

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,388
CIUDAD UNIVERSITARIA
JUNIO 15/89

Cátedra especial Ignacio
García Téllez Página 21

Primera etapa del Programa de Liderazgo

Se entregaron estímulos a 29 jóvenes académicos

Consisten en una beca no renovable de temporalidad fija de 18 meses

**Procesará Bibliográficas
información para invidentes** Pág. 9

**Desarrollar una política de
bienestar, meta de Apoyo y
Servicios a la Comunidad** Pág. 5

**Bolívar Zapata continuará al frente
del CEINGEBI** Pág. 6

**Convenio para crear un sistema de
fomento de la lectura** Pág. 7

**Crea la aglomeración urbana "islas
de calor" en el DF** Pág. 10

**Es necesario enriquecer los
preceptos jurídicos que rigen el
aborto** Pág. 12

El pasado 13 de junio, el rector José Sarukhán entregó becas a jóvenes profesores e investigadores recién graduados o incorporados a la Universidad Nacional, iniciando con ello la primera etapa del Programa de Liderazgo Académico.

Los estímulos de iniciación a la investigación que recibieron los académicos consisten en una beca no renovable de temporalidad fija de 18 meses, equivalente a dos salarios mínimos mensuales para catedráticos e investigadores que laboran dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria, y de 3 salarios para quienes trabajan en los planteles del bachillerato, en las

(Pasa a la página 2)

Temporada 89-90 de OFUNAM



Jesús Medina, director titular.

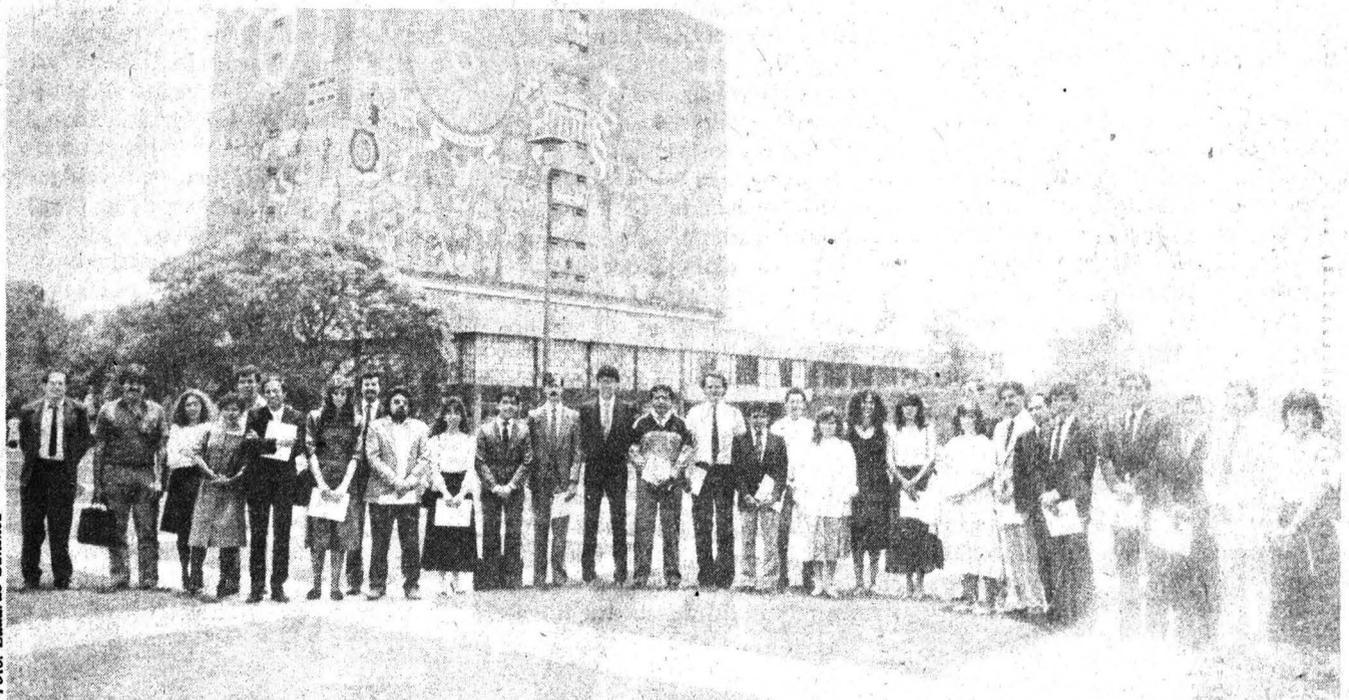


Foto: Eduardo Sánchez

Después de recibir la distinción.

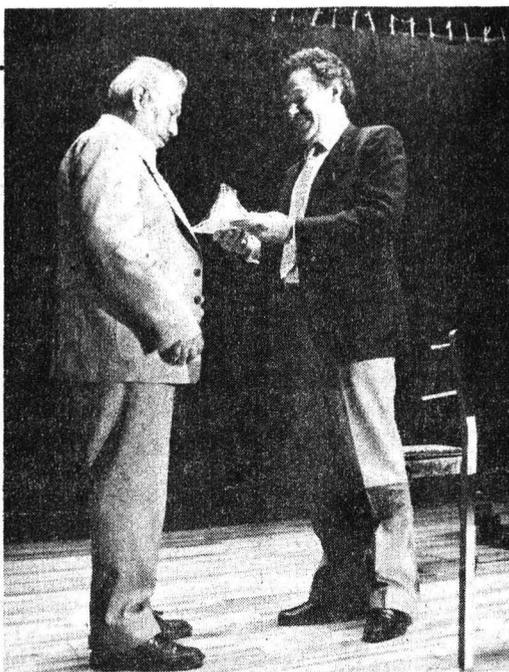
Información, creatividad e intercambio de ideas

52 aniversario de Radio UNAM

Ha cumplido un papel protagónico en el devenir de la cultura nacional. Canal permanente de comunicación con la comunidad universitaria y con la sociedad

“Radio Universidad de México ha sido, a lo largo de los últimos cincuenta y dos años, instrumento abierto y variado que ha cumplido un papel protagónico en el devenir de la cultura nacional”, dijo ayer el maestro Gonzalo Celorio Blasco, coordinador de Difusión Cultural, durante la celebración del 52 aniversario de Radio UNAM.

Añadió que por medio de la radio, la Universidad tiene un canal permanente de comunicación con la propia comunidad universitaria y con la sociedad en general. En este espacio tienen cabida la información del quehacer cotidiano de la UNAM, la creatividad de nuestras más diversas manifestaciones culturales y el intercambio de ideas en



Celorio y Bill Chávez.

Foto: Justo Suárez.

ámbitos variados de discusión.

El maestro Celorio destacó como uno de los méritos notorios de la radiodifusora universitaria su actitud abierta a la experimentación, sin por ello dejar de lado su alto grado de profesionalización.

Por su parte, el maestro Alberto Dallal Castillo, director general de Radio UNAM, declaró que “la organización

de este acto está encaminada a reconocer que en Radio UNAM, y en el lapso de cuatro meses, se han dado las condiciones de una fusión. Los que hemos ingresado de nueva cuenta en los espacios de trabajo de Radio Universidad, reconocemos el esfuerzo, el talento, la persistencia creativa de aquellos que ya estaban aquí”.

Más adelante dijo: “nuestro proyec-

(Viene de la página 1)

Se entregaron...

ENEP, en la FES Cuautitlán o en las unidades foráneas del área metropolitana del DF.

En nombre de los jóvenes académicos que recibieron este estímulo, la maestra Consuelo González, de la División de Estudios de Posgrado de la facultades que el programa de liderazgo les otorga y aseguró que el estímulo económico es una auténtica muestra de la preocupación universitaria por reivindicar las condiciones de trabajos de profesores e investigadores, lo cual contribuirá a que la Universidad cumpla su papel en la transformación social.

Durante el acto, que se efectuó en el Salón Sor Juana Inés de la Cruz del sexto piso de Rectoría, la maestra González señaló que la nueva universidad que el país requiere será realidad si se logra reconocer el trabajo de quie-

nes laboran en ella y si su comunidad, mediante el diálogo y la concertación, construye espacios apropiados para desarrollar su labor.

Por su parte, el rector José Sarukhán declaró que este esfuerzo para beneficio de la futura planta de académicos de la UNAM tiene como fin contribuir a mantenerlos dentro de la investigación, estimularlos a continuar una carrera académica y otorgarles recursos económicos.

Al felicitar a los primeros beneficiarios del programa, el Rector explicó que con estos estímulos se busca que el personal académico entregue su máximo potencial, ya que éste mantendrá la planta de maestros e investigadores que sustentará el buen nivel académico de esta Casa de Estudios.

El doctor Sarukhán aseguró que el apoyo se ampliará, cualitativa y cuantitativamente, en otras vertientes que permitirán un mayor desarrollo académico de los jóvenes profesores e investigadores. Precisó que también se pretende buscar mejores condiciones para el acceso a otros programas de apoyo, con el fin de que los actuales

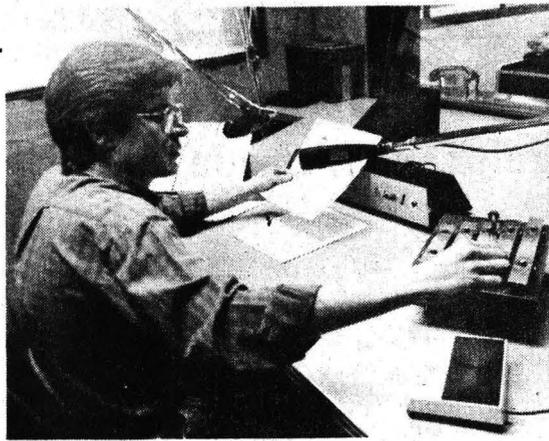
beneficiarios puedan integrarse a otras áreas del programa.

La solicitud de ingreso al programa puede presentarse en cualquier momento del año, para pertenecer a él se requiere: ser menor de 35 años al momento de presentar la solicitud; grado de maestro o doctor; nombramiento de profesor o investigador de tiempo completo en la UNAM, así como una antigüedad menor de 3 años y el mismo tiempo de haber adquirido el grado; no pertenecer ni haber pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores y no desempeñar algún cargo académico-administrativo.

Cualquier solicitud se recibe en la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, cuya titular es la maestra Heidi Pereña Gili. □

Relación de académicos de la UNAM que reciben el Estímulo de Iniciación a la Investigación

1.- Blázquez Graf Norma, Escuela Nacional de Estudios Profesionales



to implica realizar la renovación, la profesionalización, la actualización de esta radiodifusora, en consonancia con lo que en el pasado ha sido Radio Universidad, pero en plena relación con las circunstancias que en la actualidad viven la Universidad, el país y el mundo".

Posteriormente el maestro Gonzalo Celorio hizo entrega de un reconocimiento por 45 años de labor ininterrumpida en Radio UNAM, al señor Ignacio Bill Chávez, quien funge como técnico de transmisión en la radiodifusora.

Asimismo se llevó a cabo un homenaje póstumo a la señorita Elena Lizalde Chávez, por su entrega profesional

a Radio UNAM. La señorita Lizalde falleció en octubre del año pasado, fecha hasta la cual colaboró como jefa de servicios culturales de la estación, después de 24 años de constante labor. En su honor se develó una placa en la Sala Julián Carrillo de la emisora.

El trío Neos, constituido por Ana María Tradatti en el piano, Luis Humberto Ramos en el clarinete y Wendy Halway en el fagot, interpretó música de Beethoven y de Mijail Glinka.

Radio Universidad Nacional Autónoma de México nació en 1937 bajo la dirección de su fundador Alejandro Gómez Arias, uno de los estudiantes que luchó en la generación de 1929 por la autonomía universitaria. □

Iztacala; 2.- Cuevas Jiménez Adrián, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 3.- Esparza Saucedo Ma. Guadalupe, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; 4.- Franco López Jonatan, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 5.- García García Fernando, Centro de Ciencias de la Atmósfera; 6.- García Sáez de Nanclares J. Carlos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; 7.- González-Celis Rangel Ana Luisa Mónica, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 8.- González Rivera Carlos, Facultad de Química; 9.- González Rodríguez Consuelo, Facultad de Economía; 10.- Guerrero Mondragón Aleida Iliana, Facultad de Economía; 11.- Guven Seery Jemal Janer, Instituto de Ciencias Nucleares; 12.- Horta Puga Guillermo Javier, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 13.- Jiménez García Luis Felipe, Facultad de Ciencias; 14.- Juárez Castellanos Cristóbal, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; 15.- Juárez Islas Julio Alberto, Instituto de Física; 16.- López Parra

Marcelo, Facultad de Ingeniería; 17.- Martínez Flores Jorge, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; 18.- Mendoza Blanco José Rodolfo, Facultad de Ciencias; 19.- Padilla Ramírez Jorge Ricardo, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 20.- Rivera Aguilar Víctor Manuel, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 21.- Ruiz Carrillo Edgardo, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 22.- Serrano Cerrillo Víctor Manuel, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 23.- Sciutto Conde Edda Lydia, Instituto de Investigaciones Biomédicas; 24.- Tang Xu Yu, Facultad de Ingeniería; 25.- Tello Velasco Marco Polo, Facultad de Contaduría y Administración; 26.- Torres Torres Felipe, Instituto de Investigaciones Económicas; 27.- Trujano Ruiz Patricia, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; 28.- Vargas Valencia Aurelia, Instituto de Investigaciones Filológicas; 29.- Vera Vera Francisco Javier, Instituto de Geología.

Donó Nierman obras a Contaduría

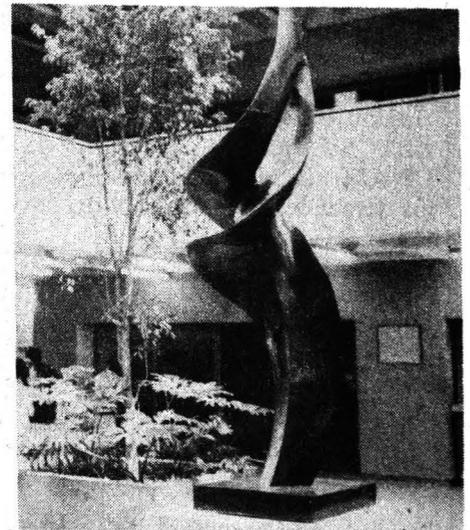
Dos bellas obras de arte enriquecen el patrimonio de la UNAM desde el pasado 29 de mayo: la escultura **La flama de la esperanza** y el tapiz **Equinoccio**, que el artista Leonardo Nierman donó a la Facultad de Contaduría y Administración.

La flama de la esperanza está ubicada en el vestíbulo principal de la biblioteca. En el primer piso, al centro, donde se encuentra la estantería abierta, se erige su ondulante figura de metal patinado en café cobrizo. La finura de la línea espiral juega con las curvas cóncavas y convexas. La punta parece internarse en el infinito.

Equinoccio da la bienvenida con equilibrio y armonía, en el calor de imaginarias cordilleras e imponentes glaciares, con cuyos cristales juega el sol.

Nierman, leal a sus principios e ideales, ha dominado el difícil arte de comunicar sus sentimientos, su manera de ver el mundo. Los principales museos de arte moderno exhiben sus obras.

Dijo en la ceremonia de donación: "esta es una manifestación de mi cariño a la Universidad, un acto de gratitud a la facultad en la que pasé muchos de los más luminosos años de mi vida como estudiante, como amigo, como compañero. Celebro la oportunidad de poder, de algún modo, recompensarle con estas obras". □



María del Refugio González, confirmada como directora del CESU

La licenciada María del Refugio González fue confirmada por el rector José Sarukhán, ayer miércoles 14 de junio, como directora del Centro de Estudios sobre la Universidad.

La licenciada González se ha desempeñado como directora del CESU desde enero de 1985. Es egresada de la Facultad de Derecho y tiene estudios de maestría en la Facultad de Filosofía

y Letras de la UNAM, y es pasante de doctorado en la Universidad Complutense de Madrid.

Es integrante del Instituto de Investigaciones Jurídicas y autora de numerosos ensayos y libros especializados en historia del derecho mexicano, en particular; los más recientes tratan sobre temas del derecho civil del siglo XIX. □



Convocatoria

En su pasada sesión ordinaria, el Consejo Universitario acordó la integración de una Comisión Especial que se aboque a la elaboración del Reglamento General del Sistema Bibliotecario de la UNAM.

En cumplimiento del acuerdo del Consejo, por este medio se convoca a todos los universitarios que deseen expresar sus opiniones fundadas al respecto, a que las hagan llegar por escrito, a partir de esta fecha y a más tardar el 26 del mes en curso, a la Secretaría General de esta Universidad.

El propósito de la consulta es recabar la información pertinente que permita expresar, en una normatividad adecuada y suficiente, los objetivos, la estructura y el funcionamiento que deban prevalecer en el Sistema Bibliotecario de la UNAM, así como las obligaciones y los derechos de los usuarios del sistema.

La Comisión Especial del Consejo Universitario

Ciudad Universitaria, DF, a
12 de junio de 1989

Se entregaron ayer los premios a las mejores tesis de Derecho

Ayer se entregaron los premios a las mejores tesis de derecho de 1987. El primer lugar correspondió al licenciado Miguel Angel Castillo Soberanes, por su trabajo recepcional intitulado **El monopolio del ejercicio de la acción penal del Ministerio Público en México**; el segundo fue para el licenciado Héctor Fix Fierro, por la tesis **Informática y documentación jurídica**, y el tercero para el licenciado Humberto Martínez Montoya, por su trabajo **La responsabilidad civil objetiva y la legitimación para demandar la indemnización**.

En nombre de los premiados, Martínez Montoya dijo que con este tipo de certámenes se estimula el desarrollo y la superación académica. "La constancia en el estudio tiene sus frutos", aseveró. También dijo que la distin-

ción implica una responsabilidad para seguir superándose.

Por su parte, el maestro José de Jesús López reconoció la dificultad para decidir, de entre más de 80 tesis, las tres mejores, pero afirmó que se hizo el mejor esfuerzo para "premiar el pensamiento y la superioridad de la idea.

Al hacer uso de la palabra, el director de la Facultad de Derecho, doctor José Dávalos Morales, señaló que se está dando prioridad a los estudiantes que egresen de la División de Estudios de Posgrado y a los miembros del Instituto de Investigaciones Jurídicas, por su alta calidad y preparación, para que ejerzan la docencia en esta facultad.

Al acto asistió el director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, doctor Jorge Madrazo.

No sesionó ayer la COCU por falta de quorum

La sesión plenaria de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario (COCU) no se efectuó ayer por falta de quorum. Al momento de pasar lista (17:15) sólo se

encontraban 47 comisionados. El reglamento interior señala como mínimo para sesionar la asistencia de 48 miembros. □

Los invidentes y la cultura

Procesará Bibliográficas información para ciegos

Se levantará un censo para conocer sus condiciones de vida y el número preciso de su población en la UNAM

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM recopilará y procesará información relativa a la educación, rehabilitación, capacitación laboral y participación de los ciegos y débiles visuales en la cultura. Asimismo, se levantará un censo para conocer de manera más precisa el número y las condiciones de vida de los estudiantes universitarios con estas características.

Anunció lo anterior la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del IIB, ayer miércoles, durante el inicio del 1er. Encuentro Los invidentes y la cultura, organizado con motivo del trigésimo aniversario del Departamento Tiflológico de la Biblioteca Nacional.

En presencia del rector José Sarukhán, quien hizo la declaratoria inaugural, destacó el gran interés que despertó la convocatoria del IIB para realizar el encuentro, Ruiz Castañeda aseguró que la concurrencia de los diversos sectores "permite augurar la creación de un espacio de estudio de las necesidades, carencias y potencialidades de este grupo de mexicanos prácticamente marginados de la cultura".

En el mismo contexto expuso que el IIB se ha propuesto reforzar sus vínculos con otras bibliotecas, escuelas especiales, institutos públicos y privados relacionados con la ceguera en México, así como con organizaciones de otros países que están a la vanguardia en la materia.

Al respecto, informó que se ha mantenido relación desde 1988 con la Unión Mundial de Ciegos, la Unión Latinoamericana de Ciegos, la Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE), y con la Fundación Braille de Uruguay, todas ellas, excepto la última, representadas en el encuentro.

Por la otra parte, recordó que el Departamento Tiflológico fue creado el 10. de junio de 1959, siendo rector de la Universidad el doctor Ignacio Chávez y director de la Biblioteca Nacional el doctor Manuel Alcalá. Su fundador y hasta ahora único director es el maestro Manuel Solórzano, quien convenció a las autoridades sobre la necesidad de incluir un departamento de servicios para invidentes similar a los de otras bibliotecas del mundo.



Foto: Eduardo Sánchez

Ruiz Castañeda. Reforzar vínculos.

De esta manera el Tiflológico (de tiflos, ciego, y logos, discurso, doctrina, ciencia) ha proporcionado servicios de biblioteca en el sistema Braille, lectura en voz alta, directa o a través de grabaciones, mecanografía de textos, transcripción de obras en Braille y asesoría a alumnos en diversas materias.

El profesor Adilson Ventura, en nombre de la Unión Latinoamericana de Ciegos, elogió ampliamente la realización de un acontecimiento que propicia el acceso de los ciegos a la cultura, con lo cual al mismo tiempo este sector puede aspirar a mejores condiciones de vida y a una participación social más amplia. Finalmente, consideró alentador que en una institución como la UNAM se destinen recursos para atender la problemática de la ceguera.

En su momento, el doctor Sarukhán señaló que es una función sumamente importante de esta Casa de Estudios contribuir a que no haya fracciones de la sociedad en desventaja en cuanto a factibilidad de acceder al conocimiento universal, y externó su deseo que del encuentro surjan iniciativas para que la Universidad apoye mejor este tipo de actividades.

Durante el acto inaugural estuvieron en el presidium, además de las personas mencionadas, el maestro Roberto Moreno de los Arcos, coordinador de Humanidades, el señor Felipe Ponce, representante de la ONCE; Gabriela Brimer, presidenta de la Asociación para los Derechos de Personas con Alteraciones Motoras; el maestro Manuel Solórzano Fernández; Othón Salazar Müller, organizador del encuentro, y el licenciado Gerardo Amancio, en representación de la doctora Ana María Magaloni, directora general de Bibliotecas del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

El encuentro tiene lugar —hasta mañana 16 de junio— en el Extemplo de San Agustín, ubicado en República de Uruguay e Isabel la Católica. El programa incluye conferencias, mesas de trabajo, presentación de libros, una exposición de material didáctico y un concierto de música clásica. □

Desarrollar una política de bienestar, meta de Apoyo y Servicios a la Comunidad

La Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad tiene como objetivo prioritario el desarrollo de una política de bienestar para la comunidad universitaria a través de programas de prestaciones económicas y sociales, y la organización de actividades culturales que contribuyan a la formación integral de los estudiantes.

Becas alimenticias para estudiantes de escasos recursos; para los miembros de excelencia: becas de apoyo económico directo (en efectivo), estímulos y apoyos a estudiantes sobresalientes, vales para la adquisición de material bibliográfico, suscripciones a revistas especializadas y descuentos especiales para el uso de los servicios de cómputo. Para toda la comunidad: concursos literarios y de ensayo sobre temas científicos y técnicos como apoyo a la formación académica; bolsa de trabajo para pasantes y egresados, así como la organización de diversas actividades recreativas (espectáculos artísticos, exposiciones, presentaciones musicales, etcétera), son, entre otros, los principales servicios que ofrece la DGAYSC).



Cordera. Academia y recreación

Respecto al proceso de reorganización administrativa en que está inmersa esta dependencia, su titular, licenciado Rafael Cordera Campos, explicó que la búsqueda de la eficiencia y de la eficacia en un marco de racionalización de recursos no justifica metas incumplidas.

Consideró que una política de apoyo y servicios de una comunidad como la universitaria que persiga contribuir al desarrollo de la misma, en su recreación y en el impulso de sus potencialidades, debe reconocer lo esencial: la academia. Decidir que lo sustantivo y esencial de la Universidad es su vida académica; esto es convertir esa definición en eje y en el aspecto estratégico de una política de bienestar para la comunidad universitaria.

Informó que para tal efecto la DGAYSC se encuentra integrada por cuatro subdirecciones: de Actividades Artístico-Culturales, de Prestaciones Económicas y Sociales, de Actividades

de Apoyo y Desarrollo de Estrategias y de Actividades Intrauniversitarias. Todas las actividades, así como el acceso a los servicios, se organizan mediante programas específicos, que operan con base en dos estrategias fundamentales: por una parte existen coordinaciones adscritas a cada una de las subdirecciones, encargadas de difundir, en los diversos medios de información y a través de dípticos, trípticos, carteles, etcétera, las prestaciones que ofrece la dependencia, a fin de que los miembros de la comunidad se enteren de los beneficios que pueden obtener por su condición de universitarios.

Por otra parte, en lo referente a prestaciones económicas como las becas alimenticias o de apoyo en efectivo, la atención es directa cuando el estudiante solicita el servicio. No obstante, la principal característica de la mayoría de los programas es que los estudiantes no necesitan venir "nosotros les llevamos el servicio a sus centros de estudio", explicó el licenciado Cordera Campos.

Subdirección de Actividades Artístico-Culturales

Esta instancia fomenta y promueve actividades como teatro, canto y música, poesía, video, cine, exposiciones, etcétera dirigidas a estudiantes, profesores y trabajadores. Recientemente se han promovido una serie de concursos entre la comunidad estudiantil que han despertado gran interés e involucrado a sectores importantes de la misma, para estimular sus vocaciones y hacerlos sujetos de las actividades artísticas y culturales.

A estas acciones se les ha dado una

PARTICIPA

1er. Festival de la Canción Universitaria 1989



Canción popular en las modalidades de composición e interpretación, como solista o con grupo.

EL PERÍODO DE INSCRIPCIÓN, CIERRA EL 30 DE JUNIO DEL AÑO EN CURSO.

Inscríbete en la Coordinación de Actividades Artísticas y Culturales de tu Escuela, Facultad o Plantel. TELS: 655.13.44 Ext. 7621 7611



Dir. 655.81.31



PARTICIPA

2o CONCURSO UNIVERSITARIO DE FOTOGRAFIA 1989

EL PERÍODO DE INSCRIPCIÓN CIERRA EL 14 DE JULIO DEL AÑO EN CURSO.

Infórmate en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, Zona Administrativa Exterior del Centro Cultural Universitario, Edificio "O", 1er piso, junto a GONACyT.

TELS: 655.13.44 DUA. 655.81.31 Ext. 7621 7611



orientación para que contribuyan al fortalecimiento de la identidad y la cultura nacional, así como el reconocimiento de culturas regionales (latinoamericanas) y de otros continentes. "En estos aspectos es donde radica una gran posibilidad para desarrollar políticas interinstitucionales y de relaciones con representaciones diplomáticas acreditadas en el país".

Subdirección de Prestaciones Económicas y Sociales

Esta Subdirección desarrolla los siguientes programas: becas de apoyo económico, becas alimenticias, Bolsa Universitaria de Trabajo, Programa de Estímulos y Apoyo a Estudiantes Sobresalientes en nivel de bachillerato y licenciatura, y convenios beca-trabajo (UNAM-empresas).

Es en esta subdirección donde se fortalece el trabajo de promoción para incrementar tanto las donaciones —que aumenten las posibilidades de otorgamiento de apoyos económicos— como nexos para generar fuentes de trabajo para egresados y estudiantes que requieren obtener ingresos económicos para continuar sus estudios.

Subdirección de Actividades de Apoyo y Desarrollo de Estrategias

Esta Subdirección realiza funciones de apoyo en campos como diseño gráfico, cómputo e informática, así como la promoción de las actividades en los medios de comunicación.

Con la reestructuración administrativa se pretende que la dependencia genere proyectos y programas que apoyen el desarrollo económico y cultural del estudiante, del docente y del trabajador. Todo esto basado en perfiles de los diferentes sectores de la Universidad para valorar las necesidades a satisfacer y su relación con el desarrollo académico.

Subdirección de Actividades Intrauniversitarias

Por último, el objetivo principal de la Subdirección de Actividades Intrauniversitarias incluye el diseño y la

Bolívar Zapata continuará al frente de CEINGEBI

El doctor Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica, dio posesión el 12 de junio al doctor Francisco Bolívar Zapata como director del Centro de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biotecnología (CEINGEBI), por un segundo periodo.

Al recordar que hace siete años cuando iniciaba actividades el CEINGEBI, sus miembros se encontraron con "un gran reto y una gran pregunta", Bolívar Zapata señaló que el reto era organizarse y permanecer como una dependencia de excelencia académica; la pregunta consistía en cómo lograrlo. Hoy, aseguró, el reto es el mismo, pero no la interrogante, pues "creemos tener un modelo de organización académica que nos ha permitido avanzar en dirección de nuestros objetivos y nos debe permitir lograrlos plenamente".

El centro ha crecido de manera importante, agregó, pero aun así sus integrantes necesitan consolidarlo, pues la Universidad y el país requieren conocimientos de frontera, recursos humanos y biotecnologías competitivas propias. En este sentido, expresó que el presente y futuro del centro "es y será relevante, siempre y cuando demos ser un grupo de excelencia y confiable".

Al final, agradeció el apoyo recibido por el doctor Alejandro Alagón, quien hoy fuera secretario académico de la dependencia, e informó que a través del Consejo Técnico de la Investigación Científica propondrá al Rector que dicho cargo sea ocupado por el doctor Xavier Soberón.

Al calificar de ejemplar el proceso que culminó con la designación de Bolívar Zapata como director del CEINGEBI, el doctor De la Fuente señaló que el Rector de la UNAM,

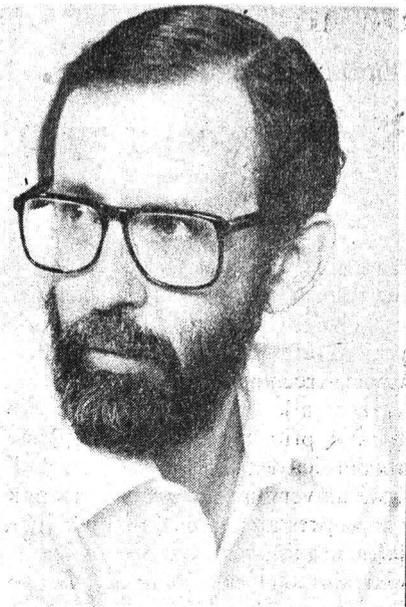


Foto: Francisco Cruz

Bolívar. Modelo de organización

luego de conocer las propuestas enviadas por los miembros de esta comunidad y de conversar con los candidatos, estuvo de acuerdo en cómo se integró la terna, la cual fue aprobada por el Consejo Técnico de la Investigación Científica y mostró la madurez y la alta calidad del personal de este centro.

Los integrantes de la terna fueron, además del doctor Bolívar Zapata, los doctores Lourival Domingos Possani y Francisco Xavier Soberón.

El doctor Bolívar Zapata es un destacado investigador que ha recibido los premios Nacional de Ciencias Farmacéuticas, de la Academia de la Investigación Científica y, recientemente, el Manuel Noriega, otorgado por la OEA. Ha escrito 60 artículos, los cuales han sido citados en más de 6 mil 500 ocasiones. Asimismo, es autor de diversos trabajos de divulgación, desarrollos tecnológicos y libros. □

puesta en práctica de tareas que fortalezcan el currículum escolar en los niveles de bachillerato, licenciatura y posgrado.

Se trata, dijo el licenciado Cordera Campos, de que "el talento de la Universidad circule en la Universidad", para dar a conocer las actividades que de diversas maneras desarrollamos los

universitarios. Para tal efecto hay que establecer mecanismos de intercomunicación entre dependencias, carreras, actividades y disciplinas; entre intelectuales, científicos y trabajadores de la cultura". Combinar una actividad académica con la recreativa para darle otro carácter al proceso de aprendizaje y al tiempo libre". □

Vínculo con la titulación

Servicio social en la FES-Cuautitlán

La prestación del servicio social es una etapa idónea para la realización de tesis profesional; es cada vez mayor el número de estudiantes que vinculan su servicio con su titulación.

En la Facultad de Estudios Profesionales Cuautitlán (FESC) se desarrollan programas internos enfocados a la investigación físico-matemática, químico-biológica, del área Administrativa, de Ciencias Sociales y Agropecuaria, de acuerdo con las carreras que se imparten en ese plantel.

De los programas internos de la FESC, 42 por ciento implican, como producto terminal, la tesis profesional de los prestadores. Además, 23 por ciento de los programas se desarrollan en zonas aledañas al plantel, beneficiando a comunidades de escasos recursos.

En el área Químico-biológica se lleva a cabo un programa de apoyo a la

comunidad, realizando análisis clínicos sin costo alguno a quien lo requiera; uno más que conjuga teatro, danza y música para difundir las costumbres y tradiciones de nuestra cultura; otro programa vincula al sector industrial con los egresados de la FES Cuautitlán, mediante una bolsa de trabajo.

Desde su creación en el año de 1977, el Departamento de Servicio Social de la FESC ha promovido programas encaminados a consolidar la preparación profesional de los estudiantes.

Mediante el servicio social, los prestadores integran y aplican sus conocimientos teóricos y habilidades a la realidad profesional de su disciplina.

Al mismo tiempo colaboran con profesionales de áreas distintas, llevando a cabo trabajo de interacción multidisciplinaria. □

sí mismos y a trabajar por el bien de la Institución.

En su oportunidad, el licenciado Fabián López Pineda, representante sindical, indicó que este tipo de cursos sensibilizan al trabajador universitario respecto a las necesidades de la comunidad y facilitan su relación con los distintos sectores que la conforman.

Al inaugurar las actividades, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño advirtió que si bien es cierto que cada miembro de la comunidad universitaria debe velar por la seguridad común, la labor de los vigilantes resulta determinante en la operatividad de mecanismos de atención y/o protección de quienes acuden a un recinto universitario.

No se puede concebir, dijo, un trabajo académico serio sin la participación plena de cada uno de los integrantes de la comunidad, ya que los trabajadores universitarios forman parte esencial de la misma y apoyan la labor docente y de investigación que se realiza en las diferentes dependencias universitarias.

El doctor Herrero Ricaño señaló que la ENEP Zaragoza atravesó por un momento difícil en cuanto a seguridad, pero afortunadamente se ha superado, y gracias a la colaboración de dependencias como las direcciones generales de Personal, de Protección a la Comunidad y al STUNAM, Zaragoza avanza en ese aspecto. En estos momentos cuenta con un módulo de seguridad equipado para ofrecer un óptimo servicio, así como con tres unidades móviles que patrullan las instalaciones del plantel.

Asimismo, agregó, se logró incrementar el número de vigilantes, a los que se les proporcionó equipo de intercomunicación; ahora, con este curso, enriquecerán sus conocimientos y estarán en posibilidades de servir más y mejor a la comunidad de Zaragoza.

Finalmente agradeció el apoyo brindado y se congratuló por ser la escuela sede del programa de seguridad de la zona oriente. Es así, con el esfuerzo conjunto, como se sirve a la Universidad, puntualizó. □

Curso para vigilantes en la ENEP Zaragoza

Se refuerzan las medidas de seguridad en la zona oriente

Dentro del programa de seguridad para la zona oriente, con sede en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, se puso en marcha el curso para vigilantes, actividad que se suma a los esfuerzos de las autoridades del plantel por ofrecer mayor seguridad a su comunidad.

Se manifestó lo anterior durante la inauguración del curso, al cual asistieron representantes de la Dirección General de Protección de la Comuni-

dad y del Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM).

Durante el acto, el señor Ildelfonso Oscoy, en representación del director general de Protección a la Comunidad, licenciado Brígido Navarrete, destacó la importancia de esta actividad y reconoció el interés de la administración del doctor Rodolfo Herrero, director de la ENEP Zaragoza, para reforzar las medidas de seguridad no sólo al interior de la escuela, sino en las zonas aledañas; asimismo, instó a los asistentes al curso a ofrecer lo mejor de

Convenio para crear un sistema de fomento de la lectura

El 14 de junio la Universidad Nacional Autónoma de México, el Departamento del Distrito Federal y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes suscribieron un convenio para crear un sistema de fomento del hábito de la lectura, a través del establecimiento de tianguis de libros en distintos centros de las delegaciones políticas del Distrito Federal y en la librería **El pórtico de la Ciudad de México**, ubicada en el Ex-Convento de San Francisco y la Ex-capilla de San Antonio y el Calvario, donde se aloja el Consejo de la Crónica de la Ciudad de México.

El presidente Carlos Salinas de Gortari asistió a esta ceremonia como testigo de honor, en la que se realizó la primera acción del convenio, que consistió en instalar dentro de la librería 200 títulos de la UNAM relacionados con temas sobre la Ciudad de México. Este acto permite una distribución mayor de los libros universitarios y la posibilidad de que estos textos se difundan en otros espacios distintos a los de esta Casa de Estudios.

Dentro de estas instalaciones del Centro Histórico de la Ciudad de México y como parte del convenio, se prevé ubicar un centro de información y orientación bibliográficas, un banco de datos capturados por un grupo de investigadores de distintas universidades, que por un lado ofrecerá informaciones relacionadas con diversos problemas de la ciudad de México y, por el otro, pondrá al alcance de los interesados datos de editoriales, libros y autores sobre temas específicos de esta ciudad.

Las direcciones generales de Fomento Editorial de la UNAM, de Sociocultur del DDF y de Publicaciones del Consejo definirán, de común acuerdo, otras acciones del Programa de Promoción y Fomento del Hábito de Lectura, proyectos específicos que podrían ser conferencias, presentaciones y diversas actividades de difusión del libro.

Durante el acto, la doctora Alejandra Moreno Toscano, secretaria gene-

ral de Desarrollo Social del DDF, afirmó que la existencia de una librería y de un enlace bibliográfico como el ahora inaugurado, permite crear un punto de contacto esencial en la ciudad de México, la más grande del mundo. Añadió que en este centro la comunicación se dará por las vías del conocimiento, de la investigación y de la cultura que se genera en la ciudad, además, los ciudadanos podrán recibir orientación básica que ampliará los servicios de LOCATEL para dar a conocer qué, cómo, cuándo y dónde se realiza una serie de trámites y acontecimientos sobre la ciudad.

Después de firmar el convenio, el rector José Sarukhán aseguró que este acto cobra especial significación al realizarse durante el año en que se conmemora en México el 450 aniversario de la introducción de los equipos móviles de imprenta, porque con ellos se tuvo la posibilidad de multiplicar los libros que ya existían desde el México prehispánico y, por consiguiente, su socialización.

Al acto asistieron el licenciado Víctor Flores Olea, titular del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, los maestros Roberto Moreno de los Arcos, coordinador de Humanidades, María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, y Arturo Velázquez Jiménez, director general de Fomento Editorial, así como diversos funcionarios de las instancias involucradas en el acuerdo.

El exconvento de San Francisco, que se localiza en la esquina de Eje Central Lázaro Cárdenas y la calle de Venustiano Carranza, es una de las edificaciones del Siglo XVII considerado como único en América Latina por contener en él capillas abovedadas superpuestas que fueron construidas con un sistema arquitectónico ligero en la que se insertan botijas de aceite en el techumbre. El exconvento es uno de los pocos edificios que se conservaron cuando se instituyó la Ley de la enclausuración de monumentos religiosos y se ubica en el barrio de Moyotla de la etapa prehispánica. □

Encuentro México-EU sobre trabajo social

La licenciada María de Lourdes Apodaca Rangel, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), aseguró que las condiciones actuales del país obligan a las instituciones de educación superior a formar mejores alumnos, con una visión amplia y actualizada, para servir correctamente a la sociedad.

“Los trabajadores sociales tenemos el compromiso de ofrecer nuestras experiencias a las familias e individuos con problemas, para hacer de nuestra sociedad un conglomerado mejor en el cual no quepa la improvisación y el dispendio de recursos”, dijo Apodaca Rangel durante la jornada inicial, presidida por el rector José Sarukhán, el lunes 12, de la **Reunión internacional de intercambio de experiencias profesionales de trabajo social en las áreas de salud, psiquiátrica y penitenciaria**.

La funcionaria consideró que esta reunión, en la que intervienen expertos mexicanos y norteamericanos, será el marco para multiplicar el conocimiento mediante la comparación de métodos y formas de abordar los problemas sociales.

Enmarcado dentro de los programas de colaboración con el Colegio de Trabajo Social de la Universidad de Carolina del Sur, en Columbia, el foro permitirá intercambiar experiencias de trabajo social en salud, psiquiátrica y penitenciaria, y considerar la problemática socio-económica de cada una de esas áreas. Para la Directora de la ENTS “fue también una ventana para vislumbrar un enriquecimiento del acervo teórico, técnico y científico dentro de la especialidad”.

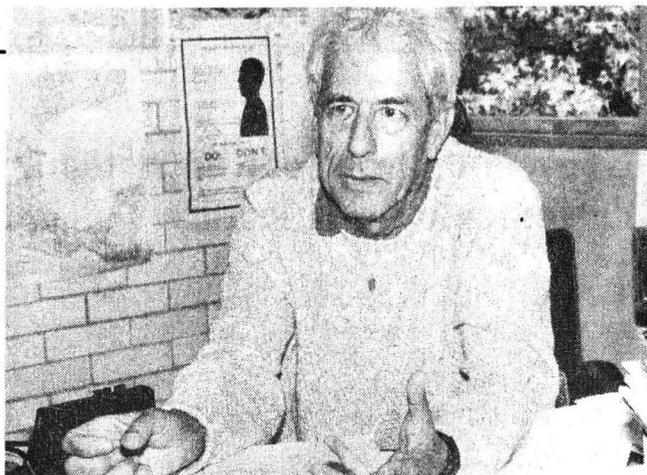
Por su parte, el doctor León Ginsberg, representante académico de la Universidad de Carolina del Sur, EU, expresó que actividades como ésta contribuirán a la mejoría académica de las áreas a tratar.

Esta reunión tuvo como sede el auditorio de la ENTS y fue clausurada ayer miércoles por la tarde. □

Variaciones climáticas de hasta 10°C

Crea la aglomeración urbana "islas de calor" en el DF

Aumenta la temperatura del aire por la calidad térmica de los materiales con que está construida la ciudad. También contribuye la combustión de millones de vehículos



Jáuregui. Modelo para medir intensidades.

A finales del siglo pasado, el climatólogo Manuel Moreno observó que había una diferencia climática de alrededor de 3 grados centígrados entre la entonces rural Tacubaya y el Zócalo de la ciudad de México; diferencia que atribuyó en mínima medida a la variación en altitud —50 metros— entre un punto y otro, y de manera determinante a la urbanización del centro de la ciudad.

A ese fenómeno, consistente en un incremento significativo de la temperatura en las ciudades con respecto a su entorno rural, se le denomina hoy isla de calor, y se sabe que ocurre a causa de la actividad antropogénica. En el caso específico del Distrito Federal se forman grandes "islotos" en donde el calor se incrementa en la misma medida que la actividad industrial y comercial.

Tres islas perfectamente identificadas —gracias a los registros de las estaciones climatológicas— son las zonas centro, norte y sur. En la primera, estima el doctor Ernesto Jáuregui, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, se da una variación de hasta 10 grados centígrados con respecto a la temperatura de una zona semirural que se encuentra a la misma altitud, como lo es Xochimilco.

¿Qué implicaciones tiene este fenómeno? Curiosamente, de acuerdo con Jáuregui, en zonas templadas o frías acarrea más bondades que efectos negativos, ya que contribuye a la dispersión de los gases contaminantes, rompe la inversión térmica y hace menos inclementes los inviernos. Asimismo, en ciudades del norte de la República se ha observado que las plantas y árboles urbanos se anticipan en su periodo de floración a sus congéneres rurales.

En cuanto a los efectos negativos de la isla de calor destacan los malestares físicos en la población, ya que al calor natural de los meses de primavera y verano se suma el producido por las grandes aglomeraciones de gente y la combustión de millones de vehículos. Este problema, sin embargo, es mínimo si se compara con los efectos que la isla de calor llega a provocar en ciudades de regiones con verano caluroso como las del norte del país, donde las temperaturas son con frecuencia mayores de 40 grados centígrados, lo cual puede constituirse en un riesgo para la salud pública.

Jáuregui mostró un modelo mediante el cual, con trazos de líneas isotérmicas, se delimitan las intensidades y el área de influencia de la isla de calor en el DF, con base en registros

recabados en 15 estaciones instaladas en la ciudad. Esto ha permitido a los especialistas del CCA conocer que la distribución de dichas islas abarca el norte y el sur del DF, además del centro, puntos que solamente se hallan separados —en esta clasificación climática— por Chapultepec, que representa una especie de "oasis" que proporciona un poco de frescura a la urbe.

Por último, respecto a las medidas para enfrentar el problema, el investigador mencionó algunas: estimular el uso de medios de transporte alternativos, crear más áreas verdes en lugares estratégicos donde se ubican los islotos de calor y conservar las pocas que existen, así como apoyar los estudios científicos sobre el fenómeno. □

Othón Lara

Peligran numerosas plantas tropicales

Muchas aún sin nombre científico. Nuestros descendientes quizá sólo conozcan muestras conservadas

Se calcula que en la actualidad existen, aproximadamente, 235 mil especies de plantas con flores. De éstas, cerca de un tercio son nativas de regiones templadas y el resto se encuentra en los trópicos. Sin embargo, un gran número de plantas tropicales silvestres estarán en peligro de extinción en los próximos cien años debido a la tala inmoderada de selvas.

Por ejemplo, en 1975 se había talado cerca del 24% de las selvas amazónicas y, por lo menos, cada año se talan 10 millones de hectáreas.

Aún conocemos poco de las plantas tropicales e incluso, a muchas no se les

ha dado nombre científico; quizá nuestros descendientes sólo las conocerán por las muestras que de ellas conservemos.

En las regiones templadas cerca del 5% de las 85 mil especies nativas también están en peligro de extinción. El problema, como siempre, proviene de la destrucción del habitat: sobrepastoreo, uso de fertilizantes y herbicidas, introducción de plantas sin sus controles naturales y desaparición de polinizadores, insectos, pájaros y murciélagos. □

Información procesada por la bióloga Carmen Sánchez, del CUCC.

Jorge Madrazo

Urge reorganizar la producción con base en normas jurídicas superiores

México es ahora un país exportador neto de capitales que es preciso invertir en sectores estratégicos y prioritarios

La solución al conflicto de la deuda pública no significará resolver el problema económico global de México, pues el resorte fundamental de éste se encuentra en la capacidad de producción, "que hoy en día es estrecha y limitada", aseguró el director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, doctor Jorge Madrazo.

Al inaugurarse el pasado lunes el coloquio **Aspectos jurídicos de la deuda pública**, el doctor Madrazo consideró que los instrumentos que motiven dicha capacidad de producción, que la reorganicen y orienten, "de acuerdo con la estructura y fines del Estado mexicano, se deberán contener en normas jurídicas superiores, en un derecho moderno, capaz, ágil, enérgico, eficiente y, al propio tiempo, respetuoso de nuestra historia y de nuestro proyecto de nación".

El funcionario, quien consideró que la prolongación de la crisis podría tener "consecuencias insospechadas", dijo que la actitud de los acreedores "que juegan al cordo y al ciego" debe calificarse como "temeraria e irresponsable".

Los efectos los padece la sociedad entera, pero especialmente los grupos marginados "que han llegado a niveles de pobreza que no pueden sino indignarnos profundamente". "México —añadió— se ha convertido en un país exportador neto de capitales que requieren con urgencia ser invertidos en sectores estratégicos y prioritarios, que generen crecimiento y desarrollo e impulsen la justicia social y el estado de bienestar que promete nuestro texto fundamental".

Más adelante, se refirió a los efectos que la crisis ha tenido sobre la Universidad, sobre lo cual puntualizó que el desplome de su presupuesto institucional amenaza el correcto ejercicio de

sus responsabilidades y ha deteriorado severamente el nivel salarial de sus trabajadores y académicos.

Finalmente, al referirse al coloquio, el doctor Madrazo indicó que su propósito era ejercer la crítica propositiva "que efectivamente tienda hacia la solución de los problemas". El encuadramiento jurídico de la deuda, abundó, puede fundamentar estrategias y alternativas y proponer "medidas que nos impidan reincidir en los mismos errores".

Por su parte, el coordinador del coloquio, maestro Gerardo Gil Valdivia, consideró que la creciente politización del debate sobre la deuda pública ha generado, por su parte, una mayor participación de la sociedad civil en las discusiones pero, por el otro, el riesgo de una excesiva simplificación en los términos en que éstas se dan.

Al afirmar que la intención del coloquio es analizar la problemática de la deuda desde la perspectiva más amplia del derecho, el maestro Valdivia indicó que el análisis jurídico al respecto ha sido notoriamente escaso en nuestro país.

"Al proponernos estudiar este tema desde la perspectiva jurídica, no nos hemos limitado a las cuestiones puramente instrumentales, sino que lo hacemos desde una concepción amplia del derecho, lo cual incluye no sólo el estudio de las normas jurídicas positivas internas e internacionales, sino también las consideraciones conceptuales y metodológicas en torno al análisis de este tema del derecho y la economía, que hoy día es determinante para el futuro de nuestro país", puntualizó.

Por último, el doctor José Sarukhán, rector de nuestra Casa de Estudios, felicitó la iniciativa del coloquio, en la consideración de la importancia que reviste que un problema tan central sea analizado por las diferentes comunidades de la Universidad desde los más diversos puntos de vista.

Luego, coincidiendo con el doctor Madrazo, el Rector consideró "inaceptable" el costo social de la deuda pública, pues ha reducido el estándar de vida de gruesos núcleos de población y ha dañado "funciones cruciales para la solución de los problemas del país", como es el caso de la educación y, particularmente, de la Universidad, que ha visto reducir su capacidad de trabajo y deteriorarse los salarios de sus trabajadores.

El coloquio se lleva a cabo a partir del lunes pasado y hasta mañana viernes, en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, con la participación de numerosos especialistas en el área. □

Juan Carlos Bautista



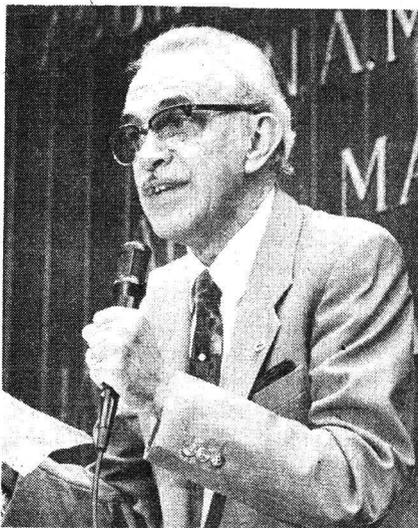
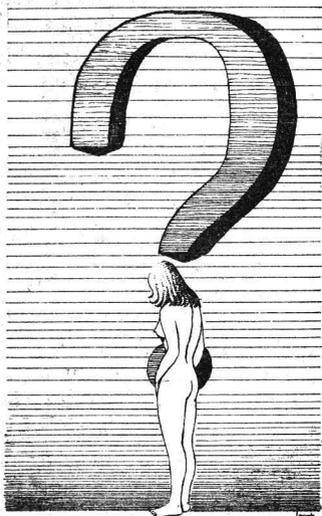
Madrazo Cuéllar.



Gil Valdivia.

Necesario enriquecer los preceptos jurídicos que rigen el aborto

Innegable la protección legal de la vida, así como el estado físico, social y psicológico de la mujer



Carrancá y Rivas. Liberación del aborto.

Tras destacar que en el país hay aproximadamente 500 mil abortos clandestinos al año, el doctor Raúl Carrancá y Rivas se pronunció por la liberalización del aborto que, de lograrse, se deberá practicar durante las primeras semanas de gestación.

El especialista de la Facultad de Derecho y presidente del Seminario **Aspectos jurídico-sociales del aborto**, afirmó que los tres preceptos jurídicos que rigen la práctica del aborto deben enriquecerse, pues es innegable la protección legal que merece la vida como bien jurídico, así como el estado físico, social y psicológico de la mujer.

La liberación del aborto, explicó, es un recurso considerado por la ley, factible de ser utilizado no obstante que su práctica es reflejo de la soledad, la incertidumbre, primitivismo e insolencia moral e intelectual.

Al señalar los tres preceptos jurídicos establecidos en el Código Penal

que señalan al aborto como no punible (por imprudencia de la mujer embarazada, por violación y por necesidad), indicó que su práctica no debe ser "entregada" a un médico para justificarla, "la interrupción del embarazo no se debe practicar si no hay consentimiento de la mujer", precisó.

En su momento, el doctor César Angeles Castillo, de la Facultad de Medicina, afirmó que entre el 10 y 20% de los embarazos a nivel mundial no se logran; en tanto, el 80% de los abortos se origina por alteraciones en el embrión y por causas genéticas.

Desde el punto de vista médico existen dos tipos de aborto: el espontáneo y el inducido. El primero está definido por su propio nombre; el segundo es causado de manera deliberada.

Clínicamente, añadió, el aborto es posible y se practica en todos los hospitales, porque en muchas ocasiones es necesario durante las primeras sema-

nas, cuando, por ejemplo, el feto pesa menos de 500 gramos. Sin embargo, su práctica deja huellas en la mujer, físicas y psicológicas, que se pueden prevenir.

Por otra parte Carrancá y Rivas indicó que es urgente revisar las disposiciones que rigen la práctica del aborto porque es un problema social. La religión, puntualizó, no tiene porque impedir a las mujeres realizarlo.

El especialista señaló que la prohibición del aborto es un problema similar al de la planificación familiar: pone de relieve un hecho dramático entre la disparidad de lo impune y lo delin cuencial.

La Iglesia católica y el aborto

Durante el segundo día del seminario, el doctor Luis Reynoso Cervantes, obispo de Cuernavaca, en su ponencia **La Iglesia católica ante el aborto y su legalización**, afirmó que una ley que autoriza el aborto es inmoral y que los ciudadanos no pueden, en conciencia, ni apoyarla ni aceptarla, ya que la finalidad de la ley no es justificar lo que se hace, sino orientar el comportamiento humano hacia la realidad plena de las personas en la comunidad, mediante el reconocimiento de sus responsabilidades y derechos fundamentales.

La ley, profundizó, debe contribuir a una reforma de la sociedad, favoreciendo las condiciones de la vida para que siempre y en todas partes se pueda dar una acogida verdaderamente humana a toda criatura que viene al mundo. Provocar el aborto, legalizarlo o facilitararlo, "es un atentado contra la dignidad de la persona; es algo totalmente opuesto a la naturaleza humana; es antisocial e inhumano".

La sana filosofía enseña que la sociedad y el Estado deben respetar y proteger siempre la vida de cualquier persona. Su potestad de ninguna manera se extiende sobre *todo el hombre*, sólo lo abarca *en cuanto es miembro de la sociedad* en orden de la promoción del bien común de la misma. Orden que nunca puede ser contrario a los

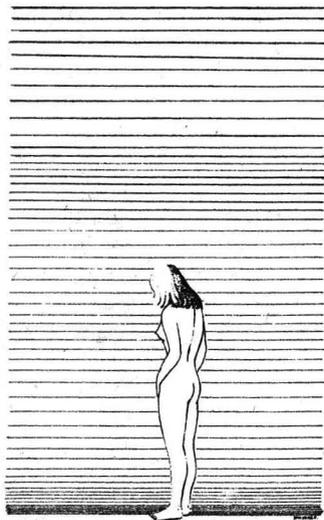
derechos de la persona, porque en el momento que lo fuere dejaría de ser tal, pues entre el bien común y el de los individuos no puede haber ninguna oposición.

Reynoso Cervantes externó que los verdaderos valores humanos no pueden sacrificarse a falsas razones o pretextos. "El pueblo que lo permitiere perdería con ello lo mejor de sí mismo, y sacrificaría para vivir sus razones de vivir. Si no se defiende la vida desde su inicio no se defenderá en su desarrollo, y el siguiente paso será el infanticidio y, posteriormente, la eutanasia para eliminar las vidas que se creen sin valor o defectuosas".

La legalización del aborto, abundó, operaría como una tendencia, provocándolo en forma "no peligrosa" para la salud de la madre. Mal podría el Estado proteger eficazmente la vida castigando el homicidio pero permitiendo, al mismo tiempo, el aborto, que es y será un crimen contra la vida, afirmó.

En ese sentido, indicó que es necesario detectar las verdaderas causas de este mal, "para tratar de disminuir este cáncer que agobia a la sociedad actual".

Según las estadísticas, explicó más adelante el obispo de Cuernavaca, en los países donde está legalizada la práctica abortiva las mujeres tienden a corromperse. En el caso de EU, la mi-



tad de las mujeres que abortan son las que nunca habían estado casadas. Se ha comprobado, asimismo, que no sólo el número de abortos aumenta sino que hay mujeres que abortan hasta dos veces por año, desmintiendo así la afirmación de los proabortistas de que "nadie aborta por gusto".

Una posible solución al aborto y sus secuelas físicas, sociales y psicológicas es tratar, primero, de comprender la situación de las mujeres que recurren a él, ya sea de manera terapéutica, jurídica o judicial. Se debe profundizar, asimismo, en el estudio de la genética



Castillo. Alteraciones y trastornos genéticos.

moderna y a la bioética y presentar alternativas reales de solución, como la adopción y la ayuda estatal para la manutención del hijo no deseado.

"Para resolver toda esta problemática se impone una verdadera reforma educativa que realmente forme mexicanos más responsables y comprometidos; que se imparta una verdadera educación moral que tenga como base la promoción de los valores humanos". Esto implicaría, finalizó, trabajar a fondo y a raíz, y no escoger "el camino más fácil", como lo es la legalización del aborto. JM □

Problema social y de salud pública

El aborto y sus secuelas físicas y psicológicas en la mujer

La discusión sobre la maternidad voluntaria no debe circunscribirse al terreno moral, ninguna mujer aborta por gusto, aun legalizado seguiría siendo el último recurso

Desarrollar una educación sexual que no se limite a los aspectos anatómicos y fisiológicos de la reproducción, informar ampliamente a la población sobre los diferentes métodos anticonceptivos y sus efectos son algunas de las propuestas hechas por un grupo de investigadoras universitarias

al ser abordadas sobre el problema del aborto clandestino y sus secuelas físicas y psicológicas en la mujer.

La maestra Olga Bustos, del Centro de Estudios de la Mujer, señaló que existe una propuesta de modificación al Código Penal, que hasta el momento permanece "congelada", en la cual

estipulan que el aborto en México es un problema social y de salud pública y que el Estado debe asumirlo como un derecho de la mujer, ya que no corresponde a un Estado laico —como el nuestro— regir la conciencia individual o colectiva de los ciudadanos, pues en este caso, como en el divorcio, entre otros, los individuos deben decidir libremente si hacen uso o no de ese derecho.

Indicó que la discusión sobre la maternidad voluntaria no debe circunscribirse al terreno moral, como hasta ahora, porque es un aspecto personal e íntimo que queda fuera de la jurisdicción legal.

Ninguna mujer aborta por gusto, y aun legalizado el aborto seguiría siendo el último recurso en un embarazo no

deseado. "Nuestra propuesta se basa exclusivamente en el respeto a la libre decisión individual de la mujer", puntualizó.

Concretamente, afirmó, el aborto no deberá ser penalizado cuando se practique con el consentimiento de la madre durante los noventa días siguientes a la concepción y obedezca a causas económicas graves y justificadas.

Por su parte, la doctora Alicia Pérez Duarte, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, comentó que existen temores muy fuertes en los legisladores para hacer cualquier cambio en nuestras leyes, porque afectan intereses. En este caso se afectarían los de la Iglesia católica. México es una república laica y la Constitución habla sobre el número y espaciamiento de los hijos no sobre el número y espaciamiento de las concepciones. La penalización del aborto es incongruente con ese precepto.

Luego de señalar que la idiosincrasia nacional es un obstáculo a vencer en este tipo de decisiones, Pérez Duarte manifestó que el temor "escondido" de los legisladores es propiciar, —con la despenalización del aborto— un cambio en la estructura patriarcal de la familia. "Seguimos aferrados a un concepto patriarcal que implica una autoridad vertical, incuestionable, y en donde la democracia tiene poco margen de juego".

La mujer, como el hombre, tiene derecho a la salud en cualquier circunstancia que se encuentre. Y el aborto, en las condiciones que se practica, atenta contra él. Los legisladores, insistió, se deben quitar de la cabeza el sentimiento de propiedad sobre la mujer y dejar que ellas hablen y decidan. Filosófica y moralmente, el derecho de la mujer a decidir sobre su propio cuerpo y el derecho sobre la vida del producto de la concepción, no se contraponen, porque el producto de la concepción es sólo una expectativa de vida y no una vida en sí. Por ello, debe prevalecer el derecho de la mujer a decidir.

La licenciada Lorenia Parada, también del Centro de Estudios de la Mujer, tras afirmar que los métodos anti-conceptivos y la planificación familiar han fallado y que en muchos casos no están al alcance de algunos sectores,

indicó que la propuesta de despenalizar el aborto, siempre y cuando así lo decida la mujer. Nosotros proponemos "por la vida y por el derecho de decidir", no por la vida venga como venga. Estamos por la vida pero bajo una decisión razonada, puntualizó.

Proponemos, asimismo, que la práctica del aborto sea gratuito y en instituciones de servicio médico social, para que todas las mujeres, principalmente las de escasos recursos, sean atendidas en condiciones adecuadas.

Religión y aborto

Al legalizar el aborto se debe dar una campaña de educación sexual integral y no parcial, como hasta ahora, en la que se traten las relaciones de pareja, lo que significa el matrimonio y la familia. Eso ha fallado.

Teresita de Barbieri, del Instituto de Investigaciones Sociales, sostuvo que el principio manejado por la Iglesia en el sentido de que siempre ha estado en su contra en una verdad a medias. Históricamente se ha demostrado que su postura no es tan lineal como aparenta.

En la Edad Media el aborto no era considerado un pecado grave, sólo se penalizaba con 120 días de prisión. El asesinato premeditado y el sexo anal y oral se penalizaba por muchos años a pan y agua. Asimismo se discutía si el feto era animado o inanimado. Bajo la tradición aristotélica y levítica, el aborto se penalizaba cuando se efectuaba después de 40 días, si era varón, y después de 80 o 90 días si era mujer.

En 1588 aparece por primera vez la excomunión por el pecado de aborto. En 1591 el aborto se consideraba pecado y motivo de excomunión siempre y cuando se efectuara después de los 80 días, porque se argumentaba que antes de ese tiempo no había feto animado ni alma inmortal, incluso un teólogo de la época sostuvo que un feto antes de los 80 días de embarazo se confundía con las vísceras de la madre.

Es hasta 1869 cuando la legislación que rige la Iglesia retoma al aborto como un pecado gravísimo porque considera que hay animación, incluso, desde el momento de la concepción. Esa visión nos rige hasta la actualidad, "visión conservadora, pesimista y ne-

gativa que no toma en cuenta su relación con el cuerpo humano".

Así, cuando la Iglesia dice que siempre estuvo contra el aborto, reiteró, es una verdad a medias. La Iglesia pudo haber estado en contra del aborto siempre, el asunto es ver si ahora puede seguir permitiendo que la mujer muera por abortar, que sigan entrando en el mundo clandestino siempre con el temor a la represión, y de que se sigan teniendo hijos no deseados.

"El rechazo, el abandono y el maltrato a los niños, entre otras causas, debe ser el límite que sirva para despenalizar el aborto. ¿Vale la pena que las mujeres tengan hijos sin condiciones adecuadas para su desarrollo?, se preguntó.

La especialista del IISUNAM dijo que no existen cifras confiables sobre el número de abortos porque se practica clandestinamente; sin embargo, se estima en cinco mil las muertes maternas por aborto y por distintos procesos de intoxicación en el embarazo. No se sabe tampoco en cuál sector social se da más, pero sí hay un número muy alto de embarazos de adolescentes, lo cual lleva al matrimonio, a la procreación de madres solteras o al aborto.

Las entrevistadas coincidieron en señalar que es falso el mito que asevera que si el aborto se despenaliza se daría masivamente. Al principio se incrementaría relativamente en comparación con las cifras estimadas que se tienen, pero después bajaría. "Lo que sucede, comentó Lorenia Parada, es que como no hay cifras, con la despenalización parecería que si se incrementa. En todo caso se reduciría si se realiza una campaña sobre la sexualidad, abierta y sin límites. A eso debe comprometerse el Estado".

Finalmente indicaron que ahora las condiciones sociales son diferentes, pero que no se puede afirmar que ya estamos preparados para la despenalización del aborto, pues nuestra sociedad es muy compleja. Ya tenemos soluciones, pero es necesaria una participación más activa por parte de las mujeres y una presión más fuerte por parte de los diferentes grupos femeninos para alcanzar ese propósito. No obstante, hace falta una estrategia adecuada de lucha y mucho trabajo. □

Juan Marcial

SEGUNDO ENCUENTRO DEL BACHILLERATO UNAM

Enseñanza de la Lengua Española

El Colegio de Ciencias y Humanidades y la Escuela Nacional Preparatoria convocan a los integrantes de la comunidad universitaria del nivel bachillerato, interesados en participar como ponentes o asistentes, al *Segundo Encuentro del Bachillerato de la UNAM sobre la Enseñanza de la Lengua Española*.

OBJETIVOS:

- Continuar el reforzamiento de los vínculos entre la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades, con el propósito de enfrentar conjuntamente los problemas académicos del proceso enseñanza-aprendizaje de la lengua.
- Sensibilizar a los profesores respecto a la necesidad de hacer de la enseñanza de la lengua una labor práctica y sólida que desarrolle significativamente en el alumno las habilidades suficientes para el dominio real de la lectura y de la expresión oral y escrita.
- Estimular en todos los profesores del bachillerato universitario, un mayor interés por la enseñanza de la comprensión y el uso adecuado de la lengua y porque ésta sea un medio de comunicación eficaz.
- Buscar aportaciones que contribuyan verdaderamente a hacer más eficiente el proceso de enseñanza-aprendizaje del español en el bachillerato.
- Reflexionar sobre la necesidad de realizar una profunda revisión de la temática, metodología en el aula y formas de evaluación en la enseñanza de la lengua.
- Conocer nuevas tendencias del estudio y didácticas de la lengua y de la literatura.
- Reflexionar acerca del uso de la lengua en los medios masivos de comunicación.

PARTICIPACIÓN

- Podrán participar en el encuentro profesores del Bachillerato de la UNAM interesados en la enseñanza de la lengua española.

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN:

1. Los escritos que presenten podrán destacar las contribuciones de cualquier disciplina en relación con la enseñanza de la lengua española y de la literatura.
2. Los trabajos serán presentados en original y copia, *con resumen de la ponencia en un máximo de tres cuartillas y una síntesis de la misma en cinco renglones*, y deberán contener los siguientes datos: nombre, institución, turno, materias que se imparten, dirección y teléfono.
3. Las ponencias deberán ser de 10 a 15 cuartillas, incluyendo la bibliografía, escritas a máquina, a doble espacio.
4. Los trabajos aceptados pasarán a formar parte de las memorias del Encuentro.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PONENCIAS:

Las ponencias deberán versar sobre la metodología del área:

1. Problemas relacionados con el proceso de enseñanza-aprendizaje.
2. Propuestas académicas sobre planteamientos metodológicos.
3. Propuestas sobre actividades de aprendizaje.

ENTREGA:

Los trabajos se entregarán en las jefaturas correspondientes, a partir de la fecha de la convocatoria y hasta el 28 de julio de 1989 o directamente en Adolfo Prieto número 722, sexto piso o en Avenida Universidad 3000, tercer piso.

FORMAS DE TRABAJO:

Se formarán mesas de trabajo en las que participarán profesores de ambos bachilleratos de la UNAM.

* El número de mesas dependerá del número de ponencias que se reciban y de los problemas abordados en las mismas.

SEDE Y FECHA:

El encuentro se realizará los días 4, 5 y 6 de octubre de 1989, en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra 16, Centro, México, D.F.

Recreación de Alfonso Reyes

Ahora despierta el desierto

En el Juan Ruiz de Alarcón, el grupo *Ala Vuelta* inventa un lenguaje kinético-teatral



Con el planteamiento visionario y profundamente amoroso de Alfonso Reyes, que alude a la integración de nuestras tradiciones indígenas en un alma común, "no como secuencias de perpetuaciones absurdas", sino como una unidad basada en la "emoción cotidiana ante el mismo objeto natural", cinco mujeres, cinco personajes de diosas-ángeles ancestrales del grupo *Ala Vuelta* traspasan el espacio de Anáhuac para iniciar la búsqueda de un lenguaje kinético-teatral con la puesta en escena de *Ahora despierta el desierto*.

En el teatro Juan Ruiz de Alarcón, *Ala Vuelta* principió su danza evo-

cando los movimientos "del animal exacto, descarnado"; que al desplazarse fue trazando recorridos por tierra, agua y aire; las cinco actrices-cantantes bailaron "bajo la tela frágil de sus vestidos" y simbolizaron, a veces voluptuosamente, con delicadas configuraciones, el transitar cotidiano de un ritual de voces, de giros y mitos.

De las entrañas del Popocatepetl, uno de los volcanes que vigila nuestro valle, sale la reina madre comedora de inundicias; también las cuatro diosas lunares que hablan de la fertilidad y todo lo que tiene que ver con algún animal —para ello *Ala Vuelta* se nutre del poema *Ifigenia cruel*, donde Reyes

habla de la ferocidad y describe la vegetación. Todas ellas ofrecen sus huesos y espíritu para tejer alegorías que al principio pareciera que insinúan un origen puramente femenino de la "salitrosa y hostil tierra", donde "se erizan los garfios y las garras de la vegetación para defenderse".

La escenografía diseñada por Juan Sandoval reúne texturas e imágenes muy propias del Valle; la música, que evoca los orígenes simples y terrenales de la región, fue elegida por Graciela Cervantes de entre diversas piezas de tipo arcaico que aluden a lugares como Camerún, Israel, España y México. Todo ello se articula con el baile y el canto de Rocío Becerril, Marta Rosa Cortina, Alita Winburn, Citlali Barquera y Graciela Cervantes, quienes, tras 5 años de trabajo profesional, fincaron una interesante propuesta basada en el teatro, en la danza moderna y, principalmente, en la metodología llamada "hacia un cuerpo en movimiento".

En el programa de mano, Guillermo Samperio expresa que *Ala Vuelta* "danza en el borde de una noche, sus muslos penetran y abandonan la penumbra... y mientras lo hacen... sobre el peso de sus pies, delinean un novedoso dibujo de sensibilidad en el Valle del Anáhuac. □

Cynthia Uribe



Foto: Ignacio Romo.

Rocha en Políticas

Carecen los caricaturistas de medios para expresarse

Dentro del periodismo, la caricatura es tal vez la opinión más importante debido a su impacto y fácil memorización, lo cual la convierte en parte esencial del quehacer comunicativo; sin embargo, pese a su gran aceptación en nuestra sociedad, requiere de espacios más amplios para su adecuada realización, afirmó el cartonista del periódico La Jornada Gonzalo Rocha, quien exhibe algunos de sus trabajos en el marco de la exposición permanente la *Caricatura política en Políticas*.

En la caricatura, opinó, no es posible plantear hechos loables, pues generalmente se ejerce la crítica. "Una de las más grandes dificultades de este género es, tal vez, la gran carencia de medios para expresarse".

Gonzalo Rocha, quien obtuvo mención honorífica en el concurso Yomiun de Japón de 1985, afirmó que cuando hace patentes nuestras protestas, la caricatura desempeña una función social, un poder y una eficacia de acción casi ilimitados; tiene el objetivo primordial de exhibir los atropellos sin piedad, burlándose de los defectos.

Por último, comentó que la caricatura interpreta con agilidad las inconformidades y discrepancias de la opinión popular, y comúnmente logra lo que se propone.

La exposición de Rocha permanecerá abierta al público hasta el 30 de junio en la Sala Fernando Benítez, edi-



Foto: Eduardo Sánchez

Rocha. Intérpretes del pueblo

ficio C de la FCPyS, en días y horas hábiles. □

Ana Lilia Torices

Temporada 1989-1990 de la OFUNAM

Jesús Medina será el director titular. La temporada, del 9 de septiembre a junio del 90

La Coordinación de Difusión Cultural, a través de su Dirección de Actividades Musicales, anuncia la Temporada 1989-1990 de la Orquesta Filarmónica de la UNAM.

Cabe resaltar que, desde el primero de julio del presente año, el director titular de la orquesta será el destacado músico regiomontano Jesús Medina, y el director Asociado Enrique Barrios. En esta nueva temporada participarán más solistas, directores y compositores mexicanos que en años anteriores: de un total de 35 programas, 28 serán conducidos por músicos nacionales, 20 solistas serán mexicanos y 16 obras a interpretarse serán de compositores de nuestro país.

Como una de sus metas de trabajo para los próximos cuatro años, la OFUNAM se propone acercarse más a la comunidad universitaria. Con este

fin llevará a cabo giras anuales por las diferentes escuelas y facultades de la UNAM.

Esta nueva temporada incluye como directores huéspedes a tres de los más destacados que ha tenido la orquesta: Eduardo Mata (quien vuelve a dirigir la OFUNAM después de catorce años de ausencia), Enrique Diemecke y Jorge Velasco. Cabe mencionar, además la presencia de Adrian Gnam, Piero Bellugi, Christopher Zimmerman, Anton Manut, James de Preist, Enrique Patrón de Rueda y Manuel de Elías, entre otros.

Jesús Medina se inició en la música en Monterrey, estudiando violín; posteriormente viajó a Viena, Austria, para continuar sus estudios. Como violinista fué miembro de las orquestas filarmónicas de la Ciudad de México, del Teatro de Bellas Artes y

Sinfónica de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Realizó sus estudios de dirección orquestal en la Escuela Vida y Movimiento en la ciudad de México, y en la Pierre Montoux Domaine School en Maine, Estados Unidos; fueron sus maestros Enrique Diemecke, Fernando Lozano y Charles Bruck. Ha dirigido varias de las más importantes orquestas del país, entre ellas las OFUNAM, con la que obtuvo un rotundo éxito en su debut en marzo de este año. A partir de julio será Director Huésped Principal de la Orquesta Sinfónica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, de la que actualmente es Director Titular.

Enrique Barrios, actual Director Residente de la Orquesta del Teatro de Bellas Artes, quien a partir de julio fungirá como Director Asociado de la OFUNAM, inició sus estudios musicales en la Escuela Nacional de Música de la UNAM, y los continuó en la Escuela Vida y Movimiento, en la Escuela Normal de Música de París y en la Pierre Domajne School. Ha dirigido numerosas agrupaciones musicales del país, además de la Hartt Symphony Orchestra y Pierre Montoux Festival Orchestra.



Fomento Editorial

Organo informativo, Nueva Epoca, números 25, 26 y 27, enero, febrero y marzo, UNAM.

El número 25 incluye una entrevista al filósofo Ramón Xirau, además de breves reseñas de diversas publicaciones universitarias y, como un tema separado, La unificación de terminología bibliográfica, en torno al libro.

En el número 26 aparece una entrevista a Arcadio Poveda, mas reseñas de publicaciones y fichas de trabajo en torno al libro. Por último, el número 27 incluye una entrevista con el escritor y periodista Fernando Benítez, así como una amplia explicación sobre El ensayo. □

La colección Las ciencias sociales, un apoyo al desarrollo académico

La colección Las Ciencias Sociales —coedición de la Coordinación de Humanidades y el Grupo Editorial Miguel Angel Porrúa—, tiene entre sus principales propósitos contribuir a conformar un conocimiento riguroso de la realidad social, a través del desarrollo académico de las disciplinas que estudian al hombre y a la sociedad; brindar apoyo a la docencia, así como promover lazos de integración entre diferentes comunidades científicas del país.

La colección pretende, asimismo, ser un espacio donde puedan expresarse las ideas de los académicos de nuestro país en relación con las ciencias sociales.

Entre los títulos publicados de la colección se encuentran Weber: la idea de ciencia social (dos volúmenes), de Luis E. Aguilar Villanueva; Cultura y desarrollo: una etnografía de las creencias de una comunidad mexicana, de Lourdes Arizpe; Los empresarios y el Estado (1970-1982), de Carlos Arriola Woog; Fuerza de trabajo femenina urbana en México, varios autores.

También forman parte de la colección Grupos domésticos y reproducción cotidiana y Empresarios, banca y Estado: el conflicto durante el gobierno de José López Portillo, de Rogelio Hernández Rodríguez; La clase media en la era del populismo, de Francisco López Cámara; México y Estados Unidos frente a la migración de los indocumentados, de Mónica Vera y Manuel García Griego, y Viejos desafíos, nuevas perspectivas México, Estados Unidos y Latinoamérica, varios autores. □

Dentaduras funcionales Tomo I y II

Takane Watanabe Manuel. ENEP Iztacala, UNAM.

El objetivo principal de estos tomos es brindar, tanto a profesionales como estudiantes, una visión gráfica y fotográfica de los procedimientos clínicos a seguir en la ejecución de la Prostoncia. Aquí se relacionan las técnicas utilizadas por el autor en su amplia práctica profesional. □



Del 3 al 8 de junio

Coaches estadounidenses impartieron una clínica al equipo Aguilas Reales

Del 3 al 8 de junio destacados coaches estadounidenses impartieron una clínica a los 93 jugadores equipados de las Aguilas Reales y al cuerpo de entrenadores, encabezados por Ricardo Márquez e integrado por Pablo Tonini, Arturo Basurto, Gerardo Rivera, Javier Garduño, José Luis Rocha, Luis C. Patoni, Roberto Santoyo y Enrique Garay, quienes tendrán la misión de cambiar la imagen del equipo en la próxima temporada.

El grupo de coaches visitantes estuvo integrado por Larry Kentera, de la Universidad del Norte de Arizona; Richard Mann, del cuerpo de receptores y coordinador del juego aéreo de los Cafés de Cleveland, y Don Baker, quien durante 12 años coordinó la ofensiva de la Universidad Estatal de Arizona.

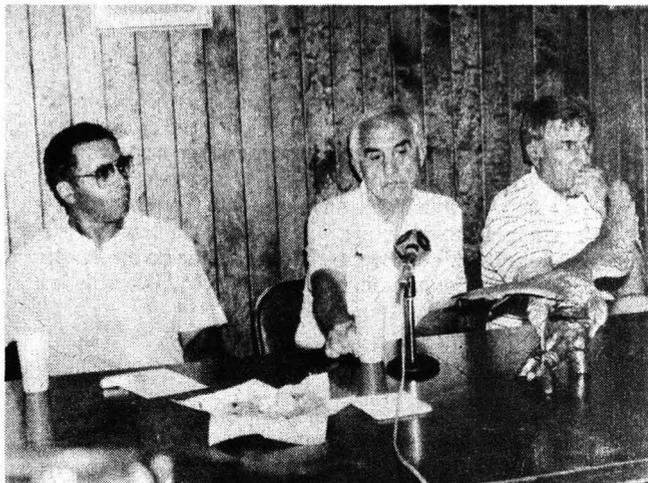
Convocatoria Campeonato interuniversitario de beisbol

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Subdirección de Deportes y la Asociación de Beisbol de la UNAM, convoca a todos los planteles de educación media superior y superior a participar en el **Campeonato interuniversitario de beisbol**, en ambas categorías, que dará inicio el próximo 26 de junio en el campo de beisbol de CU.

Las inscripciones quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 22 de junio, fecha en que se realizará la junta previa.

En la categoría media superior podrán participar alumnos menores de 18 años, 11 meses, y en la categoría superior, menores de 26 años.

Para mayor información, se invita a los interesados a asistir a la Coordinación de Deportes de Conjunto, túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, o llamar al teléfono 550-52-15, extensión 4452.



Kentera, Mann y Baker, entrenadores visitantes.

Durante una conferencia de prensa, efectuada el 8 de junio, Richard Mann señaló que con las Aguilas Reales se implantó un sistema simple, aunque no una prueba, que "hemos puesto en práctica con los Cafés de Cleveland, y estoy seguro que debe haber resultados positivos".

Por su parte, Larry Kentera subrayó que el interés de los integrantes de Aguilas Reales ha permitido un buen trabajo. Apuntó que estas experiencias permitirán al equipo elevar el nivel de juego, pues sólo con trabajo y dedicación se puede tener un conjunto triunfador.

Don Baker mostró su satisfacción porque pudo transmitir sus experien-

cias a un grupo de jóvenes que con entusiasmo se preparan para la temporada 1989.

Respecto al número de personas que trabajan en esta pretemporada de primavera, el coach Ricardo Márquez informó que inicialmente fueron 108 jugadores, y ahora, tres semanas y media después, son 93 los elementos equipados.

El reto de Márquez es poder aprovechar al máximo la capacidad de los jugadores para que puedan dar su mayor esfuerzo esta temporada, a base de disciplina y fuerza en los encuentros.

La organización azul, blanco y rojo iniciará la temporada mayor de 1989 el 16 de septiembre frente al equipo Cóncores, también de la UNAM. □

POSGRADO

Facultad de Química/División de Estudios de Posgrado

Maestría:

Administración industrial, Alimentos: Química de alimentos e Ingeniería de alimentos, Bioquímica, Cerámica, Ciencias nucleares: Química nuclear y radioquímica, Ingeniería de reactores y Materiales nucleares; Farmacia: Biofarmacia, Control de medicamentos y Química farmacéutica; Físicoquímica, Gestión de tecnología, Ingeniería de Procesos, Ingeniería de proyectos, Metalurgia, Química analítica, Química inorgánica, Química orgánica.

Doctorado en:

Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería química, Química analítica, Química inorgánica y Química orgánica.

Especialización en Bioquímica clínica.

Programas piloto de especialización en: Docencia de la química, Ingeniería de la corrosión y Seguridad e higiene industrial en plantas de proceso.

En todos los programas antes citados es posible cursar materias aisladas y/o establecer programas específicos de cursos de actualización profesional. Los cursos se inician en noviembre de 1989. El examen de admisión se practicará en octubre. Esta abierto el ingreso a los cursos propedéuticos del semestre 89-II.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, Ciudad Universitaria, con la señora Blanca Mónica Cantú, doctores Gloria Pérez y, Alejandro Pisanty, teléfonos 548-82-10, 548-51-70, 550-50-95, 550-52-15, extensiones 2267 y 5095.

Facultad de Contaduría y Administración

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 40, 66 al 69, y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, para cubrir una plaza de profesor de carrera asociado "B" de tiempo completo interino en el área de Economía, con sueldo mensual de \$1'201,152.00, bajo las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Trabajo escrito sobre el tema "Apoyos jurídicos, económicos y administrativos a la Microindustria", en un máximo de veinte cuartillas.
- Exposición oral sobre el tema anterior.
- Proyecto de investigación sobre "La microindustria y el profesionista de las áreas administrativo-contable".

Para participar en este concurso, los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañándola de los siguientes documentos:

- Currículum vitae actualizado.
- Copia de la documentación que acredite el currículum.

En la propia Secretaría General se les comunicará sobre la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el citado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que actualmente ocupa la plaza.

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 35, 36, 45, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a fin de cubrir plazas de profesor de asignatura nivel "A" definitivo, en las siguientes materias:

- 2 plazas en el área de Economía, una para la materia de Problemas económicos de México y otra para Economía y la empresa.

- 3 plazas en el área de Administración, dos para la materia de Introducción a la administración, una para Proceso administrativo.

- 1 plaza en el área Humanística, para la materia Comportamiento humano en las organizaciones.

- 1 plaza en el área de Costos, para la materia Contabilidad de costos I.

- 1 plaza en el área de Informática, para la materia de Introducción a la informática.

- 1 plaza en el área de Finanzas, para la materia Administración financiera I.

En este concurso podrán participar los profesores interinos de la Facultad que tengan interés en obtener su definitividad y cualesquiera otras personas que satisfagan los requisitos que marca el artículo 36.

BASES:

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

- Solicitud escrita al Director del plantel, indicando la asignatura en la que se desea ser examinado;
- Copia fotostática del grado respectivo;
- Copia fotostática de otros grados académicos;
- Señalamiento de dirección para recibir comunicados.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- Crítica del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- Interrogatorio sobre la materia.
- Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Los aspirantes deberán presentar su solicitud y la documentación indicada en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

La secretaria general proporcionará la información necesaria, el formato para la solicitud y el programa de la materia respectiva. Asimismo, informará las fechas de aplicación de las pruebas.

La resolución final del Consejo Técnico será dada a conocer a los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 15 de junio de 1989

EL DIRECTOR
Contador Público Alfredo Adam Adam

Colegio de Ciencias y Humanidades

Cátedra especial Ignacio García Téllez

El Colegio de Ciencias y Humanidades, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra Especial: Ignacio García Téllez.

Siendo el propósito de las cátedras especiales promover la superación del nivel académico de la Institución, mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, de acuerdo al artículo 13 del citado Reglamento podrán recibir estas cátedras especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo del Colegio, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Asimismo, el artículo 16 establece que no podrán concursar quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

De acuerdo con el artículo 15, inciso d), del referido Reglamento, el Consejo del Colegio ha fijado los siguientes requisitos a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar cualquiera de las cátedras indicadas:

- Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con su compromiso en la UNAM, con exclusión de toda actividad profesional externa.
- A solicitud del Consejo del Colegio, dictar conferencias sobre su actividad académica.
- Dirigir un seminario de investigación en el que participen profesores.
- Participar en comisiones académicas del Colegio que no interfieran con sus actividades académicas de docencia e investigación.
- Al término del año de ocupación de la cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas.

Los profesores interesados deberán presentar su solicitud en la Secretaría General de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, dentro del plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta Convocatoria en Gaceta UNAM, y deberán acompañarla de:

- Currículum vitae.
- Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas,

antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.

- Documentación que permita al Consejo del Colegio la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica.
- Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

PREMIO NACIONAL DE DESARROLLO QUIMICO COSMETICO 1989



CONVOCATORIA

A todos los profesionistas de la química y medicina.
A todos los estudiantes de las áreas química y médico-biológica.

La Sociedad de Químicos Cosméticos de México, A.C., se honra en convocar su contribución con un trabajo de investigación en el campo de la cosmética, el cual participará en el concurso:

"DESARROLLO QUIMICO COSMETICO"

Que se efectuará en esta ciudad, en las instalaciones de la sociedad, el día 10 de octubre de 1989.

Los temas serán: 1. "SOL Y PIEL"
2. TEMA LIBRE

Se otorgarán premios al primero, segundo y tercer lugar consistentes en:

Primer premio: Diploma, \$2'000,000.00 M.N. en efectivo y la presentación del trabajo dentro del IV Congreso Nacional de Cosméticos en 1990. (Gastos pagados).

Segundo premio: Diploma, \$1'000,000.00 M.N. en efectivo.

Tercer premio: Diploma, \$500,000.00 M.N. en efectivo.

El jurado calificador estará integrado por reconocidos profesionistas de la química cosmética, designados por el comité científico de la misma sociedad.

El fallo de este jurado será inapelable y se dará a conocer a todos los concursantes en reunión especial de la Sociedad de Químicos Cosméticos de México, A.C. el día 10 de octubre de 1989 dentro de las mismas instalaciones. Oportunamente se confirmará la hora.

BASES PARA EL CONCURSO DE DESARROLLO QUIMICO COSMETICO

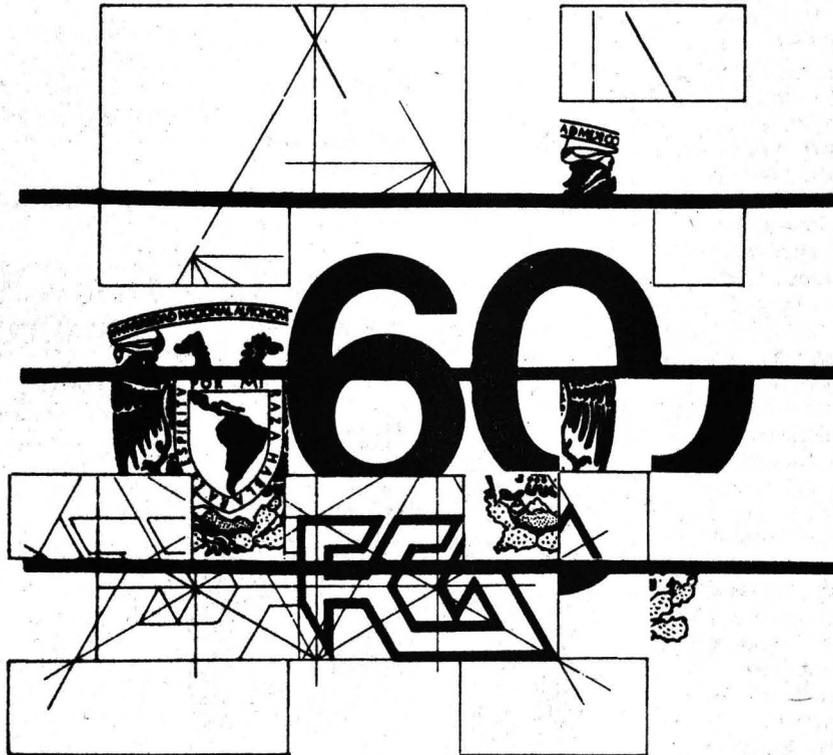
- La extensión del trabajo deberá ser de 15 a 25 cuartillas en máquina a doble espacio.
- El trabajo deberá constar de:
 - Parte Teórica
 - Parte Práctica
 - Conclusiones
 - Bibliografía
- Todos los originales presentados a concurso pasan a ser propiedad de la Sociedad de Químicos Cosméticos de México, A.C.
- Todos los trabajos deberán entregarse a más tardar el día 29 de septiembre de 1989 en las instalaciones de la sociedad a la atención del comité científico, en sobre cerrado y firmado en el exterior con un pseudónimo. Así mismo se deberá entregar simultáneamente otro sobre cerrado identificado con el mismo pseudónimo que contenga en el interior el nombre, grado académico, trabajo actual, dirección y teléfono del concursante.
- El fallo del jurado calificador será inapelable.
- Si el jurado determina que la calidad de los trabajos no satisface el nivel técnico, el concurso podrá declararse desierto.

SOCIEDAD DE QUIMICOS COSMETOLOGOS DE MEXICO, A.C.
Napoleón No. 37, Col. Moderna, 13510 México, D.F., Tel. 696-5347

Actividades Conmemorativas

de los 60 años de la
Facultad de Contaduría y Administración
de la Universidad Nacional
Autónoma de México

enero - octubre de 1989



La Facultad ha organizado una serie de actividades académicas que permitan a la colectividad conmemorar dignamente y en forma Académica los 60 años de haber sido fundada. Estos festejos van dirigidos a todos los universitarios con el fin de contribuir a la difusión y superación de nuestras disciplinas.

- **Semana de actualización Fiscal.**
Del 23 al 26 de enero de 1989.
- **Iniciación del programa "Crea tu propia empresa"** para alumnos de la Licenciatura.
A partir de febrero de 1989.
- **Semana Nacional de Conferencias para conmemorar el 30 aniversario de la ANFECA.**
Del 6 al 10 de marzo de 1989.
- **V Semana de la Contratación y el Empleo.**
Del 10 al 14 de abril de 1989.
- **Iniciación de los cursos de Alta Dirección.**
A partir del 27 de abril de 1989.
- **Creación de la Nueva Cátedra Especial Henry Fayol.**
25 de mayo de 1989.
- **Muestra de Equipo y paquetes de Informática Aplicada a nuestras áreas.**
Del 29 de mayo al 3 de junio de 1989.
- **Tercera Feria Internacional del Libro Contable y Administrativo.**
Del 29 de mayo al 3 de junio de 1989.
- **Edición de la Historia de la ANFECA.**
Junio de 1989.
- **Semana de la Administración.**
Del 5 al 8 de junio de 1989.
- **Semana de la Contaduría.**
Del 19 al 22 de junio de 1989.
- **Emisión de la Medalla conmemorativa de los 60 años de la creación de la FCA.**
Junio de 1989.
- **Establecimiento del plan de Tutorías para alumnos de primer ingreso.**
A partir de julio de 1989.
- **Semana de Finanzas.**
Del 17 al 20 de julio de 1989.
- **Primera Reunión Nacional de Evaluación de la Enseñanza, la Investigación y la Práctica de la Administración en México y en el mundo.**
Del 26 al 29 de julio de 1989.
- **Programa de Aplicación de la Informática a la Contaduría y a la Administración para Alumnos y Maestros.**
Julio de 1989.
- **Iniciación de Cursos de Formación Docente a través del Satélite Morelos.**
Julio de 1989.
- **Semana de la Auditoría.**
Del 14 al 17 de Agosto de 1989.
- **VI Semana de la Contratación y el Empleo.**
Del 21 al 25 de agosto de 1989.
- **Simpósio sobre la Cosmos del Pacífico.**
24 de agosto de 1989.
- **Remodelación de salones de Licenciatura.**
La cual quedará concluida el 31 de agosto de 1989.
- **Segundo Concurso Nacional de Casos en Contaduría y Administración.**
Septiembre de 1989.
- **Edición Especial de la Revista Contaduría y Administración para conmemorar los 60 años de la FCA.**
Septiembre y octubre de 1989.
- **Adquisición de 10,000 nuevos libros para la Biblioteca.**
Octubre de 1989.
- **Edición de 15 nuevos libros del Fondo Editorial FCA.**
A octubre de 1989.
- **Edición de 226 libros de apuntes.**
A octubre de 1989.
- **Edición de la Historia de la Administración.**
Octubre de 1989.
- **Reedición de la Historia de la Contaduría.**
Octubre de 1989.
- **Elevación del tiraje de la Revista Consultorio Fiscal a 20,000 ejemplares mensuales.**
Octubre de 1989.
- **Simpósio Internacional La Contaduría y la Administración en los Umbrales del siglo XXI.**
5 de octubre de 1989.



Programa Universitario de Alimentos

Desarrollo de nuevos productos en la industria de alimentos, julio 17 al 21, Sala de Consejo Técnico, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU.

Objetivo: analizar el marco industrial para el desarrollo de nuevos productos, así como su impacto en la planeación estratégica, mercadotecnia, evaluación sensorial y procesos de escalamiento.

Temas: El marco dentro de la empresa para el proceso del desarrollo de nuevos productos, Relaciones interáreas y aspectos de planeación, Aspectos relevantes del escalamiento, Conceptos generales de la evaluación sensorial, El papel de la mercadotecnia en el desarrollo de nuevos productos, entre otros.

Cuota: \$200,000.00 (incluye inscripción, material de apoyo y certificado de asistencia).

Informes e inscripciones: I en A Gabriela Sánchez Hernández, PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, 04500 México, DF, Apartado Postal 70-172, télex 17-60155, CICME, teléfonos 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, y 550-58-23 (directo).

* * *

Avances en aditivos para la industria de alimentos, julio 24 al 28, auditorio Sala de Consejo de la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF.

Objetivo: analizar las tendencias, comercialización y legislación de los aditivos más comúnmente empleados en alimentos, así como su aplicación y aspectos de seguridad para el consumidor.

Temas: Comercialización de aditivos, Colorantes sintéticos, naturales e idénticos a naturales, Saborizantes, Goma y Biotecnología orientada hacia sabores, entre otros.

Cuota: \$200,000.00 (incluye inscripción, material de apoyo y certificado de asistencia).

Informes e inscripciones: I en A Gabriela Sánchez Hernández, PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, 04510, México, DF, Apartado Postal 70-172, télex 17-60155, CICME, teléfonos 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, 550-58-23 (directo).

ENEP Zaragoza

Invitación:

La ENEP Zaragoza con motivo de la apertura de las especialidades en: Desarrollo farmacéutico y Procesos farmacéuticos, invita a todos los profesionales

de las Ciencias Farmacéuticas, al curso teórico-práctico de: Introducción a la cromatografía de líquidos de alta resolución.

Fecha y sede: el curso se llevará a cabo los días 5, 6 y 7 de julio de 1989 en las instalaciones del Campus II de la ENEP Zaragoza:

—Teoría: Auditorio del Bioterio.

—Prácticas: Planta Piloto de Tecnología Farmacéutica.

Programa:

Miércoles 5 de julio

8:30 h. Registro

9:00 h. Inauguración.

9:15 h. Introducción: Antecedentes históricos, Qué es la cromatografía, Clasificación y generalidades y Descripción general del sistema.

11:30 h. II Conceptos más usuales en cromatografía de líquidos de alta resolución. Tiempo de retención, Volumen de retención, Factor de Capacidad y Factor de selectividad. Altura equivalente a plato teórico (HEPT) y número de platos teóricos. Eficiencia de la columna. Ecuación de resolución.

13:00 h. Evaluación.

15:00 h. Práctica No. 1.

Jueves 6 de julio:

9:00 h. III Configuración de un Cromatógrafo de líquidos de alta resolución. Fase móvil, Inyector, Bombas, y Columnas, soportes y fases.

11:30 h. Detectores (características, sensibilidad, linealidad, etcétera) de: ultravioleta, fluorescencia, Índice de refracción y Electroquímico.

15:00 h. Evaluación.

15:30 h. Prácticas Nos. 2 y 3.

Viernes 7 de julio:

9:00 h. IV avances recientes en la instrumentación de cromatografía de alta eficiencia. V Registradores e integradores.

11:30 h. VI Análisis cualitativo y cuantitativo.

12:30 h. VII Optimización del tiempo y del costo de análisis por HPLC.

15:00 h. Evaluación.

15:30 h. Práctica No. 4.

18:00 h. Clausura.

Instructores: M en C Ma. Eugenia Gutiérrez Castillo, profesora del IPN-ESIQUE, y químico Francisco Belmar Pesch, especialista en cromatografía de líquidos de PEMS.A.

Informes e inscripciones: ENEP Zaragoza, campus II, Sección de Tecnología Farmacéutica, Batallón 5 de mayo s/n, prolongación de Plutarco Elías Calles, colonia Ejército de Oriente, teléfono 792-

32-88, extensiones 224 y 225, Men C Ma. Guadalupe Esparza Saucedo. Perkin Elmer de México, SA, Macedonio Alcalá No. 54, colonia Guadalupe Inn, CP 01020 México, DF, teléfono 651-70-77, señorita Bertha Peña.

Cuotas de inscripción: \$250,000.00 con cupo limitado e incluye: notas del curso y constancia.

Coordinación de Difusión Cultural/
Secretaría de Extensión Académica

Historia del Arte-Egipto, maestra Lena García Feijoo, 19 de junio al 17 de julio, 10:00 h. Temática: Naturaleza, forma, relieve, arquitectura, pintura, escultura, etcétera. San Ildefonso.

Introducción a la dinámica de grupos en el proceso enseñanza-aprendizaje, maestra María de los Angeles Vázquez Bárcenas, 19 al 23 de junio, 10:00 a 12:00 h. Temática: Conceptualización, técnicas didácticas, sociometría, etcétera. San Ildefonso.

Grupo de Estudios Científicos
sobre la Hipnosis

Deje de fumar con ayuda de la hipnosis. **Objetivo:** Que los asistentes identifiquen las causas que originaron y mantienen su tabaquismo y lo eliminen con ayuda de la hipnosis y terapia de apoyo, sábados de 9:00 a 10:30 h.

Aprenda a relajarse y controle el estrés. **Objetivo:** que los asistentes identifiquen las situaciones que les producen tensión nerviosa y las controlen por medio de técnicas de relajación y psicoterapia de apoyo. Miércoles 17:00 a 18:30 h.

Controle su obesidad con ayuda de la hipnosis. **Objetivo:** que los asistentes identifiquen las causas y situaciones que originaron su obesidad y la controlen por medio de dieta, relajación hipnótica y psicoterapia de apoyo. Sábados 10:30 a 12:00 h.

Controle su gastritis y colitis nerviosa con ayuda de la hipnosis. **Objetivo:** que los asistentes identifiquen las causas que originaron y mantienen sus problemas psicósomáticos gastrointestinales y lo controlen por medio de relajación hipnótica y psicoterapia de apoyo. Sábados 12:00 a 13:30 h.

Todos estos programas incluyen una evaluación médica y psicológica. Cada programa tiene una duración de 7 sesiones (una informativa y seis terapéuticas).

Mayores informes e inscripciones: psicólogo Pastor Patrón Miranda al teléfono 660-03-17.

Facultad de Economía

Introducción al cómputo y elementos de Lotus 1-2-3, sábados de 9:00 a 13:00 h, del 24 de junio al 29 de julio. Costo: \$80,000.00.

Introducción al cómputo y elementos de Lotus 1-2-3, lunes y miércoles de 20:00 a 22:00 h, del 26 de junio al 23 de agosto. Costo: \$80,000.00.

Introducción al cómputo y elementos de Lotus 1-2-3, martes y jueves de 16:00 a 18:00 h, del 27 de junio al 24 de agosto. Costo: \$80,000.00.

Lotus y Macros, de lunes a viernes, de 14:00 a 16:00 h, del 26 de junio al 17 de julio. Costo: \$100,000.00.

Evaluación financiera de proyectos con la utilización de sistemas de cómputo, viernes de 17:00 a 21:00 h, del 30 de junio al 29 de julio. Costo: \$200,000.00. **Mayores informes e inscripciones:** Centro de Informática, edificio principal de la Facultad de Economía, primer piso. Teléfono 550-52-15, extensión 2123.

Facultad de Arquitectura

Perspectiva modular, doctor Tomás García Salgado, aula Domingo García Ramos, del Posgrado de Arquitectura, 19 al 23 de junio. Cuota: \$125,000.00 (incluye material didáctico). Cupo limitado a 25 participantes. **Para 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, extensión 3460, y 550-62-09.

Instituto Politécnico Nacional/UPIICSA

El Instituto Politécnico Nacional a través de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) invita a su evento de superación académica y desarrollo profesional denominado XIV Escuela de Verano y Segunda Latinoamericana, que se llevará a cabo del 3 al 28 de julio, en el que se impartirán los siguientes cursos:

1) **Planeación financiera de las empresas**, M en A Francisco Fuentes Vargas, del 3 al 14 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

2) **Simulación de procesos de transferencia de calor por computadora**, doctor Alfredo Castrejón Nava, del 3 al 14 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

3) **Financiamiento de la educación superior**, doctor Víctor Bernal Barbosa, del 3 al 12 de julio, de 18:00 a 21:30 h.

4) **Introducción a la ingeniería de calidad**, licenciados Marco A. Pardavé Robles y Apolinar Mendoza Hernández, del 3 al 14 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

5) **Administración de tecnología (*)**, doctor Antonio Pita Szczesniowski, licenciado Sergio Rodríguez e ingeniero Luis Cárdenas, 5, 6 y 7 de julio, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 h.

6) **Auditoría informática**, CP Alejandro Lambarri Valencia, del 17 al 28 de julio, de 19:00 a 22:00 h.

7) **Enfoque moderno de la administración de informática**, ingeniero Antonio Quiñónez González, del 17 al 28 de julio, de 18:00 a 22:00 h.

8) **Productividad y organización**, M en C Jorge Herrera Carrillo, del 17 al 28 de julio, de 18:00 a 21:00 h.

Costo: \$250,000.00 (excepto los cursos Nos. 4 y 7 que tienen un costo de \$330,000.00. Inscripciones abiertas hasta el 23 de junio.

Para mayor información sírvase llamar a los teléfonos 657-27-60; 657-70-72 y 579-90-56, extensión 306 o acuda a la UPIICSA, edificio de Graduados, 2o. piso, calle Té No. 950, colonia Granjas México, Iztacalco.

(*) Dirigido a profesionales responsables de la administración de tecnología o del desarrollo tecnológico del sector productivo, exclusivamente.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

El Departamento de Educación Continua organiza para el mes de junio los siguientes cursos:

Curso de formación: **Cirugía bucal**, coordinadores: CMF Luis Molina Moguel y Alejandro Villaseñor Serrano, a partir del 19 de junio, lunes de 9:00 a 13:00 h, ENEP Iztacala y Hospital 20 de Noviembre. Dirigido a cirujanos dentistas.

Taller de formación: **Curtido de pieles para fines comerciales**, coordinador: Biólogo Tizoc Altamirano Alvarez, del 27 de junio al 7 de julio, de 9:00 a 14:00 h. Dirigido a biólogos, médicos veterinarios zootecnistas y personas relacionadas.

Mayores informes: al teléfono 565-22-33, extensiones 245 y 106.

Facultad de Química

La Facultad de Química de la UNAM, a través del Departamento de Educación Continua ofrece los siguientes cursos:

Principios de cristalografía y sus aplicaciones metalúrgicas, del 19 al 23 de junio, de 18:00 a 21:00 h, doctor Joan Genescá. Cuota de inscripción: \$175,000.00.

Estimación de costos en plantas de proceso, del 19 al 30 de junio, de 17:00 a 21:00 h. M en C Arturo Butrón, cuota de inscripción: \$320,000.00.

Prácticas adecuadas de manufactura, del 26 al 30 de junio, de 17:00 a 21:00 horas, QFB Santiago Maza. Cuota de inscripción: \$200,000.00.

Teórico de mezclado en la industria alimentaria, del 19 al 23 de junio, de 18:00 a 21:00 h, QFB Felipe Rodríguez. Cuota de inscripción: \$175,000.00.

Resonancia magnética nuclear, del 26 al 30 de junio, de 17:00 a 20:00 h, doctor Raúl Henríquez Habib. Cuota de inscripción: \$185,000.00.

Determinación de radionúclidos en alimentos, del 26 de junio al 10 de julio, de lunes a viernes de 16:00 a 20:00 h y sábados de 9:00 a 13:00 h, doctor Luis Gálvez.

Todos nuestros cursos tienen cupo limitado. La cuota de inscripción incluye constancia de asistencia. Los cursos sólo se realizarán si se cubre el cupo mínimo de inscripción.

Nota: El H. Consejo Técnico de la Facultad de Química ha autorizado la 4a. opción de titulación vía módulos de Educación Continua.

Informes: Facultad de Química, edificio "D", 2o. nivel, Circuito Institutos, Ciudad Universitaria, DF, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

ENEP Acatlán

La Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado invita a:

La presentación de la revista **Cuadernos de posgrado**, en su serie "A" número 2 (área socio-jurídico-económica). Presentación: doctores Guillermo González Rivera, y Angel Sáiz Sáez. Comentaristas: maestra Ana Lilia López Buendía, doctor Luis de la Barreda Solórzano, maestros Elmer Rojas Campillo y P. Diego Valderrábano.

Auditorio del Programa de Investigación, martes 20 a las 18:00 h.

Programa Universitario de Energía

Uso racional de la energía en la luminaria.

Uso racional de la energía de la luminaria. Prerrequisito: ingenierías, arquitecturas y ramas afines.

Dirigido a: jefes de mantenimiento, operarios, empleados de nivel medio superior, arquitectos.

Contenido: Definición y niveles idóneos de iluminación, Tipos de luminarias, Transferencia de electricidad en luz y calor, Vida útil y criterios de reemplazo, Evaluación de sistemas de iluminación. y Taller.

Expositores: doctores Juan José Ambríz G y Hernando Romero Paredes, e ingeniero Eduardo González Dorbecker.

Fecha: 19 al 21 de junio, lunes y martes 8:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00 h, y miércoles 8:00 a 12:00 h. Centro de Servicios Educativos, Facultad de Ingeniería, UNAM. CU. Circuito Interior.

Costo: \$150,000.00, estudiantes \$75,000.00. Incluye notas del curso y constancia de asistencia.

Uso racional de la energía en refrigeración y aire acondicionado.

Uso racional de la energía en refrigeración y aire acondicionado. Prerrequisito: ingenieros y/o ramas afines. Dirigido a: jefes de operación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Contenido: Sistemas de refrigeración industrial, Refrigeración por compresión, Ciclos y fluidos de trabajo, Aislamientos, Compresores, Diseño y mantenimiento de cámaras frigoríficas, Ejemplos de cálculo, Balance térmico en una edificación, Criterios de confort térmico, Contribuciones de la energía solar, por personal y equipo, Sistemas de acondicionamiento de aire, Sistemas de control, Métodos de optimización y Ejemplos de cálculo.

Expositores: doctores Juan José Ambríz G y Hernando Romero Paredes, e ingeniero Eduardo González Dorbecker.

Fecha: 21 al 23 de junio, lunes a martes 8:00 a 13:00 y 15:00 a 18:00 h, miércoles 8:00 a 12:00 h. Centro de Servicios Educativos, Facultad de Ingeniería. UNAM, CU. Circuito Interior.

Costo: \$150,000.00. Estudiantes \$75,000.00. Incluye notas del curso y constancia de asistencia.

Informes e inscripciones: Programa Universitario de Energía 550-58-71 y 550-

52-15, extensión 3876. Departamento de Fluidos y Térmica, FI: 550-52-15, extensión 3737. UAM Iztapalapa: 686-03-22, extensión 233.

conferencias

Facultad de Psicología/Centro de Estudios de la Mujer

La mujer en la antropología, maestra Marcela Lagarde y doctora Lourdes Arizpe, 19 de junio, auditorio del edificio "A", 18:00 a 20:00 h. **Informes:** Centro de Estudios de la Mujer, edificio "C", planta baja, cubículo 37, teléfono 550-50-17. Se entregará constancia con el 80 por ciento de las asistencias.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Métodos nodales para la solución numérica de ecuaciones parciales, Jean Pierre Hennart, 21 de junio, 4o. piso del IIMAS, 13:00 h.

Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos/SRE

La investigación cinética de los mares mexicanos por extranjeros, participación mexicana, 20 de junio, licenciada Pilar Sequeiros (SRE), sede del Instituto, Reforma Norte No. 707, México DF, 18:00 h. Se otorgará constancia a los asistentes regulares.

Facultad de Arquitectura

Ciclo continuo de conferencias, (primera parte 89-II)

Análisis arquitectónico: edificios de la Universidad, Juan Benito Artigas, 21 de junio a las 12 h, en el aula P-6.

Coordinación de Difusión Cultural/Secretaría de Extensión Académica

Los jueves economía: La política monetaria y financiera actual, maestro Gustavo Vargas Sánchez, junio 15, 18:00 h, San Ildefonso.

Muralismo: Mercado Abelardo Rodríguez, Ana Cecilia Lazcano, junio 17, 11:00 h, Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro.

Huejotzingo y Calpan Puebla, Eduardo Pareyón, junio 18. **Informes:** Secretaría de Extensión Académica. Teléfonos 655-13-44, 655-65-11, extensiones 7481 a 7484.

Museo de Geología

El Museo de Geología invita al ciclo de conferencias **El polen y sus aplicaciones en el estudio de la Tierra**, el cual se llevará a cabo los días sábado del mes de julio a las 11:00 h en el salón de Conferencias del Museo, ubicado en la calle de Jaime Torres Bodet No. 176, colonia Santa María la Ribera (a un costado de la Plaza de Santa María). **Entrada libre.**

Programa:

Sábado 1o. 11:00 h. Para qué sirve el estudio del polen, doctor Enrique Martínez Hernández.

Sábado 8. 11:00 h. Clima en el pasado en la Cuenca de México, basado en el estudio del polen, doctora María del Socorro Lozano García.

Sábado 15. 11:00 h. Los suelos como indicadores del relieve antiguo, doctor Jorge F Cervantes Borja y M en C Magdalena Meza Sánchez.

Sábado 22. 11:00 h. La marea roja, enfoque palinológico, biólogo Héctor Hernández Campos.

Sábado 29. 11:00 h. El polen y las abejas, biólogas Margarita Medina y Elia Ramírez.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado

El Colegio de Ciencias y Humanidades a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, ofrece **Cursos de maestría**, para la generación 1990-91 del Proyecto Académico en Docencia Económica, dirigido a titulados en economía y disciplinas afines interesados en la docencia, la investigación y el análisis económico en las áreas de: Teoría económica, Política económica, Historia y desarrollo, Métodos cuantitativos y Docencia.

Registro de aspirantes: hasta el 7 de julio. Entrevistas y selección: 10 al 14 de julio. Curso propedéutico: 17 de julio al 20 de octubre.

Exámenes de admisión: 23 al 27 de octubre.

Inicio de clases: 13 de noviembre.

Mayores informes: Avenida Universitaria No. 3000, edificio oficinas administrativas No. 2, 1er. piso, CU, teléfonos 548-82-19 y 550-51-11, con la licenciada Denise Rosas, 9:00 a 14:00 h.

Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento

Convocatoria: Curso de formación de instructores

Para los trabajadores administrativos de base interesados en formarse como instructores internos habilitados que impartirán el curso **Bibliotecario II**.

Bases:

1. Obtener personalmente en su dependencia de adscripción el formato de solicitud de entrevista para candidatos a instructores internos habilitados. Los formatos estarán disponibles tanto en la secretaría o jefatura de unidad administrativa como en la delegación sindical de la dependencia. Asimismo esta forma estará disponible tanto en la Subdirección de Capacitación y Desarrollo de la Dirección General de Personal, sita en la avenida Universidad No. 3000, como en la Comisión Mixta, sita en el antiguo edificio de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 3er. piso, costado norte de la Torre II de Humanidades.
2. Los formatos de solicitud debidamente formulados y autorizados serán entregados en las oficinas de la Subdirección de Capacitación y Desarrollo de la Dirección General de Personal, desde el 12 de junio y hasta el 14 de julio, inclusive, de las 9:30 a las 14:30 y de las 18:00 a las 19:30 horas. **No habrá prórroga.**
3. El proceso de selección se efectuará a partir del 16 de agosto.
4. La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento comunicará oportunamente a los seleccionados para participar en el curso, a través de su secretaría o jefatura de unidad administrativa.

5. El curso se realizará del 11 al 29 de septiembre inclusive, dentro de la jornada de trabajo respectiva.
6. La asistencia al curso será obligatoria para los trabajadores seleccionados.
7. Se entregará constancia de asistencia firmada por la Comisión Mixta, la cual se registrará ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Requisitos:

1. Experiencia mínima de 3 años en el puesto de bibliotecario y/o
2. Pasante o titulado en el área de bibliotecología.
3. Presentar al momento de inscribirse:
 - a) Formato de solicitud de entrevista para Formación de instructores debidamente firmada y autorizada.
 - b) Fotocopia de la documentación que acredite los estudios y experiencia requeridos.
 - c) Fotocopia de la credencial de trabajador y el último talón de pago.

El formato de solicitud de entrevista de candidatos a instructores internos habilitados al que alude el numeral 1 de las bases de esta convocatoria se encuentra ya en poder de las jefaturas o secretarías administrativas y delegaciones sindicales en ocasión de anteriores cursos de formación de instructores, que ha organizado la Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-97-77, 550-50-82 y 550-52-15, extensiones 3036 y 2591.

Coordinación del CCH

conferencias que se efectuarán de acuerdo con el siguiente

Visitas guiadas y conferencias

Programa:

El muralismo

El Departamento de Educación y Actividades Artísticas de la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades, la Coordinación de Difusión Cultural y la Secretaría de Extensión Académica de la UNAM, invitan a la comunidad al **Curso vivo de arte**, en su ciclo **El muralismo**, mediante visitas guiadas y

Junio 17: Mercado Abelardo L. Rodríguez, a cargo de Ana Cecilia Lazcano.
Julio 1o.: Suprema Corte de Justicia, Patricia Vázquez Langle.
Julio 15: Mesa redonda, Alberto Híjar, Ana Cecilia Lazcano y Patricia Vázquez Langle.
Las conferencias se llevarán a cabo en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, a partir de las 11:00 h y las visitas guiadas iniciarán a las 12:00 h.



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

Impermeabilización de azoteas con alumbre y jabón. (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 15, 13:30 h, Canal 13.

Una ciudad novohispana (Lo mejor de presencia universitaria), repetición, viernes 16, 13:30 h, Canal 13.

Premios Universidad Nacional 1988, doctor Sergio Fernández, docencia en humanidades, repetición, viernes 16, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 7, 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 13. Sábado 17, 10:30 h, Canal 11; 0:30 h, Canal 2.

Deportes UNAM, domingo 18, 9:00 a 10:00 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca

Ciclo: Roles consagradorios.

15 y 16 de junio, 23:00 h, Canal 9.

Jueves: Las tres caras de Eva.

Viernes: La vida privada de Enrique VIII.

Dirección General de Intercambio Académico

El Seminario Nacional **Allis-vivere** (Vivir para todos), realizado por la Facultad de Medicina y producido por TV UNAM, se transmite en vivo los jueves de 17:00 a 18:00 h.

Programación:

Junio 15: Alimentación materno infantil.

Junio 22. Embarazo de alto riesgo.

Junio 29. Medicina tradicional.

Datos de sintonía: banda "C", transpondedor 2 w., frecuencia 3840 mhz, Satélite Morelos (SCT). Teléfono en el estudio 2 de TV UNAM: 573-85-69 (Lada 915).

El público interesado puede asistir a la proyección en directo que se realiza en el auditorio principal de la Facultad de Medicina, en Ciudad Universitaria. La entrada es libre.

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

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Curso-taller: La ansiedad frente a la participación en grupo escolar, psicólogo Rodolfo Rivera Ordóñez (sábados), 24 de junio; 1o., 8, 15 y 22 de julio, 9:00 a 13:00 h.

Informes: licenciada Rosa Silva A., teléfonos 872-32-09, 872-33-11, extensiones 176, 122 y 110.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Curso: Supervisión en áreas institucionales; maestro Carlos Arteaga Basurto, del 19 al 23 de junio, 9:00 a 11:00 h.

Informes e inscripciones: Sección de Extensión Académica y Difusión Cultural.

conferencias

Escuela Nacional Preparatoria No. 1 Gabino Barrera

Ciclo de conferencias: Computación en el nivel medio superior.

La computación en la Escuela Nacional Preparatoria, (opción técnica), profesor Jesús Díaz Barriga, jueves 15 de junio, 11:00 horas.

Informes: 653-10-13 Secretaría Particular.

Escuela Nacional Preparatoria No. 2 Erasmo Castellanos Quinto

Conferencias: Historia y desarrollo de la biología en México, maestro Enrique Beltrán, jueves 22 de junio, sala de lectura, 11:00 horas.

Informes: 657-90-97, subdirección.

Coordinación de la Investigación Científica

Programa Universitario de Investigación en Salud

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Naucalpan

Programa de Apoyo y Estímulos a Estudiantes Sobresalientes

Ciclo Fomento Temprano a la Investigación Aspectos de investigación en salud

Julio:

Martes 18, 11:00 h. doctor Arturo Ortiz,

investigador, División de Investigaciones Sociales y Epidemiológicas, Instituto Mexicano de Psiquiatría, 655-28-11.

Investigaciones de factores de riesgos en individuos farmacodependientes.

17:00 h. doctor José Luis Bobadilla, director, Centro de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud Pública, SSA.

Condiciones de vida y salud infantil.

Martes 25

11:00 h. doctor Luis Benítez Bribiesca, investigador, Hospital de Oncología, Centro Médico Nacional.

Patología ambiental y cáncer.

17:00 h, doctor Manuel Urbina, director general de Planificación Familiar, SSA.

La investigación para la planeación en salud y población.

Agosto, martes 15

11:00 h, doctora Guillermina Natera, investigadora, División de Investigaciones Sociales y Epidemiología, Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Identificación de factores de riesgo en el consumo del alcohol y sus resultados de investigación.

17:00 h, doctora Helgi Jung, investigadora, Unidad de Neuropsicofarmacología, PUIS.

La absorción de los fármacos en el torrente sanguíneo y el sistema nervioso central.

Martes 22

11:00 h, doctor Juan Guillermo Cornejo, investigador, Departamento de Apoyo a la Docencia, PUIS.

Transplantes de tejido cerebral y la vía auditiva.

17:00 h, doctora Patricia Ostrosky, investigadora, Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Casa Universitaria del Libro

Junio 15

Presentación del libro: A 200 años de la primera cátedra de botánica, de Roberto Moreno de los Arcos. Comentaristas: Sergio Guevara y Javier Valdés. 19:00 h.

Viernes 16

Mesa redonda: Historia de la filosofía, participan: Laura Benítez, Alejandro Herrera, José Antonio Robles, Mauricio Beuchot y Alejandro Tomasini, y clausura de la muestra La filosofía de los libros. 18:00 h.

Martes 20

Presentación del libro: Tres al ritmo del cuento, de Alicia Enríquez, Edith Islas y Esther Tirado. Comentaristas: Leonor Cortina, María Elena Madrid y Emma Rizo Campomanes, 19:00 h.

Miércoles 21

Ciclo: Los escritores hablan de su obra, Fernando Curiel presentado por Patricia Ortiz Flores, 19:00 h.

seminarios

Facultad de Derecho

Seminario conmemorativo del bicentenario de la Revolución Francesa, que se llevará al cabo del 19 al 23 de junio de 1989, a las 18:00 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares, de la misma facultad, conforme al siguiente

Programa:

Lunes 19. André Ladousse, consejero cultural de cooperación técnica de la embajada de Francia: **La Revolución Francesa y su trascendencia.**

Martes 20. Licenciado Horacio Castellanos Coutiño: **Aportaciones de la Revolución Francesa al constitucionalismo moderno.**

Miércoles 21. Doctor Arnaldo Córdova: **La influencia de la Revolución Francesa en el constitucionalismo mexicano.**

Jueves 22. Licenciada Yolanda Higarreda Loyden: **La filosofía de la ilustración y los derechos humanos.**

Viernes 23. Doctor Luis Malpica de Lamadrid, **La declaración universal de los derechos humanos en la Revolución de Independencia.**

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

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

Instituto Interamericano de Derechos Humanos

El instituto invita al VII Curso interdisciplinario de derechos humanos que se realizará en San José Costa Rica del 21 de agosto al 1o. de septiembre.

El programa de este curso, considerado el foro de discusión más amplio sobre el tema en el Continente Americano combina tanto el desarrollo de las conferencias académicas enumeradas como paneles con la participación de personas de reconocido prestigio en el campo de los derechos humanos. Asimismo, se han programado reuniones de discusión y grupos de estudio para analizar y profundizar distintos aspectos contenidos en las áreas tratadas.

Iglesia y derechos humanos, Cardenal Paulo Evaristo Arns.

Sistema universal de protección de los derechos humanos, Héctor Gros Espiell.

Sistemas regionales de protección de los derechos humanos, Thomas Buergethal.

Derechos del niño, Agop K. Kayayan.
Fundamentos filosóficos de los derechos humanos, Eusebio Fernández.

Poblaciones indígenas y derechos humanos, Rodolfo Stavenhagen.

Comisión Interamericana de Derechos Humanos, Leo Valladares.

Corte Interamericana de Derechos Humanos, Pedro Nikken.

La labor de los organismos no gubernamentales, Diego García Sayán.

Educación y derechos humanos, Abraham Magendzo.

Sistema penal y derechos humanos, Raúl Zaffaroni.

Elecciones, democracia y derechos políticos, Daniel Zovatto.

Discriminación en razón de la raza, Jorge Rhenan Segura.

Derecho internacional humanitario, Christophe Swinarski.

Derecho a la paz y derechos humanos, Sonia Picado.

Mecanismos de protección de los derechos humanos, económicos, sociales y culturales, según protocolo facultativo, Augusto Cancado Trindade.

Salud y derechos humanos, Susan Connor.

Protección a los refugiados en América Latina, Werner Blatter y Eduardo Arboleda.

Realidad de los derechos humanos en América Latina, José Zalaquett.

Requisitos de admisión: todo interesado debe presentar su curriculum vitae antes del 7 de julio, indicando sus estudios en Ciencias Sociales o Jurídicas y su vinculación académica o laboral con los derechos humanos, a la siguiente dirección: José Thompson, coordinador Curso Interdisciplinario, VII Curso-IDDH, Apartado 10.081, 1000 San José Costa Rica. Teléfono (506) 34-04-04, Télex 2233 CORTE CR. Fax (506) 34-09-55.

Becas de estudio: Hay disponible un número limitado de becas de estudio.

Los materiales de estudio costarán 20 dólares, que deben cubrirse en el momento de la inscripción.

Centro para la Innovación Tecnológica

Programa de entrenamiento en innovación tecnológica, Protec 89. Curso: Creación de empresas de base tecnológica, del 14 al 18 de agosto de las 16:00 a las 21:00 h. Temas: Marco conceptual para las empresas de base tecnológica, Aspectos críticos, tecnológicos, financieros y organizacionales, Conformación del plan de negocios y Estrategia para evaluación y desarrollo. Dirigido a: directores de empresas, responsables de departamentos de investigación, investigadores de centros de I & D públicos y privados y funcionarios públicos y privados. Costo: \$350,000.00. Informes e inscripciones: licenciada Adela Sánchez, Coordinadora del PROTEC, Centro para la Innovación Tecnológica, teléfonos 548-89-83, 548-69-28, 550-51-78 y 550-52-15 extensión 3458, Ciudad Universitaria, Circuito de la Investigación Científica, al norte del edificio "D" de la Facultad de Química, México, DF. Apartado postal 20-103, México 01000 DF. Télex 017-60155 CICME. Telefax 550-91-92. Fecha límite: 30 de junio de 1989.

ENEP Aragón

Sexualidad y alcoholismo. Terapia de grupos, Grupo AA, martes 20 de junio, auditorio A-9, 11:00 a 18:00 h.

Facultad de Ingeniería

Movimiento de tierras, ingeniero Carlos Chavarri Maldonado, 19 al 24 de junio, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h.

Seguridad y productividad en el trabajo, ingeniero Heliodoro V. Vázquez, 19 al 30 de junio, lunes a viernes de 17:00 a 20:00 h.

CADAM (Computer-graphics Aided Design and Manufacturing), José M Salazar Nava, 19 al 29 de junio, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

Multimate Advantage, Alejandro Belmar Méndez, 19 al 30 de junio, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.

Estudio y proyecto del drenaje en vías terrestres, ingeniero Juan F Magaña C, 19 de junio al 1o. de julio, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado de 10:00 a 14:00 h.

Lotus-Hal, licenciado Alejandro Belmar Méndez, 20 al 29 de junio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h, sábado de 10:00 a 14:00 h.

Lenguaje y programación LISP, ingeniera José L Mora Castro, 20 de junio al 8 de julio, martes y jueves de 17:00 a 21:00 h, y sábado de 10:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, calle de Tacuba No. 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06000, México DF, teléfonos 512-89-55 y 521-40-20 al 25, lunes a viernes de 9:00 a 20:00 h.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Mejoramiento genético en rumiantes, 22 y 23 de junio. Cuota: \$85,000.00 curso y \$100,000.00 hospedaje y alimentación.

Capacitación de jueces, del 26 al 28 de julio. Cuota: pendiente.

Inseminación artificial en el ganado bovino, del 17 al 21 de julio. Cuota: pendiente.

Informes e inscripciones: Coordinación de Educación Continua, División de Estudios de Posgrado, FMVZ, teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.

Dirección General de Servicios Médicos

Campaña de información sobre SIDA, 1989

Ciudad Universitaria

Facultad de Ingeniería, 15 de junio, 18:00 h, doctor Filiberto Vijosa y licenciada Cristina Veloz Martínez, Auditorio de Posgrado.

Facultad de Filosofía y Letras, 16 de junio, 11:00 h, doctores Alicia Gorab Ramírez y Juan Antonio Domínguez, QFB Alicia Garduño Valdés y TB Blanca Celis, Salón 306. 18:00 h, doctor Vicente Ruiz Domínguez, psicóloga Silvia Ruiz y doctor Rodrigo Barrera Baldivia, Salón 306.

Facultad de Química, 16 de junio, 12:00 h, doctor María de la Luz Casas Martínez y Benito del Río González y QBP Carmen Barrón Narváez, edificio "A" auditorio "B".

"B". 16 de junio, 17:00 h, doctora Alicia Gorab Ramírez, QFB Alicia Garduño Valdés y licenciada Cristina Veloz Martínez, edificio "A" auditorio "B".

IV Foro de estadística

La Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León será la sede del IV Foro de estadística, que se realizará del 11 al 14 de septiembre de 1989 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León.

Los interesados en presentar trabajos deberán enviar a cualquiera de los organizadores, a más tardar el día 16 de junio, la siguiente información:

- 1) Título del trabajo.
- 2) Nombre(s) del (los) autor(es) y lugar de adscripción.
- 3) Domicilio para recibir correspondencia.
- 4) Resumen del trabajo.
- 5) Indicar si se trata de un reporte de investigación aplicada o básica, o bien de un reporte de tesis.

El programa tentativo del foro, las comunicaciones de aceptación de trabajos y una segunda carta informativa serán enviadas antes del 15 de junio de 1989. Comité organizador: Rodrigo González Rojas, Juan Gilberto Salís Alanís e Israel Garza López, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, de la UANL, AP 327, CP 66450, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.

Rubén Hernández Cid, Facultad de Ciencias, UNAM, AP 70-429, Administración 70, 04510 México, DF. Víctor Pérez Abreu, Centro de Investigaciones en Matemáticas, AP 402, Guanajuato, Guanajuato 36000.

Centro de Información Científica y Humanística

El CICH invita al VI Curso internacional de actualización en tecnología, sistemas y comunicación de la información, que este año tratará el tema de La organización y la administración de centros de información.

Calendario:

3 al 10 de julio, 1989; estadía en el CICH para becarios OEA y participantes del interior de la República Mexicana.

10 al 28 de julio, 1989; 9:00 a 14:00 h. Sesiones teórico-prácticas y Seminario de investigación sobre Ciencia de la Información (lunes a viernes) y 16:00 a 18:00 h (cuatro tardes únicamente).

Programa:

Organización y administración de centros de información; Gestión de recursos, productos y servicios de información; Presentación y análisis de estudios de caso y diseño de un centro de información; Recientes tecnologías de apoyo a los servicios y productos de información en un centro de información, y Laboratorio de Tecnología de Información y Comunicación (prácticas).

Profesorado:

Michael ED Koenig (Columbia University, Nueva York; Rosary College, Illinois, USA); Patricia Baird (University of Strathclyde, Glasgow, Escocia); Margarita Almada de Ascencio (Universidad Nacional Autónoma de México).

Requisitos:

Curriculum vitae; manejo amplio del idioma inglés (los profesores Koenig y Baird harán su presentación en idioma inglés); conceptos elementales del manejo de computadoras y/o terminales y de administración; nivel mínimo de licenciatura o pasante con dos años de experiencia en centros de información, o estudiantes de posgrado; carta de apoyo institucional.

Cupo limitado. Costo: \$350,000.00 MN, \$150.00 US.

Informes e inscripciones: Centro de Información Científica y Humanística, licenciada Margarita Núñez y Julio Zetter, Circuito Exterior-Area de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, Apartado Postal 70-392, 04510 México, DF. Teléfonos 548-08-58, 550-59-05 y 548-02-08. Télex: 1774523 UNAME. Fax: México (5)548-08-58; Latinoamérica (525)548-08-58.

Coordinación del CCH

Segundo concurso de Matemáticas Intra-CCH

Los clubes de Matemáticas de los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Vallejo, Oriente y Sur convocan a los estudiantes del Colegio a participar en el Segundo curso de matemáticas intra-CCH, de acuerdo con las siguientes

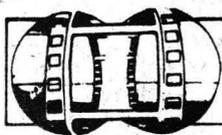
BASES:

1. Podrán participar alumnos inscritos en el Bachillerato del CCH.
2. Las inscripciones se efectuarán del 3 al 14 de julio de 1989, en las áreas de Matemáticas de cada plantel.
3. El alumno recibirá al inscribirse una guía con problemas similares a los que deberá resolver en el certamen.
4. Los concursantes se distribuirán en las categorías.

Individual: Categoría I: alumnos de primer año. Categoría II: alumnos de segundo año. Categoría III: alumnos de tercer año o reinscripción. Categoría IV: alumnos que en concursos anteriores (locales, Intra-CCH u Olimpiada Mexicana de Matemáticas) obtuvieron primero o segundo lugar.

Por equipos: equipos de tres a cinco integrantes.

5. El concurso se realizará en dos etapas, en las instalaciones del Plantel Azcapotzalco, como se indica a continuación: para las categorías I a IV: eliminatoria y final, 29 de julio, 12:00 h.
6. La lista de estudiantes, por categoría, así como el edificio y salón en donde deberán presentarse en la fecha del concurso, podrá ser consultada en el área de Matemáticas de cada plantel, el día 24 de julio. Para la categoría V: eliminatoria 19 de agosto, 10:00 h. Final 26 de agosto, 12:00 h.
7. La lista de alumnos de las categorías I a IV que pasen a la segunda etapa, se publicará en las áreas indicadas el día 7 de agosto.
8. El jurado estará integrado por profesores de cada plantel e invitados de otras dependencias.
9. Se premiará a los tres primeros lugares de cada categoría y se otorgará diploma de participación a todos los concursantes.
10. La premiación y entrega de diplomas se llevará a cabo el miércoles 23 de agosto a las 13:00 h en el Plantel Azcapotzalco.



cine

Sala José Revueltas

La Dirección de Actividades Cinematográficas invita a la premier de la película: La leyenda del Santo Bebedor, que obtuvo el premio León de Oro de Venecia 1988. Sábado 17, 19:00 h. Unico día.

Sala José Revueltas

El ojo del diablo (Francia, 1961), dirección: Claude Chabrol. Jueves 15 y viernes 16, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h. Locuras burguesas (Francia, 1977), dirección: Claude Chabrol. Sábado 17 y domingo 18, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Julio Bracho

Arrepentimiento (URSS, 1986), dirección: Tenguz Abuladze. Del jueves 15 al domingo 18, 12:00, 16:30 y 20:00 h.

Sala Fósforo

Pacto siniestro (EUA, 1951), dirección: Alfred Hitchcock. Jueves 15, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Los pájaros (EUA, 1963), dirección: Alfred Hitchcock. Viernes 16, 12:00, 16:00 y 18:00 h, sábado 17, 16:00 y 18:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

Ginger y Fred (Italia-RFA-Francia, 1985), dirección: Federico Fellini. Del jueves 15 al domingo 18, 16:30 y 19:30 h.

Palacio de Minería

Berlin, sinfonía de una ciudad (Alemania, 1927), dirección: Walter Ruttmann, y Fiestas patrias en Zamora (México, 1929), dirección: Francisco García Urbizu. Cine documental. Sábado 17, 18:00 h.

Auditorio Justo Sierra

Después del ensayo (Finlandia-Suecia, 1983), dirección: Ingmar Bergman. Sábado 17 y domingo 18, 17:00 h.

Auditorio Rosario Castellanos (CELE)

Monsieur Verdoux (EUA, 1947), dirección: Charles Chaplin. Viernes 16, 12:00 h.

Casa del Lago

Un rey en Nueva York (Inglaterra, 1957), dirección: Charles Chaplin. Sábado 17 y domingo 18, 15:00 h.

FES Cuautitlán

Hasta cierto punto (Cuba, 1963), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Viernes 16, campo 4, 12:00 h; campo 1, 15:00 h.

ENEP Acatlán

Hasta cierto punto (Cuba, 1963), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Jueves 15, 13:00 y 18:00 h.

ENEP Zaragoza

Memorias del subdesarrollo (Cuba, 1968), dirección: Tomás Gutiérrez Alea. Jueves 15, 12:00 y 17:00 h.

ENEP Aragón

Ausencia de malicia (EUA, 1981), dirección: Sydney Pollack. Jueves 15, 13:00 y 18:00 h.

cine infantil

Sala José Revueltas

Fra Diavolo (EUA, 1933), dirección: Hal Roach y Charles Rogers. Con Stan Laurel y Oliver Hardy. Sábado 17 y domingo 18, 12:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

Cine canadiense de animación, sábado 17 y domingo 18, 12:00 h.

Sala Fósforo

La luz fantástica (Canadá). Sábado 17 y domingo 18, 12:00 h.

Auditorio Justo Sierra

Cine canadiense de animación. Sábado 17 y domingo 18, 12:00 h.

Casa del Lago

Cine canadiense de animación. Sábado 17 y domingo 18, 11:00 h.



exposiciones

División de Estudios de Posgrado de la ENAP (Academia 22, Centro)

Ecos de reflejos, pinturas de Ery Cámara.

Salas 1 y 2. Inauguración: jueves 15, 19:30 h. Hasta el 11 de julio.

Soledades y nostalgias, retratos de Pilar Macías. Sala 3. Inauguración: jueves 15, 19:30 h. Hasta el 11 de julio.

Desde la gráfica política en México, símbolos, carteles, comunicados, libros y otros impresos están presentes en la exposición de carácter didáctico en la que se muestran experiencias de trabajo individual y colectivo de Arnulfo Aquino. Salas del museo. Hasta el 23 de junio.

Escuela Nacional de Artes Plásticas (Avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco).

Ciudades y jardines imaginarios, pinturas del maestro Luis René Alba. Galería 1. Hasta el 30 de junio.

Muestra gráfica, del Taller del maestro Miguel Angel Aguilera. Galerías 2 y 3. Hasta el 21 de junio.

Museo Universitario del Chopo Exprofeso, colectiva de artes plásticas; participan más de setenta artistas con obras de los diferentes géneros.

De la colección permanente, obras que figuran en la colección del Museo Universitario del Chopo. Diferentes técnicas y formatos de artistas de Cuba, Grecia, México y Paraguay.

Cuatro grabados de Jesús Martínez, obras del mes: "Agua grabada" 1987 y "El señor de Mictlán" I, II y III. Aguafuerte, aguatinta y barniz blando. Horario de visitas: de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Casa del Lago

Ciudad y mitos, pinturas de Héctor Bulmaro. Galería Principal.

La cómoda de tu hermana, exposición pictórica de Carlos Gutiérrez Angulo. Sala A, B, C y D.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

El vagabundo de la paz, fotografías y fotomontajes de películas de Charles Chaplin con motivo de los 100 años a su nacimiento.

Museo Universitario del Chopo

Sarcasmos y descatos, dibujos, tintas, pasteles y crayones de Eduardo Cohen.

Facultad de Arquitectura

O... pinturas, de Santiago Mejía Echarri. Inauguración: Martes 13, 19:00 h. Galería de la biblioteca de la facultad. Hasta el 29 de junio.

ENEP Iztacala

Cerámica indígena tradicional. Sala de exposiciones. Hasta el 23 de junio.

danza



Teatro Carlos Lazo (CU)

Taller Coreográfico de la UNAM, dirección: Gloria Contreras. Viernes 16, 12:30 h.

Sala Miguel Covarrubias

Taller Coreográfico de la UNAM, dirección: Gloria Contreras. Domingo 18, 12:30 h.

Ballet Danza Estudio, temporada de estrenos 89: Historia de un salto. Viernes 16, 20:30 h; sábado 17, 19:00 h y, domingo 18, 18:00 h.



música

Sala Chopin (Alvaro Obregón y Oaxaca, colonia Roma)

Esteban Arsención Orozco, violín. Homenaje a los profesores Luis G Solama y José Rocabrana, jueves 15, 19:00 h.

Sala Carlos Chávez

Eugenio Toussaint y Roberto Aymes; jazz... tríos y duetos. Viernes 16, 20:30 h.

Música de cámara, Eduardo Sánchez Zuber, violín; Raúl Herrera, piano. Obras de Bach, Beethoven y Brahms. Domingo 18, 18:00 h.

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

Sala Nezahualcōyotl

OFUNAM, Temporada 1988-89; dirección: Jorge Velázquez; Leslie Howard, piano. Obras de Elgar, Rubinstein y Ludwig. Sábado 17, 20:00 h y, domingo 18, 12:00 h.

Palacio de Minería

Jaime Cañán, piano. Obras de Scarlatti, Mozart, Beethoven, Brahms, Schubert y Chopin. Domingo 18, 18:00 h.

Museo Universitario del Chopo

Recital de poesía, con Dionisio Morales, Rosa María Rofiell, Juan Carlos Bautista y Rubén Darío Galicia. Domingo 18, 12:00 h.

Recital, con Leticia Armijo y Sergio Maxil. Domingo 18, 13:00 h.

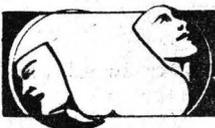
Eugenia León en concierto, domingo 18, 20:00 h.

ENEP Aragón

Ensamble acústico, grupo finalista del Primer Festival Estudiantil de Nueva Canción. Jueves 15, 12:00 y 18:00 h.

Facultad de Ciencias

Armonía a tres, música clásica, conjunto de alientos. Viernes 16, 12:00 y 17:00 h.



teatro

Museo Universitario del Chopo

La generosidad de los extraños, obra inédita de Luis Zapata y José Joaquín Blanco. Lectura dramatizada; dirección: Jesús Paredes. Sábado 17, 18:00 h.

Teatro Benito Juárez (Villalongín - No. 15, Cuauhtémoc)

Me enseñaste a querer, autor y director: Adam Guevara. Miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19:30 h y domingo, 18:00 h. Reestreno: viernes 16.

Teatro Juan Ruiz de Alarcón

Teatro fantástico francés, una fiesta para la imaginación, dirección: Richard Zachary. Funciones: de martes a viernes, 20:30 h; sábado, 17:00 h.

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

Centro Universitario de Teatro

Nestra, de Danilo Montaldi, versión libre de Autobiografías; dirección: Alessandro Tognon. Cuatro únicas funciones: jueves 15 y viernes 16, 20:30 h, sábado 17, 19:00 h y, domingo 18, 18:00 h.



Casa del Lago

Postales, escrita, dirigida y actuada por Vera Larrosa y Elena de Haro, poesía escenificada, hilvanada con música en vivo y baile. Viernes, 20:30 h, sábado y domingo, 18:00 h.

Serpientes del Pedregal (CCU)

Páramo: evocación rulfiana, paráfrasis de Jorge Rodríguez, José Cruz y Joaquín Garrido; dirección: José Luis Cruz; música: Antonio Russek. Domingo, 22:00 h y, lunes, 20:30 h.

Museo de El Carmen (Avenida Revolución y Monasterio, San Ángel)

Tzinacán, mago de la pirámide, basado en el cuento "La escritura de Dios", de Jorge Luis Borges. Adaptación y dirección: Alexandro César Tamayo. Jueves, 19:30 h.

Teatro Carlos Lazo

El señor y la señora, de Oscar Villegas; dirección: Morris Savariego. Jueves y viernes, 20:00 h, sábado, 19:00 h.

teatro infantil

Museo Universitario del Chopo

Marsilupus, "una aventura anticontaminante", escrita y dirigida por Xosé Aguiarre y Paty Pannier. Viernes, 18:00 h, sábado y domingo, 17:00 h.

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 2388.

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
CONSEJO NACIONAL PARA LA CULTURA Y LAS ARTES

JORNADAS DE DIVULGACION CULTURAL

PROGRAMA

Lunes 19 de junio

11:30 hrs.

- INAUGURACION por el Mtro. Erwin Stephan-Otto Coordinador de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y por la Mtra. Eva Salgado Andrade, Subdirectora de Promoción Editorial de la Dirección General de Publicaciones del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

12:00 hrs.

- Mesa redonda: "ESTADO, CULTURA Y LITERATURA"
Ponentes:
Fernando Solana
Alejandro de la Garza
José Joaquín Blanco
Moderador:
Rafael Pérez Gay

18:00 hrs.

- Proyección del Video: ALFONSO REYES

- EXPOSICION Y VENTA DE LIBROS, del 19 al 23 de junio de 10:00 a 18:00 horas, en el acceso Edificio "B".

Martes 20 de junio

11:00 hrs.

- Conferencia: "COMPROMISO IDEOLOGICO DEL ESCRITOR"
Ponente: Eugenio Aguirre

18:00 hrs.

- Proyección del Video: JOSE VASCONCELOS

Miércoles 21 de junio

11:00 hrs.

- Mesa redonda: "LA CRISIS DE LOS TIEMPOS MODERNOS"
Ponentes:
Jorge García Robles
Lourdes Quintanilla
Gilda Waldman
Moderador: Víctor Isita

18:00 hrs.

- Proyección del Video: MARIANO AZUELA

Jueves 22 de junio

11:00 hrs.

- Conferencia: CULTURA Y POLITICA CULTURAL
Ponentes:
Roberto Bermúdez
Hilda Varela
Moderador:
Saúl Roldán Dávila

18:00 hrs.

- Proyección del Video: RAMON LOPEZ VELARDE

Lunes 26 de junio

11:00 y 18:00 hrs.

- Lectura de los textos del Taller de Literatura: "LAS PIEDRAS DE VIRGINIA"
- EXPOSICION: "VIAJE CULTURAL EN EL TIEMPO Y EL ESPACIO", del Dr. Roberto Bermúdez, del 19 al 23 de junio, en el Edificio "F", planta baja.

SEDE: SALA ISABEL Y RICARDO POZAS

(EDIFICIO "F" DE LA FCPyS)

Coordinación de Extensión Universitaria