución de la misma.

El psicólogo, añadió, debe colaborar más dentro del equipo de salud sin detenerse a reflexionar si la profesión es o no es lo bastante respetada o comprendida. "No debemos perder el tiempo en discutir trivialidades; hay que demostrar con hechos que este profesional es capaz de coadyuvar realmente a la solución de problemas".

Advirtió que la psicología de la salud adquiere mayor importancia en una sociedad como la mexicana, ya que puede contribuir a la solución de problemas reales: homicidios, delin-



Rodríguez. Conferencia Magistral. cuencia juvenil, drogadicción y maltrato a niños y mujeres.

Al inaugurar el Encuentro el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza, señaló que el plantel se ha distinguido por sus innovaciones académicas, dándole vital importancia a la investigación, no sólo a la que realizan prestigiados profesores, sino a la efectuada por estudiantes del plantel. □

Los servicios de salud no están organizados ni cuentan con recursos humanos capacitados para dar atención integral al anciano, afirmó la doctora Dolores Ortiz de la Huerta durante su participación en el Primer encuentro universitario de creatividad e inventiva que se realiza en la Facultad de Química.

Informó que en el país hay más de 4 millones de personas en edad senil, número que se incrementará a 7 millones en el año 2000, cuando los ancianos representarán el 6 por ciento de la población total de México. "Desde el punto de vista médico—explicó—, las personas de edad avanzada enfrentan un conjunto de pérdidas sociales y biológicas que disminuyen su capacidad para servirse a sí mismas. Esta situación genera una gran demanda de servicios y recursos, sobre todo si se considera que aproximadamente el 20 por ciento de los ancianos crean dependencia física".

En opinión de la doctora Ortiz, es necesario crear una nueva estrategia

## Requiere México un nuevo modelo para la atención de los ancianos

que permita lograr la atención integral del anciano en las esferas biológica, psicológica, familiar y social. La especialista presentó el proyecto de un modelo que prevé este tipo de atención—producto de experiencias relacionadas con la asistencia a la salud, la docencia y la investigación—, el cual se propone satisfacer las necesidades básicas de salud y bienestar de estas personas.

La atención integral, aseguró, brindará opciones factibles y eficientes para el tratamiento del anciano, y el costo de la misma puede ser absorbido por la comunidad, las instituciones y los sectores médicos y sociales.

Asimismo, el programa propuesto por la investigadora se plantea apoyar la formación de estudiantes de medicina, enfermería, trabajo social, psico-

logía y odontología en los conceptos básicos de geriatría, así como establecer una línea de investigación a partir de la cual se realicen estudios encaminados a conocer la problemática social y de salud del anciano.

Con el encuentro que se efectúa en el auditorio de la Facultad de Química, se propone hacer un diagnóstico en escuelas, facultades, centros e institutos de la UNAM con la finalidad de conocer lo que se está haciendo para fomentar la creatividad de los estudiantes y del personal académico, así como rescatar proyectos novedosos.

Otro objetivo del Primer encuentro universitario de creatividad e inventiva es desarrollar proyectos conjuntos en las áreas científica y humanística que incluyan acciones cuya característica sea la originalidad. □

Magna jornada musical

## Zitarrosa: una voz, un recuerdo vivo en Ciudad Universitaria

Las voces y las notas llegaron desde donde nacieron: de la costa, de la montaña, de la aldea y del asfalto multiplicado; del norte, del este y del oeste y, por supuesto, del sur. Las notas y las voces —juntas y separadas, sueltas y controladas—, llegaron hasta el campus universitario. Fueron para Zitarrosa y fueron Zitarrosa. Doscientos cuarenta minutos, o cuatro horas, o la tercera parte de medio día... tiempo y espacio apenas suficientes para recordar.

El viernes pasado, en la explanada de Medicina, Zitarrosa se instaló en quienes evocaron su memoria, su obra, sus actitudes. En el proscenio, suyo fue cada uno de los nombres de los artistas: Carlos Díaz "Caito", Jorge Buenfil, Manuel Guarneros, Antonio Aboites, Tania Libertad, Guillermo Briseño, Hebe Rossell, Nahuel, Margie Bermejo, Mario Arvila, Jorge González y los grupos El Brujo y Tránsito.

Un solo nombre multitudinario se sintetizó en la intención, el proyecto: Zitarrosa siempre. El artista y su público. El público y su artista. El binomio inseparable en una magna jornada musical. Sobre unos cinco mil universitarios flotó al principio la oscuridad de las nubes, que luego se alejaron y dieron paso a las doradas flechas del sol cuando la música llegó al clímax, esa música que no se quiso ir con el cierre formal de la Magna jornada musical del homenaje **Zitarrosa siempre**, organizada por la Secretaría Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en colaboración con las facultades de Medicina, Ciencias y de Filosofía y Letras.

A un año de su muerte, sin la formalidad de un simple homenaje, Alfredo Zitarrosa estuvo otra vez con sus compañeros de armas: los músicos, los

poetas, los intérpretes, y con su gente: cinco mil personas del pueblo, lo más querido para él. Su voz en concierto se

multiplicó y se nutrió de la vida que, en su momento, tan generosamente prodigó. *María Eugenia Saavedra* □



**P**ese al avance tecnológico que han tenido los medios de comunicación electrónicos, el libro sigue siendo el principal vehículo de aprendizaje e información, aseguró el maestro Roberto Moreno de los Arcos, coordinador de Humanidades, al encabezar este viernes 21 los festejos del segundo aniversario del establecimiento del **Día del Libro Universitario**, acto en el cual entregó diplomas y medallas a trabajadores que cumplen 5, 10, 20 y 30 años de servicio ininterrumpido en labores de impresión y distribución de los textos editados por la UNAM.

El funcionario dijo que en virtud de que "un libro cerrado es un alma muerta", la Dirección General de Fomento Editorial continúa mejorando su forma de trabajo, por lo cual, comentó, con la construcción de nuevas instalaciones y lugares de almacenamiento se propone hacer llegar a un número mayor de lectores los libros universitarios, en el menor tiempo posible desde su impresión hasta su distribución y venta.

El maestro Arturo Velázquez Jiménez, titular de la DGFE, señaló por su parte que bajo la premisa de que el conocimiento escrito propicia la superación académica, la dependencia a su cargo ha impulsado acciones para mejorar la distribución de libros, como participar cada vez más en las ferias nacionales e internacionales donde se dan a conocer nuevos títulos.

Mencionó el caso de la **Feria del Libro Americano**, que actualmente se efectúa en la ciudad de Guatemala, donde se cuenta con un local de venta, y los convenios firmados con otros países para intercambio de publicaciones.

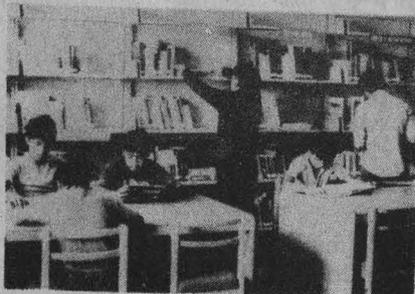
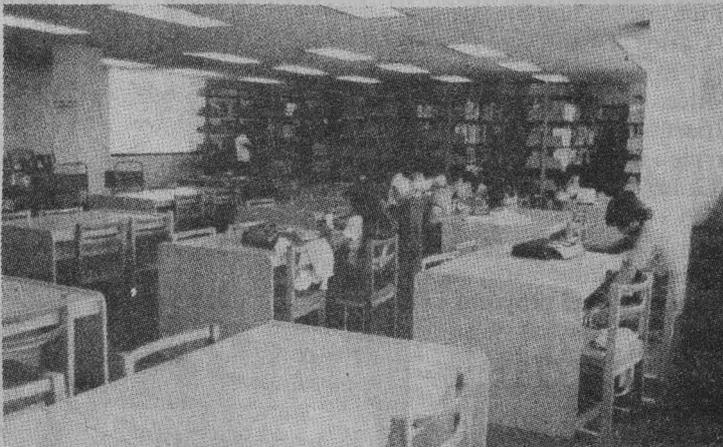
"De acuerdo con estudios de mercadotecnia realizados en las librerías universitarias sabemos que una de cada dos personas que acuden a éstas encuentran el material deseado", dijo Velázquez.

Luego el maestro Moreno de los Arcos entregó a una decena de trabajadores con hasta 30 años de labores continuas, diplomas y medallas conmemorativas, y los exhortó a redoblar esfuerzos para continuar "imprimiendo y distribuyendo adecuadamente el conocimiento". □

## Día del Libro Universitario

# El conocimiento escrito propicia superación académica

*El libro sigue siendo el principal vehículo de aprendizaje e información: Moreno de los Arcos*



El nuevo Sanampay en la FFyL

## Soberbio y mentiroso, el músico que se erija en politólogo

*No ha habido en la historia ninguna solución social a través de una canción:  
Naldo Labrín*

**L**a preocupación por el hombre de América Latina, con sus problemas, esperanzas y alegrías, sigue vigente en la temática que aborda y ha abordado, a lo largo de sucesivas reestructuraciones, el grupo Sanampay, el cual dará un concierto el martes 25 de julio a las 11:00 horas en el Auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras.

El nuevo Sanampay mantiene un depurado tratamiento vocal de los temas que interpreta, sin descuidar una acabada elaboración instrumental. En cuanto a su repertorio, conti-

Pineda, Delfor Sombra, Mauricio Azzoulin y Eduardo Bejarano, con la dirección de Naldo Labrín. En sucesivas reestructuraciones integraron el grupo los cantantes y músicos Eugenia León, Jorge González, Memo Contreras, Hebe Rossell y Caíto Díaz.

“Nosotros estamos en contra de que la música sea catarsis —explicó Naldo Labrín, el director—; creemos que la música es un estado de reflexión, donde el ser humano puede encontrar ciertas conclusiones. Lo menos que puede hacer



El nuevo Sanampay.

núa rescatando la canción de fuerte raíz popular, con una cuidadosa selección de los temas, tanto en su contenido poético como a nivel musical.

“Lo que se pretende —comentó José Luis Bollea, barítono bajo y tecladista del grupo— es que la vigencia del proyecto original tenga continuidad en el tiempo, instrumental y vocalmente. Los distintos integrantes que han participado en el grupo han puesto lo suyo; así, la forma ha ido cambiando, pero el contenido guarda la esencia del proyecto inicial. Con el paso del tiempo esperamos que la gente joven del grupo tome la apuesta y lleve adelante el proyecto”.

“El proyecto Sanampay —continuó— consiste en brindar gran importancia a los textos, así como preservar, fundamentalmente, la idea de cantar al hombre, a la vida; a la dignidad del hombre, sobre todo”.

Sanampay inició su actividad en febrero de 1977 en la ciudad de México, siendo sus fundadores Guadalupe

una canción es entretener; si hace pensar y causa emoción, es ganancia. Pero que el músico se erija en politólogo y que ofrezca soluciones, me parece una actitud soberbia y mentirosa, porque no ha habido en la historia del mundo ninguna solución social a través de una canción. Cuando en nuestro continente se dio la fiebre panfletaria, nosotros nos mantuvimos alejados”.

“No apostamos a ninguna postura política ni social —completó Bollea—; establecemos un punto de contacto con la gente que nos escucha, a través de canciones que, en todo caso, pueden llegar a relatar una época o un sentimiento; tampoco apostamos a la canción de un día”.

Los actuales integrantes de Sanampay son, además de Labrín y Bollea: Ricardo Lasala, tenor, guitarra y percusión; Fabián Henríquez, guitarra y voz; Gabriel Henríquez, bajo, guitarrón, percusión y voz; Silvina Tabbush, mezzosoprano, y Carlos Muñoz, barítono alto y guitarra. □

Noé Cárdenas

## Dos mujeres

*Ibsen y O'Neill en un solo escenario*

**E**n *Dos mujeres*, de Nicolás Núñez, se contrapuntea el devenir de dos personajes femeninos; uno escenifica la neurosis y la inminente destructividad, y el otro se afana por librarse de la larga y monótona relación matrimonial.

Dividida en dos actos, *Dos mujeres* se basa en las obras *Antes del desayuno*, de Eugene O'Neill, y *Casa de muñecas*, de Henrik Ibsen. El personaje de la primera, la señora Rowland, es un ser enfermo de



La autodestructividad humana frente a la lucha por sobrevivir.



Fotos: Francisco Cruz

las emociones que se odia a sí mismo y a cuanto lo rodea.

En *Casa de muñecas*, adaptada como un monólogo, Nora, el otro personaje, es una mujer liberada, con una actitud más definida hacia la vida. La pieza teatral se inicia cuando ella llega a un hotel y reflexiona sobre su circunstancia, no como una criatura que vive en función de complacer a su marido. Esta muchacha, que en un principio aceptó vivir bajo las sombras llevada por prejuicios sociales, decide un día abandonar su vida familiar para buscar una mejor relación con el mundo y encontrarse a sí misma.

La actriz Danae Schmidt habla de su trabajo: "Escenificar la negatividad de un ser humano que se hunde en lugar de luchar ofrece a los espectadores elementos para que no caigan en esa situación y puedan cambiar de rumbo con el ejemplo del amor a la vida de Nora".

"Con Nora —continúa— me identifiqué más que con el pesimismo de la señora Rowland; me llené de furia para interpretarla. A la primera fue agradable transmitirle la fuerza necesaria para provocar el rompimiento. La idea del montaje, así como el proceso de actuación, fueron completamente opuestos. Fue como caer del cielo al infierno".

*Dos mujeres* se presenta en Hamburgo 13, colonia Juárez, los viernes y sábados a las 20 h. y, domingos, a las 18:30 h. Es una producción de la Dirección de Teatro y Danza, de la Coordinación de Difusión Cultural. *Tamiela Treto.* □

Caricatura política

# Hacer humor es un juego con la realidad: Ulises

Como lo habían anunciado, “los moneros” de La Jornada tomaron por asalto, una vez más, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), el pasado 19 de julio. “Ulises” Culebro habló sobre La caricatura política, acompañado por Bulmaro Castellanos “Magú”, Gonzalo “Rocha” y Antonio “Helguera”.

En México, afirman, existen todas las libertades, excepto la de pensar. “Nos enfrentamos continuamente a la censura, aunque en general publicamos nuestros cartones sin importar que los anunciantes retiren la publicidad”, aseguraron.

Ante un auditorio reunido en la sala Lucio Mendieta de la FCPyS, Ulises se preguntó: ¿De qué sirve la crítica? ¿Qué sentido tiene posar la mirada en los sótanos del sistema, cuando se insiste en maquillar la imagen, la sonrisa y modernizar los discursos? “Para eso existen los caricaturistas, para deman-

dar la atención sobre un hecho determinado”.

Ulises Culebro estudió diseño gráfico en la UNAM; participó en un taller con Salatiel Vargas y desde hace cuatro años trabaja en el periódico La Jornada.

En su opinión, hacer humor “es bien difícil”; es un juego con la realidad para el cual se necesita sensibilidad y profesionalismo. “Hay que tener una forma de ser humorística, aunque en México haya más inclinación por el humor negro. ¿Qué pasaría con los mexicanos si no se burlaran de su propio dolor?... seguramente serían más agresivos y amargados”.

Al término de la charla, el secretario general de la FCPyS, David Torres, inauguró la muestra de Ulises Culebro, a la cual calificó de “veneno cáustico”. Por su parte, la doctora Guillermina Baena, coordinadora del área de Co-

municación de la facultad, invitó a los estudiantes a participar en el Primer concurso de caricatura política, que concluirá el próximo 31 de octubre. □

Juan Jacinto Silva

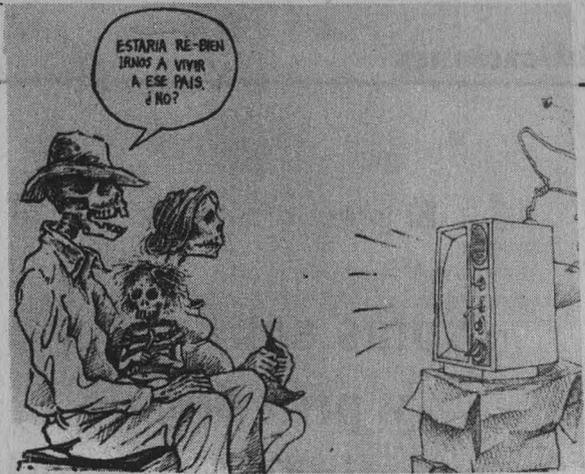


Foto: Marco A. Mijares.



## Secuencias, la energía cósmica en texturas de materia terrena

“Círculos se abren a la luz reflejando la energía del cosmos en texturas de materia terrena”... Es una luna que crece, se llena, se acaba y renace junto a una duna, un cráter o entre el viento de una tierra encantada. Así es el arte pictórico de Uriel Nájera en su exposición Secuencias.

La muestra se compone de 22 obras —acrílicos y técnicas mixtas—, en las cuales el pintor se desborda y expresa un estilo abstracto.

El artista “propone círculos como la forma más libre del movimiento, y espirales como la evolución del movimiento circular, conformando secuencias en la trayectoria de su proceso creativo”.

“Me importan —comenta Uriel— las reacciones y asociaciones; la conceptualización de quien visualiza la obra”.

El joven pintor dice que su trabajo está cerca de Paul Klee, quien, para la estructuración del arte moderno, propone el círculo como la forma más libre del movimiento, y la espiral como la progresión del movimiento circular.

Secuencias, su primera exposición individual, se presenta en la Biblioteca Lino Picaseño de la Facultad de Arquitectura, donde permanecerá abierta al público hasta el 28 de julio, lunes a viernes, de las 10 a las 14 y de las 16 a las 20 horas. □

Tamiela Treto

El pensamiento sociológico

## Notas sobre teoría y práctica de la investigación social

En *Notas sobre teoría y práctica de la investigación social* (Instituto Nicaragüense de Investigaciones Económicas y Sociales y UNAM, 1989, 144 pp.), Oscar Betanzos Piñón y Francisco Navarrete González efectúan un análisis de las principales corrientes del pensamiento sociológico: el funcionalismo y el materialismo histórico, a partir de un panorama sucinto sobre las formas en que dichas corrientes interpretan el mundo y las cosas. "A lo único que podemos aspirar, con una buena dosis de escepticismo y modestia —anotan en la presentación—, es a vislumbrar posibles sentidos de los fenómenos sociales".

Con respecto al funcionalismo, los autores ponderan las consideraciones iniciales de orden lógico a las que apelaron sus fundadores, como Talcott Parsons, con el objetivo de elaborar presupuestos teóricos: uno de orden filosófico que sustenta la idea del equilibrio social; otro que hace alusión a los elementos esenciales de la competitividad y el referido al apotegma de la maximización.

En estas notas, los autores ponen de manifiesto las desventajas de esa posición metodológica, pero también advierten que "cuando se asumen consideraciones funcionalistas como un medio para determinar ciertos sentidos de la acción social (...), las ventajas de dicha metodología resultan extraordinariamente positivas", y concluyen que las

*Panorama sucinto sobre las formas en que el funcionalismo y el materialismo histórico brindan una interpretación del mundo.*

recomendaciones funcionalistas acomodan el *ser* al *deber ser*.

Dos consideraciones fundamentales hacen los autores con respecto al materialismo histórico: el mundo y las cosas son susceptibles de cambio y éste no obedece a sentidos preestablecidos; asimismo, analizan la implicación de la historia natural (en donde no interviene el hombre) y de la historia humana (donde es el principal protagonista) en la historia universal.

Los también profesores parten de estas consideraciones para mostrar que "el modo de producción no es más que una construcción lógica (abstracta), sobre las múltiples determinaciones que implican las distintas formas de producir y reproducir el mundo y las cosas". En el plano de las ideologías, señalan, ambas concepciones teóricas del mundo apuntan hacia un objetivo similar: el equilibrio, capitalista en el caso del funcionalismo, y

socialista en el materialismo histórico.

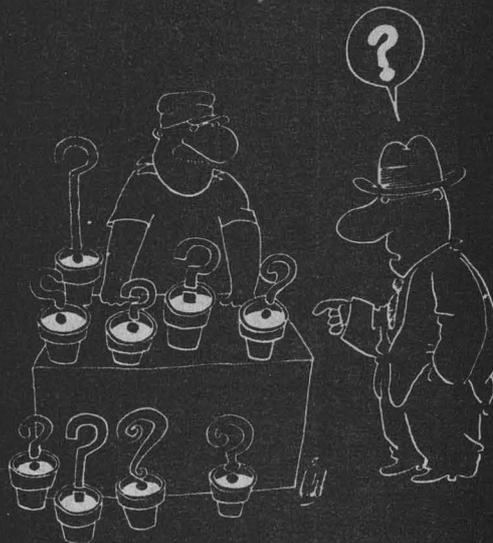
La segunda parte del libro está dedicada a las experiencias de campo. Constituye un catálogo de recomendaciones acerca de los riesgos y obstáculos por vencer que conlleva una investigación social. Asimismo, los autores están conscientes de que las técnicas propuestas en este estudio no son únicas ni definitivas para todo trabajo. "No pasan de ser una modesta caja de herramientas", advierten.

Con estas notas, los autores contribuyen a reivindicar el papel —crítico ante todo—, de la investigación social. La obra constituye un documento teórico-práctico de fácil lectura y útil, sobre todo, para quien se inicia en el campo de la investigación de las ciencias sociales. □

Noé Cárdenas

## Notas Sobre Teoría y Práctica de la Investigación Social

Oscar Betanzos Piñón  
Francisco Navarrete González



## Espejo en el camino

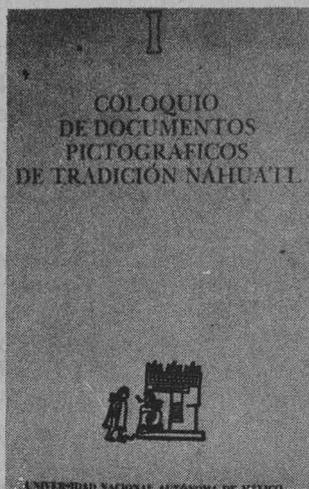
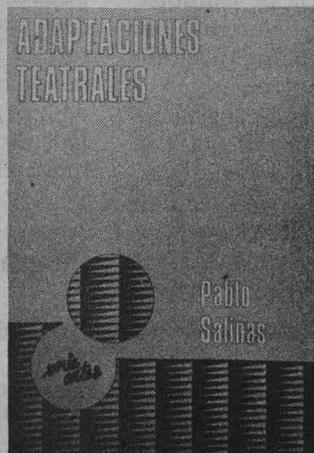
Mudrovic, María Eugenia. *Primera edición: 1988. Coordinación de Humanidades. Dirección General de Publicaciones, 366 pp.*

“**L**a novela, toda novela, es un espejo; si usted se mira en ella es su propia cara la que va a ver”. Precedidos por una breve e intensa reflexión en torno a la narrativa y la crítica literaria en la América Hispánica, María Eugenia Mudrovic nos ofrece en este volumen una lúcida recopilación de ensayos escritos por destacados autores latinoamericanos en torno a su literatura. De este modo, nos encontramos mirando por encima del hombro de Rulfo o Lezama Lima, de Borges o Cortázar, el mutable rostro de la narrativa latinoamericana contemporánea, reflejado en este **Espejo en el camino**.

Contenido: Una verdad aparente: Juan Rulfo/La novela: Mario Vargas Llosa/El arte narrativo y la magia: Jorge Luis Borges/El estado actual de la narrativa en hispanoamérica: Julio Cortázar/Dos o tres cosas sobre la novela de la violencia: Gabriel García Márquez/Una teoría de la humorística: Macedonio Fernández/Reflexiones literarias: Juan Carlos Onetti/El aporte de la novela a la sociología: Miguel Ángel Asturias/Papel social del novelista: Alejo Carpentier/El lector como autor: Augusto Roa Bastos/La *Iliada* descalza: Carlos Fuentes/Sobre “Don Segundo Sombra”: Jorge Luis Borges/Sobre Los dos Borges: Ernesto Sábato/Filisberto el “Naif”: Juan Carlos Onetti/Adán Buenosayres: Julio Cortázar/La lección de Rulfo: Augusto Roa Bastos/Las migajas desapare-

cidas del bosque: Sergio Fernández/Cortázar y el comienzo de la otra novela: José Lezama Lima/Carta de Lezama: Severo Sarduy/Cien años de soledad: El Amadis en América: Mario Vargas Llosa/Algunos núcleos generadores de un texto narrativo: Augusto Roa Bastos/Procedencia de los textos incluidos. □

Pueden adquirirse en: Librería Central, Zona Comercial; CU; Librería Julio Torri, Zona Cultural, CU; Librería Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, DF; Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma. Y próximamente en las principales librerías de la ciudad.



## I Coloquio de documentos pictográficos de tradición náhuatl

Presentación de Martínez Marín, Carlos. *Primera edición, 1989. Instituto de Investigaciones Históricas. 280 pp.*

## Adaptaciones teatrales

Salinas, Pablo. *Serie: Artes No. 2. Escuela Nacional Preparatoria. Dirección General. 178 pp.*

“**E**l texto **Adaptaciones teatrales** de Pablo Salinas es una publicación por largo tiempo deseada en la tradición teatral preparatoria, pues preserva la amplia experiencia de su autor en beneficio de los jóvenes actores.

“Las seis obras de diversos autores que se presentan en este volumen están ordenadas cronológicamente e intentan cumplir con los objetivos que señala el programa de teatro en cuanto a la formación e información del joven preparatorio”.

Contenido: La tinaja. Farsa francesa de la Edad Media/Las Mujeres Sabias. Comedia en tres actos. Original de Moliere/Los jugadores. Farsa en un acto. Original de Nicolás Gogol/La encantadora señora Merchutkina. Farsa en un acto. Original de Anton Chéjov/Apócrifos. Original de Karel Capek/Noche santa/Lázaro/Los cinco panes/Crucifixión/El credo de Pilatos/La visión de los vencidos. Original de Miguel León Portilla. □

“**L**os trabajos que se publican en este volumen son las ponencias que presentaron 21 especialistas en el **I Coloquio de pictografías de tradición náhuatl**, que se verificó en el Auditorio Fray Bernardino de Sahagún del Museo Nacional de Antropología, en agosto, del día 3 al 6 de 1983. Son veintiún trabajos sobre diversos temas y aspectos de los códices nahuas, prehispánicos los menos y de la época colonial los más; veintiuno de un total de veintisiete que en aquella ocasión fueron puestos a la consideración de los asistentes y, naturalmente, sometidos a discusión”.

Contenido: Las pictografías nahuas en el arte indocristiano/Ubicación de los documentos pictográficos de tradición náhuatl en una tipología de sistemas de registro y de escritura/Posibles antecedentes del glifo de México Tenochtitlan en los códices pictóricos y en la tradición oral/Una comparación de documentos de Tepecuacuilco del siglo XVI con el Códice Mendocino/Códice Borbónico y Tonalámatl Aubin. Semejanzas y diferencias, a propósito de un caso particular: los nueve Señores de la Noche. □

### Becas

**Becas en Italia para especialización en exploración geotérmica.** Dirigido a profesionales en geología, geografía, geoquímica y áreas afines. Duración: 15 de noviembre de 1989 al 30 de junio de 1990. Lugar: Pisa. Organiza: Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional, experiencia en el área. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 11 de agosto de 1989.

**Becas en Japón para especialización en ingeniería microeléctrica.** Dirigido a profesionales en ingeniería eléctrica, electrónica o computación. Duración: 27 de noviembre de 1989 al 13 de marzo de 1990. Lugar: Hokkaido. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional, edad máxima 40 años. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 4 de septiembre de 1989.

**Becas en Japón para especialización en diseño y planeación de redes de telecomunicaciones.** Dirigido a ingenieros eléctricos o en telecomunicaciones. Duración: 19 de octubre al 21 de diciembre de 1989. Lugar: Tokio. Organiza: Agencia de Cooperación Internacional del Japón. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional, experiencia en el área. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 28 de julio de 1989.

**Becas en Hungría para capacitación en mantenimiento de redes de transporte de hidrocarburos por medio de sistemas de telecomunicaciones.** Dirigido a ingenieros relacionados con la industria del petróleo. Duración: 16 de abril al 25 de mayo de 1990. Lugar: Siofok. Organiza: OMUDI y Gobierno de Hungría. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional, experiencia en el área. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 28 de noviembre de 1989.

**Becas en Argentina para Curso interamericano sobre migraciones laborales en América Latina.** Dirigido a profesionales en sociología, economía, ciencia política, derecho o estadística. Duración: 5 semanas a partir del 30 de octubre de 1989. Lugar: Buenos Aires.

Organiza: OEA, Gobierno de Argentina y Comité Intergubernamental para las Migraciones. Requisitos: título profesional, experiencia de dos años en el área, presentar ensayo de 500 palabras sobre tema relacionado con el contenido del curso. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 7 de agosto de 1989.

**Becas en Israel para curso sobre administración de suelos para irrigación.** Dirigido a profesionales en el campo de la agronomía, geociencias o hidrología. Duración: 8 semanas a partir del 25 de octubre de 1989. Lugar: Bet Dagan. Organiza: OEA y Gobierno de Israel. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 7 de agosto de 1989.

**Becas en Colombia para estudios de posgrado, especialización e investigación.** Dirigido a profesionales en el campo de ciencias físicas, medicina, ingeniería, ciencias políticas, lingüística, veterinaria, administración pública, economía y literatura hispanoamericana. Duración: 12 meses, con posibilidades de prórroga. Organiza: Gobierno de Colombia. Requisitos: título profesional, compromiso de la institución en la que el interesado presta actualmente sus servicios de reincorporarlo al término de sus estudios, edad máxima 40 años. Fecha límite: 8 de marzo de 1990.

### Reuniones

**V Simposio de Tecnología Aeroespacial en Argentina.** Dirigido a ingenieros. Duración: 20 al 22 de septiembre de 1989. Lugar: Provincia de Córdoba. Organiza: Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales, Instituto de Investigaciones Aeronáuticas y Espaciales y Escuela de Ingeniería Aeronáutica de Argentina. Requisitos: presentar trabajo no mayor de 20 cuartillas en las áreas: aeronáutica, ciencias espaciales, telemetría, control y seguimiento de satélites, tecnología espacial, magnetismo terrestre y sensores remotos.

### Concursos

**Premio Denis Thienpont en Parasitología y Micología en Animales.** Dirigido a

científicos dedicados a la investigación en estas áreas. Organiza: Fundación de Investigación Janssen. Requisitos: enviar trabajo de investigación en proceso de realización o efectuado a partir de 1985; los trabajos deberán presentarse en idioma inglés, francés o alemán; incluir lista de investigaciones previas, publicadas o inéditas, que sirvan como antecedente al trabajo presentado. Fecha límite: 10 de diciembre de 1989.

### Premio FUNDESCO de Ensayo 1989

**"Comunicación, Tecnología y Sociedad".** Dirigido a escritores en lengua castellana. Lugar: Madrid, España. Organiza: Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones. Requisitos: los trabajos deberán ser originales e inéditos, con una extensión mínima de 150 cuartillas; podrán ser reflexiones, análisis y estudios generales o específicos sobre el tema, con énfasis en el impacto de las tecnologías en la información y comunicación en la sociedad. Premio: 2 millones y medio de pesetas y publicación de la obra por FUNDESCO. Fecha límite: 31 de octubre de 1989.

**II Premio Beecham del V Centenario, 1990. Secciones Médica y Farmacéutica** Dirigido a médicos farmacéuticos e historiadores. Lugar: España. Modalidades: 1) "La medicina colonial en Iberoamérica y Filipinas"; 2) "La farmacia colonial en Iberoamérica y Filipinas". Requisitos: la participación podrá ser individual, en grupo o en representación de entidades u organismos afines; los trabajos deberán ser originales no premiados con anterioridad, con excepción de los de doctorado. Premios: Primer lugar, 3 millones de pesetas en cada modalidad; Segundo lugar, 500 mil pesetas; Dos accésit de 250 mil pesetas. Fecha límite: 31 de mayo de 1990.

### Informes:

**Dirección General de Intercambio Académico,** Departamento de Becas, 2o. piso, Edificio de Posgrado, Costado Sur de la Torre II de Humanidades en Ciudad Universitaria.

Festival universitario

## Deporte y recreación acuáticos en la Alberca Olímpica

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a todos los integrantes de la comunidad universitaria a participar en el Festival acuático universitario, que se desarrollará mañana a partir de las 11 horas, en la Alberca Olímpica de CU.

El programa se ha dividido en dos grandes áreas con el propósito de fomentar la práctica de la natación y otras actividades acuáticas que se desarrollarán en las instalaciones deportivas de la UNAM: una es la deportiva, integrada por diversas exhibiciones de los integrantes de los equipos representativos en las especialidades de silla de ruedas, natación, waterpolo, nado con aletas, clavados, buceo, nado sincronizado y una demostración práctica de la medicina deportiva.

La otra es la recreativa, de carácter abierto. Se podrá participar mediante la integración de equipos de 10, 6 y 4 personas, según las actividades organizadas, entre las cuales destacan el minipolo acuático, acuabasket, voleibol acuático, tira de la cuerda, equilibrio sobre cámaras de trailer, montar y dominar barriles sumergidos en el agua y ascenso de escaleras.

Asimismo, se pondrán en marcha nuevos servicios dentro de la Alberca Olímpica de CU, entre los cuales destaca la Ludoteca, que funcionará de martes a sábado de 11 a 18 horas y en el periodo vacacional de agosto próximo de 11 a 14 horas, así como el programa Aprende a nadar.

Se ampliarán los horarios de servicio de esta instalación deportiva, misma que funcionará de la forma siguiente: martes a sábado, 9 a 18 horas; domingos, 9 a 15 horas; periodo vacacional de agosto: 9 a 15 horas (únicamente de martes a sábado); lunes, permanecerá cerrada por mantenimiento.

**GACETA UNAM**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Tomás Garza  
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán  
Secretario Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

Fernando Guzmán Aguilar  
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho  
Jefe de Información

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección General de Información. 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 XXXIV, Novena época  
Número: 2,399



Te recordamos que para tener acceso a todas las actividades de la Alberca Olímpica es imprescindible la credencial médico-deportiva actualizada.

¡No lo olvides, te esperamos este martes 25 con tu traje de baño para que participes en el Festival acuático universitario!

¡Inscríbete con tus compañeros de escuela o facultad este mismo lunes o a partir de las 10 horas del martes 25 en las mesas de control que se ubicarán en la Alberca Olímpica de CU!

Informes en los teléfonos 550-54-12, 550-54-53 y 550-54-49, o en el Centro de Información-Ludoteca Central, ubicado en el Frontón Cerrado de CU. □

# INTRODUCCION A LOS SATELITES ARTIFICIALES Y COMUNICACION DE DATOS

## OBJETIVO:

Actualizar a los interesados en satélites artificiales y sistemas de telecomunicaciones, en tecnología de vanguardia y en los principales campos de investigación científica en estos temas.

## DIRIGIDO A:

Investigadores, personal académico y estudiantes interesados en la disciplina.

Profesor: David Liberman

## LUGAR:

Auditorio John von Neumann de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM.

## COSTOS:

UNAM: \$70,000.00 M.N.  
Estudiantes de otras  
Instituciones: \$105,000.00 M.N.  
Particulares: \$160,000.00 M.N.

## FECHAS:

Inscripciones: 21 al 31 de agosto  
Duración: 4 al 14 de septiembre  
Horario: 10:00 a 12:00 hrs.

## INFORMES E INSCRIPCIONES:

Sección de Información y Relaciones de Cómputo Académico, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 hrs.  
Teléfono: 550-59-86.

