

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,442
CIUDAD UNIVERSITARIA
ENERO 22/90

Se han desarrollado
cuatro fases de las
Conferencias Temáticas
previas a los Foros locales

Págs. 6-8

ENEP Zaragoza: titulado el 80% de los egresados

J. Daniel Romo.



Una síntesis de 8 años de trabajo en Zaragoza presentó el doctor Rodolfo Herrero a la comunidad universitaria.

Informe de labores del director del plantel, doctor Rodolfo Herrero Ricaño, el cual sintetiza el trabajo de 1982 a la fecha

En la ENEP Zaragoza, 82 de cada cien egresados han obtenido título; se ha fortalecido la investigación y se ha impulsado una creciente vinculación con el entorno social que se refleja en los 370 mil casos de atención que la escuela ha proporcionado, en los últimos ocho años, en las siete clínicas que tiene instaladas en diferentes puntos del sector nororiental de la ciudad.

Estos fueron algunos de los aspectos sobresalientes durante el informe de actividades del doctor Rodolfo Herrero Ricaño, en el cual sintetizó las tareas que de 1982 a la fecha, bajo su administración, ha llevado a cabo la comunidad zaragozana, que es crítica y está profundamente comprometida con su Universidad.

El Director de la ENEP Z aseveró que se ha logrado una efectiva vinculación entre docencia, investigación y

servicio, lo cual ha permitido un mayor compromiso con los habitantes de la zona. Estos resultados serían considerados después por el rector José Sarukhán como "notables" e indicativos de que nuestra Casa de Estudios se encuentra estrechamente vinculada con la sociedad mexicana.

En el informe, presentado el 19 de enero, se destacaron también los avances logrados en materia de posgrado. De 1984 a la fecha se han puesto en marcha 12 programas de estudio de posgrado, al tiempo que se ha elevado el nivel académico de la planta docente. Sobre este último renglón afirmó que al inicio de su gestión sólo el 18 por ciento de los profesores tenían algún posgrado; hoy, dijo, el índice se ha elevado a 32 por ciento.

Pasa a la página 5

Convenio UNAM-IMER

Pág. 3

México puede y debe producir grana cochinilla

Foto: Eduardo Sánchez.



*Colorante que
no exporta
desde 1932*

Págs. 16-17

Perú obtiene al año
24 mil millones de
pesos por su
comercialización.

*Diseño de procesos
asistido por computadora*

Pág. 10

*Las cactáceas, recurso
integrado a la economía
indígena*

Pág. 11

*Debe América Latina
dirigir su atención
a la agricultura*

Págs. 12-13

*La toxicología,
subdesarrollada, ignorada y
satanizada en el país*

Pág. 20

*En la Filmoteca UNAM,
rescate del primer
largometraje sonoro
guatemalteco*

Pág. 22

Con el objeto de dar a conocer los trabajos colectivos que realizan profesores de las diversas áreas del Plantel Sur del CCH, el pasado 11 de enero se llevó a cabo una reunión en la Casa Club del Académico.

En presencia del rector José Sarukhán, el doctor Francisco Covarrubias Villa, primer profesor titular del plantel y coordinador del Seminario de Investigación Social, subrayó la necesidad de que los académicos participen en proyectos de investigación, pues destacó que un profesor que investiga podrá enseñar a sus alumnos a investigar. "El Colegio de Ciencias y Humanidades tiene la materia prima intelectual que se requiere para elevar su nivel académico. Basta con ser creativos, abiertos y sistemáticos para lograrlo".

Por su parte, el M en C Gabino García Lugo, integrante del Seminario de Diagnóstico y merecedor de la cátedra especial Ignacio García Téllez, mencionó que los profesores del Plantel están comprometidos con el CCH y con la UNAM. Sin embargo, afirmó que los profesores enfrentan proble-

Difusión de trabajos colectivos

Reunión de profesores del Plantel Sur del CCH con el Rector

Se harán esfuerzos institucionales para la aprobación del programa de Maestría en la Enseñanza Media Superior

mas de toda naturaleza. "Tenemos muchas carencias; no obstante, seguimos adelante". Finalmente, solicitó al Rector que continúe apoyando al Colegio, en particular con programas de estímulo que beneficien a los maestros.

En su oportunidad, la profesora Sonia García Rey, integrante del Consejo de Coordinación del Proyecto Encico, explicó los avances al mismo, entre los cuales destacan la creación de un banco de reactivos. Asimismo, destacó la necesidad de preparar y capacitar a los alumnos en el uso de las computadoras, por lo que solicitó al doctor Sa-

rukhán la reposición del equipo de cómputo.

La bióloga María Leticia de Anda Munguía, directora del Plantel, manifestó que los profesores del mismo, a pesar de las difíciles condiciones económicas, se esfuerzan por crear programas conjuntos en beneficio de la Institución.

A su vez, el doctor Sarukhán afirmó que es propósito de la administración central impulsar los programas de profesionalización de los profesores de bachillerato. "Haremos un esfuerzo excepcional para que en este año se apruebe el programa de Maestría en la Enseñanza Media Superior", dijo.

Primer Seminario Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica

Del 23 al 26 de enero se llevará a cabo en la Sala de Conferencias del Instituto de Investigaciones Económicas el **Primer Seminario Teoría y Práctica del Desarrollo Regional y la Regionalización Socioeconómica**, en la cual participarán Enrique Propín, de la Academia de Ciencias de Cuba, y Adolfo Castillo, del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales.

Temas:

- Regionalización socioeconómica
- Teoría y método del desarrollo regional
- Experiencias de desarrollo regional en México y otros países
- Perspectivas del desarrollo regional
- Desarrollo urbano y metropolización.

Informes: 548-13-48 y 550-59-72.

La UNAM y el Instituto Mexicano de la Radio (IMER) formalizaron el 18 de enero un convenio de colaboración —que venía ya dándose *de facto*—, con el fin de sentar las bases para un mayor intercambio entre las dos instituciones.

Al firmar el documento correspondiente, el rector José Sarukán y el director del IMER, licenciado Gerardo Estrada, coincidieron en que es mutuamente provechoso el establecimiento de esta relación. En particular, Estrada manifestó su satisfacción por este “contacto profesional con la institución más importante de investigación, de creación y difusión cultural” de nuestro país.

La participación de la Universidad, precisó, ha sido fundamental para el IMER en cuanto a la formación académica de la mayor parte de su personal técnico, de producción y de investigación.

Consideró que el convenio tiene importancia por la posibilidad que abre para llevar a un mayor público la excelencia académica de la UNAM y divulgarla con “un lenguaje radiofónico ligado al lenguaje universitario”.

Por su parte, el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural de la UNAM, señaló que dado el carácter nacional de esta Casa de Estudios y lo sustancial que es para ella la extensión de sus actividades, resulta “conveniente y necesario” una difusión profusa que rebase el ámbito estrictamente universitario.

Formalizar esta colaboración, aseveró, dará mayor reciprocidad y amplitud a las actividades de apoyo que la UNAM y el IMER han venido llevando a cabo.

Tras firmar el convenio, el doctor José Sarukán manifestó el gran interés de la UNAM por mantener su colaboración con el instituto radiofónico, pues la amplia gama de actividades que desarrolla requiere la mayor divulgación posible.

Formalizaron convenio

Establecen la UNAM y el IMER bases para un mayor intercambio

La Universidad ha formado personal técnico, de producción y de investigación de la radiodifusora; ésta ha apoyado la difusión de actividades de nuestra Casa de Estudios



Foto: Ignacio Romo.

Gonzalo Celorio, Gerardo Estrada, José Sarukán y David Pantoja.

El apoyo del IMER a la UNAM ya se venía dando en la difusión de las actividades de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, de

la Coordinación de la Investigación Científica de Difusión Cultural, de la Secretaría Auxiliar y de la Dirección General de Información. □

Cuba: de la dominación española a la liberación nacional

A partir de hoy y hasta el 26 de enero se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales el ciclo **Cuba: de la dominación española a la liberación nacional**, a cargo del doctor Antonio Núñez, presidente de la Comisión Nacional de Cuba del Quinto Centenario del Descubrimiento de

América. Las sesiones serán de las 18 a las 20 h en el salón 1 de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

También se informa que el jueves 25 de enero, en el mismo salón, el doctor Joseph Ferraro expondrá la conferencia *La ideología del Vaticano Segundo*, a las 10 h: □

Quienes desempeñan algún papel en el proyecto educativo del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Plantel Sur, saben de la importancia del trabajo basado en la participación concertada. Por ello, en su último **Informe de actividades**, editado por la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, publican un testimonio de las acciones desarrolladas por los diferentes sectores de la comunidad y la dirección del plantel durante 1989.

ción de algunos institutos de investigación, representados por sus propios directores o por distinguidos investigadores. Otro rubro relacionado con la investigación, según señala el **Informe de actividades**, es la autoría de libros por profesores del plantel.

La tarea principal del Departamento de Difusión Cultural fue promover múltiples actividades que han respondido a las demandas de la comunidad. Por otro lado, se buscó el

bitito del plantel y dar a conocer con mayor frecuencia, tanto en la comunidad como en el ámbito extrauniversitario, las actividades que ahí acontecen. Los medios arriba mencionados han dado cuenta de múltiples eventos académicos en los que se contó con la participación de destacados especialistas en las diversas áreas del conocimiento.

El **Informe de actividades** también da cuenta de la ceremonia en la que estudiantes sobresalientes recibieron de manos del rector José Sarukhán, el 19 de junio de 1988 en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, un reconocimiento por el empeño y dedicación puestos en sus estudios, así como de los 14 alumnos de ese mismo plantel que se hicieron merecedores de la Medalla Gabino Barrera.

Asimismo, las autoridades del CCH Sur manifiestan su compromiso por continuar eficazmente la formación de sus estudiantes, para que en el futuro se incorporen activamente a la construcción de un proyecto nacional más justo y equitativo. □

Basado en la participación colectiva

Informe de actividades, testimonio de trabajo del CCH, plantel Sur

Edición de la Unidad Académica del Ciclo Bachillerato

Esta es la segunda ocasión consecutiva en que las autoridades del CCH Sur dan a conocer, en forma detallada, los eventos realizados por cada una de las áreas académicas: Investigación y desarrollo académico (vinculación Bachillerato-Educación Superior); Extensión universitaria y difusión de la información; Distinciones y premios; Apoyos a la comunidad y Relación de notas publicadas en **Gaceta CCH** y **Gaceta UNAM** con las que se aspira a establecer una relación más directa con la población del plantel, y a crear con cada una de las áreas un vínculo de cooperación que permita impulsar acciones conjuntas, orientadas al beneficio de alumnos y profesores para el presente año.

Un lugar primordial lo ocupa la vinculación docencia-investigación. Para el logro de ese objetivo, la dirección del plantel Sur se dio a la tarea de realizar acciones tendentes a establecer nexos con la educación superior, a través de cursos y conferencias, organizadas algunas de ellas con el apoyo del doctor Juan Ramón de la Fuente y el maestro Roberto Moreno de los Arcos, coordinadores de la Investigación Científica y Humanidades, respectivamente. Se contó, igualmente, con la colabora-

apoyo de **Radio UNAM**, **TVUNAM** y **Gaceta UNAM** para trascender el ám-



ENEP Zaragoza...

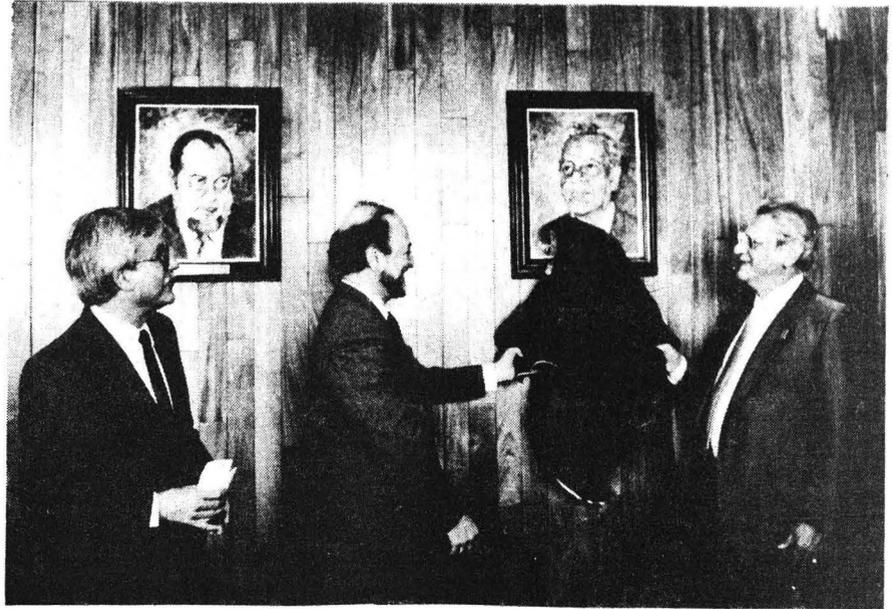
Viene de la página 1

Un área en cuyo desarrollo se ha puesto especial interés es la investigación, considerada por Herrero Ricaño como clave para la vida académica. En este renglón destaca la creación de un Centro de Investigación y Desarrollo Académico, el establecimiento de líneas prioritarias en áreas como cáncer, biotecnología y educación, y la organización de comités de investigación.

Destaca también la creación de tecnología cuya aplicación ocupó un lugar relevante en el informe. La generación de ésta ha sido enfocada a la resolución de problemas nacionales, para lo cual se cuenta con las unidades de Desarrollo Tecnológico, de Patología oral y de Reacciones Adversas a Medicamentos, esta última primera en su tipo en América Latina.

Uno de los apoyos a la investigación más importante con los que cuenta la ENEP Z es el Bioterio, uno de los más grandes del país, en donde se han generado dos cepas de roedores netamente zaragozanos, de excelentes características para el trabajo de laboratorio: la C2-ZUV y la de ratones hipotímicos (sin pelo), ampliamente solicitados en pruebas inmunológicas.

El Director señaló también los esfuerzos de la escuela por computarizar



Rodolfo Herrero, José Sarukhán y Fernando Herrera, en la develación de retratos de directores de Zaragoza.

su administración y por brindar servicios de cómputo a la población estudiantil y académica. El año pasado se dio "el gran salto" en esta materia con la instauración del Programa Integral de Computación, con el cual ahora se dispone de 110 microcomputadoras en las diferentes áreas de la escuela.

Respecto a las acciones de intercambio académico —82 asesorías a univer-

sidades de provincia y del extranjero—, dijo que entre 1982 y 1989 se firmaron convenios con el sector salud, con los gobiernos de los estados, con las delegaciones políticas del Distrito Federal y con la iniciativa privada.

En cuanto a la seguridad de la comunidad estudiantil comentó que desde 1988 se puso en marcha un programa de seguridad en los dos campus que conforman el plantel. Desde entonces, aseveró, no ha ocurrido ningún acto delictivo en las instalaciones.

Por su parte, el doctor José Sarukhán indicó que más del 65 por ciento de lo que se hace en la Universidad en investigación, en docencia y en difusión de la cultura, ocurre precisamente vinculado a nuestro país. Y añadió: "Si esta Universidad no está vinculada a la sociedad mexicana, entonces ninguna otra institución en el país lo está verdaderamente".

Asimismo, el Rector dijo que en las ENEP se están realizando acciones para simplificar trámites de diverso tipo, y anunció la próxima apertura de un módulo administrativo en la ENEP Iztacala que contribuirá a la desconcentración administrativa de la UNAM; "se planea integrar módulos similares en el resto de los planteles descentralizados antes de concluir el presente periodo rectoral". □



Foto: Daniel Romo.

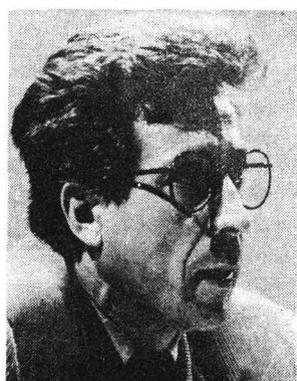
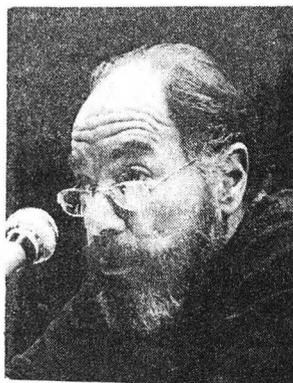
Creciente vinculación de la comunidad del plantel con su entorno social.

Conferencias Temáticas Previas a los Foros Locales

El arquitecto Jesús Aguirre Cárdenas, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, participó con la ponencia **Relaciones y métodos de enseñanza y aprendizaje**, en el ciclo de Conferencias Temáticas Previas a los Foros Locales; asistieron alrededor de 120 personas.

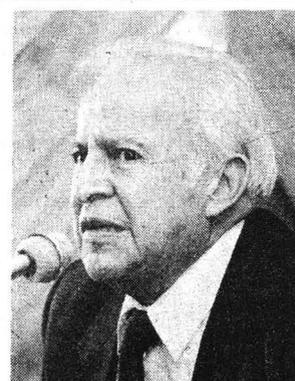


El jueves 18 de enero de 1990, a las 11:30 horas, en el Auditorio Alfonso Caso, el doctor Olac Fuentes Molinar expuso la ponencia **Democracia y calidad de la educación**, en el marco del Tema III: Relaciones y métodos de enseñanza y aprendizaje, el ingreso, la permanencia, la titulación y el nivel académico.

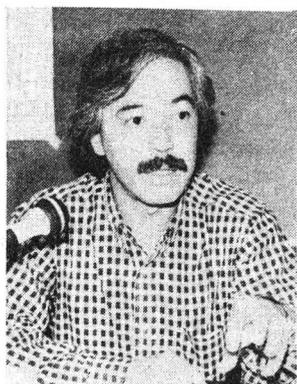


El doctor Jorge Bartolucci, investigador del Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU), presentó una conferencia dentro del Tema III: Relaciones y métodos de enseñanza y aprendizaje, el ingreso, la permanencia, la titulación y el nivel académico, del ciclo de Conferencias Temáticas, el 18 de enero en el Auditorio Alfonso Caso.

El doctor J. de Jesús López Monroy, catedrático de la Facultad de Derecho-UNAM, el 18 de enero de 1990, en el auditorio de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, a las 11 horas, expuso su ponencia **Relaciones y métodos de enseñanza y aprendizaje, el ingreso, la presencia, la titulación y el nivel académico**.



En conferencia celebrada en el Auditorio del Plantel Vidal Castañeda de la Escuela Nacional Preparatoria número 4, el maestro Axel Didriksson, del Centro de Investigación y Servicios Educativos, dictó su conferencia el 18 de enero a las 11 horas.



El ingeniero Constantino Alvarez Manilla, profesor emérito de la Escuela Nacional Preparatoria, dictó una conferencia dentro del Tema III de las Conferencias Temáticas, el jueves 18 de enero, a las 11 horas, en el Auditorio del Plantel Vallejo del CCH.





El jueves 18 de enero de 1990, en el Auditorio de la ENEP Acatlán, el profesor Angel Díaz Barriga, investigador del Centro de Estudios sobre la Universidad y profesor de la División de Estudios de Posgrado y de Estudios Profesionales de la Facultad de Filosofía y Letras, expuso la ponencia **Relación y métodos de enseñanza y aprendizaje, el ingreso, la permanencia, la titulación y el nivel académico.**

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, investigador del Instituto de Astronomía y miembro del Consejo Consultivo de Ciencias, subrayó, en el Auditorio Justo Sierra, la necesidad de convencer a las autoridades educativas y financieras del país de revertir el deterioro económico académico. Asistió Fausto Nava, representante de la COCU.



Rollin Kent Serna, profesor del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, el 19 de enero de 1990, a las 11:30 horas, en el Auditorio Alfonso Caso, al participar en las Conferencias Temáticas, dio lectura a su ponencia **La carrera académica, los servicios académicos, condiciones materiales de estudio y para la labor académica.**



El viernes 19 de enero de 1990, a las 13 horas, en el Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria, el señor Ulises Lara, miembro de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario, dictó la conferencia **Demandamos saber.**



Propuestas sobre docencia universitaria, fue el tema sobre el que el doctor José Bazán Levy, director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, expuso sus planteamientos. El acto tuvo como sede el Auditorio del Plantel José Vasconcelos de la Escuela Nacional Preparatoria No. 5 el viernes 19 de enero.

El 19 de enero, el ingeniero Jorge Cortés Obregón, catedrático de la Facultad de Ingeniería, presentó su conferencia **La carrera académica, los servicios académicos, condiciones materiales de estudio y para la labor académica,** en el Auditorio del Plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades.



La ponencia **La carrera de investigación en la UNAM** fue sustentada por la doctora Larissa Lomnitz, integrante del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), en el Auditorio de la Facultad de Odontología, el pasado viernes 19 de enero. La doctora Lomnitz participó en el cuarto tema de las conferencias.



El estudiante José Luis Figueroa Noriega, Consejero Universitario de la Facultad de Arquitectura, expuso **Expansión de la población universitaria, contracción de recursos para cumplir funciones**, conferencia temática previa al Congreso Universitario. Asistió el doctor Ricardo Méndez Silva, director de la FCPyS.



El viernes 19 de enero de 1990, en el Auditorio de la Facultad de Economía, el profesor Luis Gómez, doctor en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, presentó la ponencia **El saber universitario y la carrera académica: notas críticas**.



Aviso a la comunidad universitaria

Se informa de las Conferencias Temáticas que han sido suspendidas del 22 al 26 de enero: del Tema V, 22 de enero, 17 horas, de la doctora Parish Pishmis; del Tema VI, 23 de enero, 11 horas, del maestro José Luis Ceceña; del Tema VII, 25 de enero, 11 horas, de la licenciada Cecilia Crespo, y del Tema VIII, viernes 26 de enero, 11 horas, del doctor Jorge Mario García Laguardia.

Sesión ordinaria del Consejo Universitario

A los CC. Miembros del Consejo Universitario
Presentes.

Por acuerdo del C. Rector, encarezco a ustedes su asistencia a la sesión ordinaria del Consejo Universitario que tendrá lugar el próximo miércoles 24 de los corrientes, a las 17:30 horas, en el salón de sesiones, tercer piso de la Torre de Rectoría, en Ciudad Universitaria, conforme a la siguiente

ORDEN DEL DIA

- I. Lista de asistencia.
- II. Protesta como consejeros universitarios del doctor Jaime Keller Torres, designado Director de la Facultad

- de Estudios Superiores Cuautitlán, y de la doctora Margo Glantz Shapiro, electa representante profesora propietaria de la Facultad de Filosofía y Letras.
- III. Reintegración de Comisiones (Art. 34 fracción III del Estatuto General).
- IV. Correspondencia recibida.
- V. Dictámenes de la Comisión del Mérito Universitario con opiniones de la del Trabajo Académico sobre:
 - a) Propuesta que presenta la Facultad de Derecho, aprobada por su Consejo Técnico, con opinión debidamente fundada de la Comisión Dictaminadora correspondiente, para que se designe Profesor Emérito de dicha Facultad al doctor Ignacio Galindo Garfias.
 - b) Propuestas que presenta el Consejo Técnico de la

Investigación Científica con opiniones debidamente fundadas de la Comisión Dictaminadora correspondiente y del Consejo Interno, para que se designe Investigador Emérito del Instituto de Geología al doctor Zoltan de Cserna y de Gombos.

VI. Proyecto de normas parlamentarias para los debates y trabajos del Congreso Universitario.

VII. Proyecto de reglas electorales para la elección de los delegados al Congreso Universitario.

VIII. Designación de dos profesores eméritos como integrantes de las Comisiones Especiales encargadas de la calificación final del proceso electoral de delegados al Congreso Universitario.

IX. Comisiones Dictaminadoras y Consejos Asesores.
X. Asuntos Generales.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”
Ciudad Universitaria, DF, 19 de enero de 1990.

El Secretario General de la Universidad
Doctor José Narro Robles

Nota: La sesión se llevará a cabo después de transcurrida media hora de la fijada para ello, con el número de consejeros presentes, considerándose éste como segundo citatorio. (Artículo 24 del Reglamento del Consejo Universitario).

En representación del maestro Arturo Azuela, director de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, el doctor Joaquín Sánchez McGregor, jefe de la División de Estudios de Posgrado de esta dependencia, inauguró el **Seminario política, economía y poder en la educación**, que imparte el doctor Michael Apple, de la Universidad de Madison, Wisconsin, quien es actualmente uno de los grandes pensadores críticos en el campo de la pedagogía.

La realización del seminario fue posible gracias a los esfuerzos de un equipo de profesores e investigadores interesados en el tema de la currícula en México y el estudio sobre la educación superior; estos académicos han organizado seminarios, trabajos de traducción y han establecido comunicación directa con el doctor Apple.

“La intención de abrir un diálogo Norte-Sur —expuso Sánchez McGregor—, plantea perspectivas para compartir experiencias y encontrar fuentes comunes de preocupación, tales como el reconocimiento de la dimensión político-cultural de la educación y la necesidad de formular un proyecto educativo y social que recupere al sujeto como constructor de la realidad. Este diálogo no es unidireccional, sino que busca significados de comunicación, debate y esfuerzos mutuos.”

La FFyL, sumando esfuerzos conjuntos con el Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU), la Asociación

Política, economía y poder en la educación

Imparte el pedagogo Michael Appel un seminario en la UNAM

Es considerado en la actualidad uno de los más grandes pensadores críticos de su campo de estudio

Nacional de Universidades, la ENEP Aragón y la Universidad Autónoma de Hidalgo, ha podido organizar esta actividad para mantener un vínculo académico entre las personas interesadas en los problemas relacionados con la educación superior.

En el acto inaugural, efectuado en el Aula Magna de la FFyL, estuvieron la

maestra María del Refugio González, directora del CESU; los licenciados Rafael Santoyo y Rafaela Pérez Luján, representando a la Asociación Nacional de Universidades y la ENEP Aragón, respectivamente, y el ingeniero Alvaro Angeles Olivares, coordinador de la División de Docencia de la UAH. □

Conferencia The balance between mountain building and erosion

El Instituto de Geofísica de la UNAM invita a la conferencia **The balance between mountain building and erosion** que dictará el doctor Christopher G.A. Harrison, de la Universidad de Miami, Estados Unidos, el próximo miércoles 24 de enero a las 9:30 h, en el Auditorio Ricardo Monges López, edificio I, tercer nivel, del plantel.

Diseño de procesos por computadora

DIPAC, proyecto orientado al apoyo de la industria nacional

La empresa Terestaltos Mexicanos lo eligió luego de un concurso en el que participaron numerosas investigaciones

El proyecto DIPAC (Diseño de Procesos Asistido por Computadora) es un esfuerzo de la Universidad por promover el desarrollo de trabajos que tengan apoyo de la industria nacional; a través de los seminarios académicos organizados por la Facultad de Química (FQ), la empresa Terestaltos Mexicanos eligió este plan luego de un concurso entre una serie de investigaciones orientadas a la ingeniería de procesos.

Durante la clausura de las actividades realizadas en torno al mencionado proyecto, Ignacio Ania, investigador de la FQ, manifestó que por medio de DIPAC se pretende conocer las aplicaciones de la inteligencia artificial en la ingeniería de procesos y desarrollar un sistema experto que permita a la industria nacional utilizar estos conocimientos.

En el marco de los seminarios académicos de la FQ se invitó al doctor

indio Eswaran Subrahmanian, quien habló del proyecto que realiza en el Centro de Investigación en Diseño de Pittsburgh para las empresas Westinghouse y Edrec. Dicho proyecto consiste en la creación de un ambiente com-



Foto: Francisco Cruz.

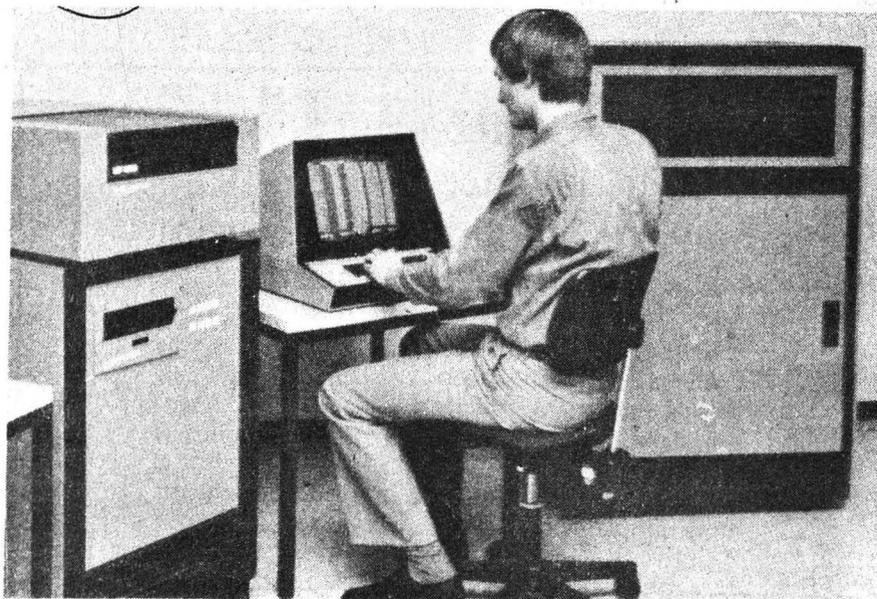


Eswaran Subrahmanian.

El apoyo computacional, explicó, ha sido usado tradicionalmente en las áreas de modelado geométrico y algebraico, así como en el basado en lógica, pero es necesario vincular el proyecto con técnicas de administración que permitan simplificar las tareas y los programas de trabajo. "Estos métodos proponen una visión restringida del diseño y están orientados únicamente a solucionar aspectos muy específicos. Por ello, en el trabajo que coordinamos junto con Art Westerberg tratamos de examinar el proceso de diseño como un problema social en el que intervienen diferentes perspectivas y herramientas en el logro de un solo fin".

Luego de analizar otros procesos de diseño y de estudiar los reportes publicados hasta el momento, concluyó, "creemos que el proceso de diseño es un problema tanto organizacional como técnico, por lo cual se debe profundizar en las características de una arquitectura para un ambiente computacional compartido, en el que se integren información, agentes y tareas para resolver y administrar adecuadamente procesos de ingeniería". □

Juan Jacinto Silva.



Cuenta la historia que los mexicanos salieron de Aztlán para buscar un nuevo lugar en donde establecerse. Durante muchos años caminaron e incluso fueron esclavizados por los nativos de Colmuacan. Liberados por su valor, siguieron peregrinando hasta que en el año 2 calli, 1325, llegaron al lugar indicado: una laguna en la que había un islote con un nopal y sobre éste un águila devorando a una serpiente.

Algunos historiadores sugieren que el nopal simboliza la abundancia de alimento, pues esta planta y su fruto eran un sustento primordial de las tribus nahuatlacas antes de que se establecieran en la tierra de Anáhuac.

Una vez asentados y constituidos los pueblos, aprendieron a cultivar el nopal, seleccionaron las mejores variedades y produjeron otras. Si bien el nopal fue muy importante para los habitantes del Anáhuac, no lo fueron menos los frutos y las plantas de otras cactáceas, como la chiotilla, el garambullo, los higos de teteche, la chichituna, el chende y la pitaya.

Las cactáceas han proporcionado a los habitantes de las zonas áridas de México no sólo alimento, sino también material para elaborar utensilios de uso agrícola y doméstico. Los armazones vasculares han sido utilizados para

La chiotilla, la chichituna, el chende...

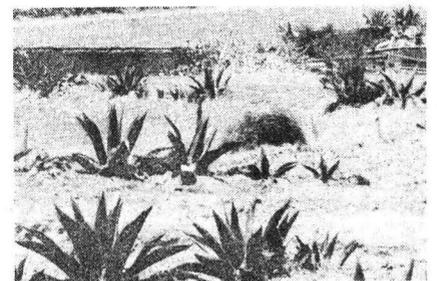
Las cactáceas, recurso integrado a la economía de los indígenas

Alimento y fuente de material para elaborar utensilios de uso agrícola y doméstico



construir viviendas y mangos de lanza; las espinas para hacer agujas y punzo-

nes, y las fibras lanosas para rellenar cojines.



Estas plantas fueron y son importantes por su integración a la economía de los indígenas y porque han formado parte de sus prácticas religiosas; inclusive han llegado a ser divinizadas. Tales son los casos del saguaro, usado en los ritos sagrados de varias tribus sonorenses, y el peyote, empleado en las prácticas religiosas de los tarahumaras y los huicholes. □

Bióloga Carmen Sánchez

Gustav Ranis

Los países de AL deben enfocar su atención hacia la agricultura

Nueva macroeconomía, condición para el saneamiento económico; es necesario impulsar un crecimiento balanceado en el campo

El establecimiento de prioridades y la formulación de una nueva macroeconomía del desarrollo para América Latina constituyen la base para provocar cambios fundamentales y sanear la economía de los países del área, aseveró Gustav Ranis, catedrático de la Universidad de Yale, durante su participación en la conferencia internacional **Economía política de las economías semiindustrializadas**.

Explicó que la adopción de tal macroeconomía establece la necesidad de generar un crecimiento balanceado en las áreas rurales, lo cual constituye la condición necesaria, aunque no suficiente, para un desarrollo económico global óptimo. La tarea prioritaria para los países latinoamericanos, dijo, deberá enfocarse a la atención de la agricultura y el crecimiento rural balanceado.

Consideró que los instrumentos para reestructurar las prioridades de la política económica actual serían: una distribución equitativa de los activos agrícolas a través del reordenamiento de tierras; relocalización de los gastos de infraestructura hacia las áreas rurales y establecimiento de nuevas vertientes para los gastos de investigación y desarrollo. Tales recursos deberán asignarse en favor de la producción interna y no de la de exportación.

Asimismo, se deberá efectuar un cambio significativo en los aspectos institucionales y organizativos de las áreas rurales, así como sostener la descentralización del sector público, de manera que permita a los gobiernos locales contar con mayores recursos y tener capacidad de decisión frente a sus propias prioridades.

Todo ello conducirá a la mejoría de las condiciones de vida de los habitan-

tes de América Latina que, a diferencia de algunos países europeos y asiáticos, no gozan de los beneficios de una economía saludable.

Por su parte, la profesora Lilia Domínguez coincidió con Gustav Ranis en cuanto a los destinos que siguió el sector productivo en Asia y en América Latina. Al respecto dijo que es notoria la inequidad y el descuido en Latinoamérica, particularmente en la producción de alimentos.

En cambio, en países como Taiwán, afirmó, los cultivos tradicionales fueron altamente productivos, y se mantuvo la descentralización, que impulsó la generación de empleos.

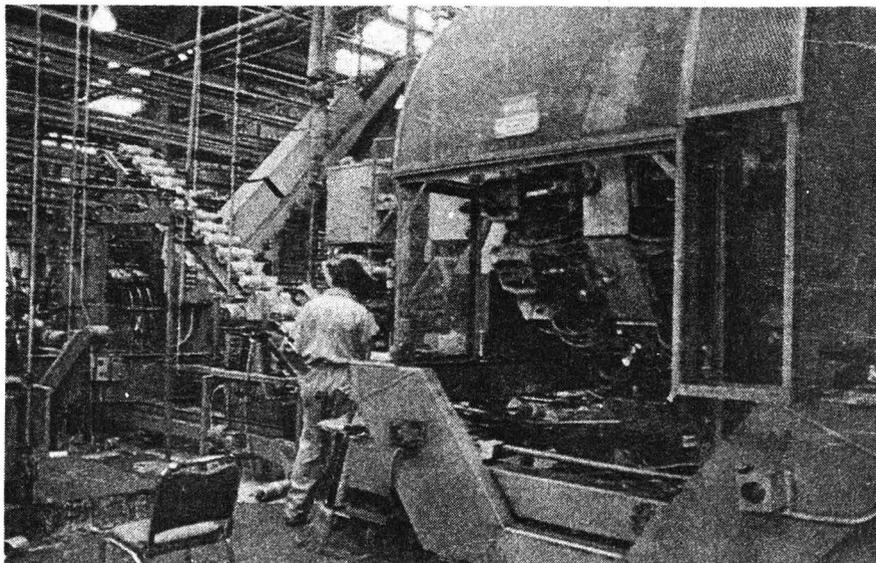
Destacó también que existe una diferencia en la evolución de las etapas de industrialización en estas dos regiones. En Asia se avanza hacia la sustitución de exportaciones, mientras que en América Latina el financiamiento hacia etapas avanzadas se hace con base

en la relativa abundancia de recursos naturales o en el financiamiento externo, finalizó.

Desde el punto de vista del diseño de políticas de estabilización y crecimiento, el reto para los próximos años consiste en consolidar lo logrado y en volver a crecer rápida y sostenidamente. Para lograrlo es indispensable definir y aplicar medidas que permitan aumentar las tasas de ahorro e inversión en el país, pues en comparación con los países en desarrollo de más alto crecimiento, las tasas de ahorro e inversión en México son insuficientes, manifestó por su parte, el doctor Pedro Aspe Armella, secretario de Hacienda y Crédito Público.

Puesto que el crecimiento requiere de inversión para volver a crecer, añadió, deben satisfacerse al menos tres condiciones: las empresas públicas y privadas tienen que volver a invertir; debe haber ahorro suficiente y canalizarse hacia aquéllos que planean invertir y enfrentar las oportunidades de inversión más atractivas.

Sobre los lineamientos de la política de macrodesarrollo a seguir en los próximos años, apuntó que debe consolidarse la reforma fiscal haciendo más efectivo y equitativo el cobro de impuestos con menores tasas impositivas, pero aumentando las bases gravables. Deben crearse nuevos instrumentos e instituciones que permitan el ahorro de largo plazo y fortalecerlo con el ahorro público. Asimismo, es neces-





De igual forma se ha estancado la inversión privada debido al insuficiente ahorro interno. Al respecto considero que deben ser impulsadas las inversiones extranjeras con el propósito de balancear este déficit.

Los países del orbe —dijo— tienen que establecer nuevas condiciones para facilitar la inversión, así como fomentar los mercados financieros liberales y la desregulación en las actividades privadas.

De acuerdo con predicciones de diferentes economistas, se ha considerado que el ambiente económico mundial no cambiará significativamente durante esta década. Los mercados de servicios de petróleo, así como los tipos de cambio, sufrirán también movimientos moderados, puntualizó.

Sin embargo, los resultados de algunos factores que se pueden dar en el futuro son: el proceso final de la Guerra Fría y su influencia en los presupuestos de defensa; el desarrollo del torbellino político en China y las disputas regionales en Centroamérica; el nivel de proteccionismo comercial y la información de bloqueo; los movimientos en las tasas de interés y las fluctuaciones en los servicios primarios, incluyendo el petróleo crudo; las fluctuaciones del tipo de cambio y el surgimiento de nuevas tecnologías.

De acuerdo con estos supuestos, concluyó, Latinoamérica crecerá a una tasa muy baja en los años 90 y en términos de ingresos per cápita tendrá un crecimiento mínimo cercano al 1 ó 2 por ciento, debido a la gran carga de su deuda.

Gabriela Pérez y Alberto Navarro

rio continuar con la disciplina fiscal y monetaria a fin de reducir las tasas reales de interés y preservar la estabilidad cambiaria y de precios.

Aseguró que la elevada inflación en México durante la pasada década fue resultado de la interacción de cuatro factores: el financiamiento inflacionario de los déficits públicos, la estructura de las instituciones financieras, los choques externos y las restricciones que el tamaño del sector público, el proteccionismo y la estructura de los contratos salariales imponían sobre la capacidad de la autoridad para responder efectivamente a cambios desfavorables en las condiciones externas e internas.

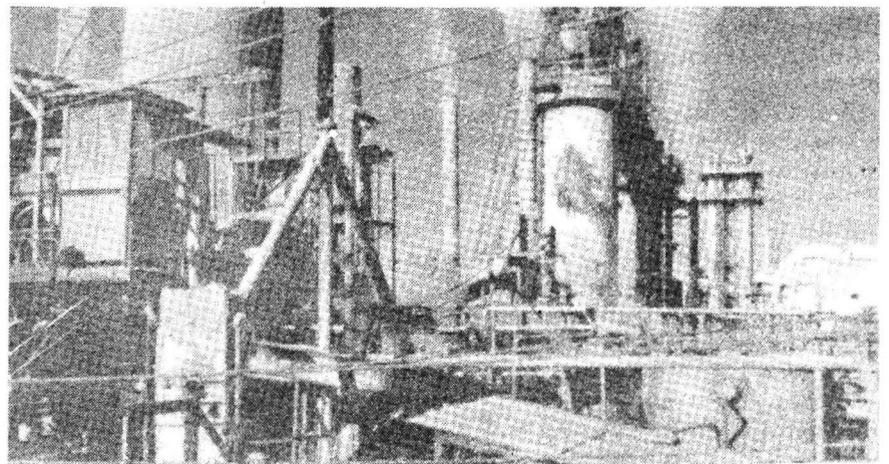
Como respuesta a las causas de inestabilidad financiera —continuó— las autoridades han hecho un gran esfuerzo para poner en práctica los principios fundamentales de un manejo macroeconómico sano: una política realista del tipo de cambio, el ajuste presupuestario, la renegociación de la deuda externa y la creación de un ambiente propicio para la inversión, la innovación y la competencia.

Sin embargo, la aplicación exclusiva de medidas monetarias y fiscales permite alcanzar la estabilidad macroeconómica a cambio de un enorme costo en términos de producción y empleo.

Es necesario complementarlas con medidas de cambio estructural y de concertación social que permitan eliminar la inflación, concluyó.

Mitsuhiro Kagami, miembro del Instituto de Desarrollo Económico de Japón, al participar en la última sesión de trabajo de la Conferencia resaltó que el problema más grave que enfrentan los países latinoamericanos es la falta de inversión.

Puntualizó que la infraestructura industrial (transporte, telecomunicaciones, electricidad) está decayendo debido a la disminución tanto del mantenimiento como de nuevas inversiones.



Mozart Víctor Russomano

Sindicalismo libre, garantía para desterrar regímenes totalitarios

La seguridad interna y externa de los gremios ha sido utilizada como pretexto para sacrificar la libertad política, sostiene

Mientras en los países latinoamericanos no exista un sindicalismo libre y, para conseguir empleo, siga siendo obligatorio afiliarse a organizaciones obreras ligadas al Estado, poco se podrá hacer para desterrar los regímenes totalitarios que aún prevalecen en muchas naciones, aseguró el jurista brasileño Mozart Víctor Russomano, catedrático de la Facultad de Derecho de la Universidad de Pelotas, Brasil.

Al aclarar que cualquier injerencia del Estado en la vida sindical no debe ser absoluta, sino "informativa", el abogado sudamericano consideró que la seguridad interna y externa de los gremios de trabajadores ha sido utilizada como pretexto para sacrificar la libertad política.

"Cualquier intervención del Estado al interior de los sindicatos sólo puede darse vía el Poder Legislativo y no el Ejecutivo", advirtió Russomano al intervenir en la tercera sesión del **Curso de Derecho del Trabajo**, realizado recientemente en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez.

Ante colegas y estudiantes, el ponente habló de las *Perspectivas del Derecho del Trabajo y el Siglo XXI*. Dijo que junto a la libertad humana y al derecho a la vida se sitúa la libertad sindical. En este sentido el sindicato ha pasado a ser un derecho universal con garantía constitucional.

"La violencia inicial de la acción de los sindicatos se abandona por el de participación, con el control obrero, la gestión, la autogestión por el sindicalismo de concertación, con el tripartismo, la concertación y el diálogo social."

Destacó que los rasgos y las formas de actuar difieren de un país a otro. Estas diferencias son más notorias en-

tre el sindicalismo de las naciones altamente industrializadas y el de los países en crecimiento.

Foto: Daniel Romo.



Russomano. Derecho universal.

Explicó que en su natal Brasil, por lo menos hasta 1985, la política laboral se caracterizó por la contención máxima de los movimientos de los trabajadores individuales y colectivos, así como por la reducción de sus niveles salariales; ambos aspectos estuvieron contenidos simultánea, aunque no exclusivamente, por la sistemática del Fondo de Garantía por Tiempo de Servicio (FGTS), el cual no sólo es un instrumento contrario a la autonomía sindical y colectiva de los asalariados, sino de la disminución de los costos de la mano de obra.

En el transcurso de su intervención, el jurista brasileño sostuvo que en materia de sindicalismo se puede agrupar a los países, de modo general, en intervencionistas o abstencionistas. El primero se caracteriza por la injerencia unilateral del Estado en la vida social y económica de los sindicatos.

"La legislación sindical brasileña se encuadra en el modelo intervencionista, pues el sindicato en mi país 'nace, vive y muere con el Estado' por lo menos hasta 1985, en tanto que los modelos abstencionistas no regulan la actividad sindical, como sucede en Italia y Suecia", afirmó.

El profesor Russomano aclaró que la poca pujanza del sindicalismo brasileño fue una realidad evidente hasta 1978 cuando los sindicatos, incluso los de los poderes públicos, se mantuvieron neutrales, pues no estaban en condiciones de entablar largas disputas con las empresas.

"En mi país, los sindicatos no tenían, y aún no tienen, mucha influencia al interior de las empresas; por eso la paralización del trabajo en los centros de labores depende generalmente de la fuerza de los 'piquetes'. De ahí que las acciones de las empresas brasileñas sólo sean limitadas por la legislación del trabajo y la acción de la justicia del trabajo que desempeña un papel de singular importancia en este campo."

En este contexto, Russomano argumentó que si bien en los países pobres la única puerta que tienen los trabajadores para lograr reivindicaciones en su lucha contra la miseria son los sindicatos, tampoco es posible que los gremios se limiten a tratar únicamente los problemas laborales.

Luego refirió que en Estados Unidos, por ejemplo, los sindicatos apoyan económicamente a los adversarios políticos de los legisladores o partidos que han votado en contra de los derechos laborales en el Congreso. "Este es un ejemplo que no debe ser seguido por nosotros si realmente deseamos que los sindicatos sean garantes de los derechos de los trabajadores y, con ello, se eliminen las condiciones de miseria que afectan a la clase trabajadora", concluyó.

Ricardo Hernández M.

Los empleadores o empresarios son parte fundamental de las relaciones laborales y por ello lo deberían ser de la jurisprudencia laboral, aunque los especialistas en Derecho del Trabajo se han ocupado insuficientemente de esta parte, consideró el doctor José Serrano Carvajal, profesor de la Universidad Complutense de Madrid.

“No hay contrato de trabajo si no hay trabajador, es cierto, pero tampoco lo hay si no hay empresarios; ambas partes son igual de importantes”, puntualizó el especialista al dictar la conferencia **La democracia sindical y los empleadores**, durante el segundo día del curso que sobre derecho del trabajo organizó la Facultad de Derecho con la participación de destacados juristas nacionales y extranjeros, dirigido principalmente a profesores de la materia.

Serrano Carvajal refirió que sólo por interpretaciones “interesadas” se elude este aspecto del derecho laboral y comentó que la legislación española se ocupa por igual de los sindicatos de trabajadores que de las agrupaciones de empresarios, a los cuales instruye que deben ser democráticos en su funcionamiento.

En opinión del especialista, las asociaciones de empresarios no han recibido la “gran proyección” que si han tenido los sindicatos y el derecho sindi-

Deberían integrar la jurisprudencia laboral

Se ha ignorado el análisis sobre las agrupaciones de empresarios

Serrano Carvajal: son fundamentales para la conformación del pacto social; sin ellas, quedaría “cojo” el sistema de relaciones laborales

cal. “La razón de esto se encuentra en motivos puramente ideológicos”.

Aseveró que las agrupaciones empresariales son fundamentales para la conformación del pacto social. “En España el pacto social ha sido posible por la existencia de estas asociaciones”.

La finalidad de tales organismos los prevé la misma ley y consiste, al igual que en los sindicatos, en la defensa de los intereses económicos y sociales de sus afiliados; por ello, una de sus funciones más importantes es la negociación con las representaciones de los trabajadores, explicó.

En otra parte de su exposición, el doctor Serrano Carvajal, señaló que la democracia que se prevé debe existir al interior de las agrupaciones aunque conlleva problemas de representatividad y puede dar lugar a actuaciones

Foto: Marco A. Mijares



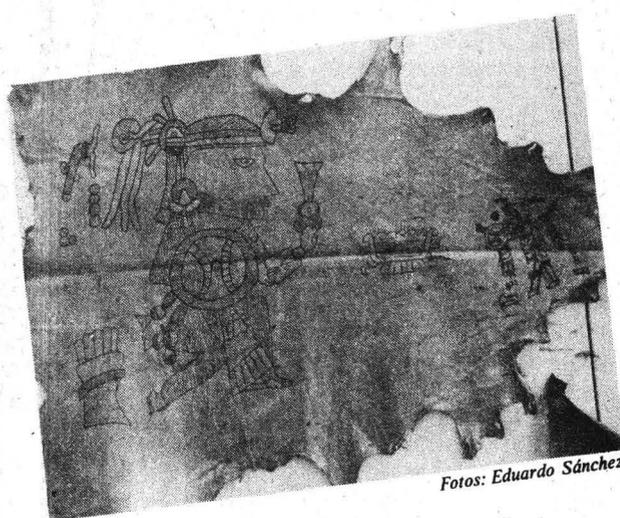
Serrano Carvajal. Estudio “insuficiente”.

ilegítimas. “La democracia de los sindicatos y las agrupaciones no es sino la verdadera representatividad de los dirigentes. Sin embargo, la organización no se puede imponer desde el Estado, sino tiene que ser determinada en su interior”, afirmó.

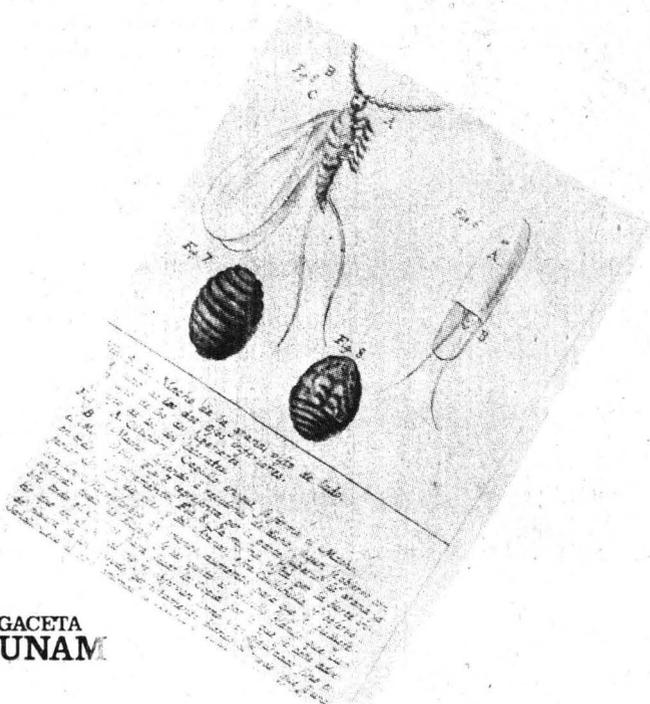
Para concluir su conferencia, el catedrático español volvió a preguntarse sobre las razones que podrían haber llevado a ignorar el análisis de las agrupaciones empresariales. Adujo que la explicación podría encontrarse en la intención de dificultar la conformación de ellas, lo cual, argumentó, resulta del todo inadecuado. Eso es dinamitar las relaciones laborales, porque las organizaciones empresariales son imprescindibles; sin ellas, quedaría “cojo” el sistema de relaciones laborales, concluyó.

Juan Carlos Bautista





Fotos: Eduardo Sánchez.



La incapacidad del país para producir en cantidades suficientes colorantes naturales como la grana cochinilla —derivada del gusano del mismo nombre— ha impedido a la industria suspender definitivamente el uso de tintes sintéticos, como el rojo 3, que pueden resultar cancerígenos cuando se emplean en la producción de alimentos, medicinas y cosméticos, advirtió el químico y maestro universitario Ignacio Del Río Dueñas, durante una conferencia sustentada recientemente en el Antiguo Colegio de San Ildefonso.

No se  porta

La grana cochinilla que México puede

Perú, uno de los tres únicos países que obtiene anualmente 24 mil millones de dólares en exportación

Esta situación, dijo, ha provocado un nuevo interés mundial por la grana. De aquí la necesidad de que México la vuelva a producir, pues es de los pocos lugares, junto con Perú y las Islas Canarias, donde es posible cultivarla.

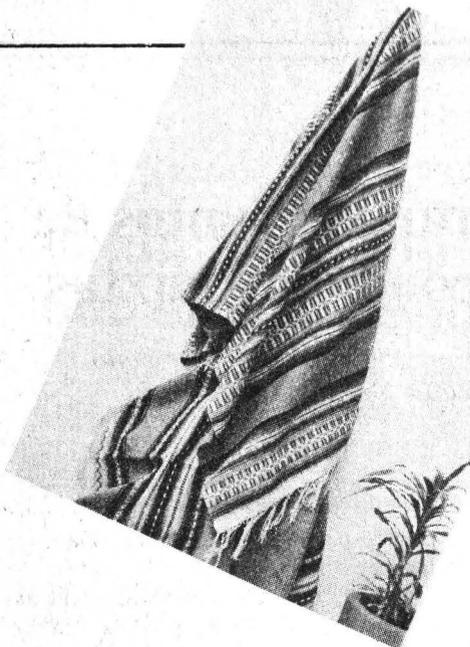
Perú, explicó, obtiene anualmente unos 24 mil millones de pesos producto de la exportación de 220 toneladas de grana, que vende entre 40 y 60 dólares el kilo. En cambio, México no exporta el producto desde 1932 y actualmente sólo cuenta con 50 toneladas de grana en las costas de Oaxaca.

Más adelante expuso que el auge del producto en la época prehispánica, cuando se utilizó principalmente en el teñido de fibras naturales, terminó hacia mediados del siglo pasado al lograr los científicos europeos la síntesis de colorantes. Con esto la demanda disminuyó y la grana casi se extinguió en nuestro territorio.

Al hablar sobre la importancia que tuvo el producto en la antigüedad, como medio de tributo y de comercio, recordó que en la matrícula de tributos que pagaban los grupos subyugados por los aztecas se asienta que cada año

se entregaban 40 cargas de grana, con un valor de 800 mantas. Para la Nueva España la exportación de este producto representó ingresos sólo superados por los provenientes del oro y la plata. Tan sólo Oaxaca, ejemplificó, vendió entre 1770 y 1780 un promedio anual de más de un millón de libras, que le significaron ingresos superiores a los tres millones de pesos.

La grana cochinilla es un gusano que se desarrolla en las pencas de los nopales llamados de Castilla y de San Gabriel. El nombre de grana deriva de grano, por la forma de la semilla que



ta de 1932

Grana cochinilla, un colorante natural que debe producirse en los países donde es posible cultivarla, por millones de pesos por su comercialización.

países donde es posible cultivarla, millones de pesos por su comercialización.

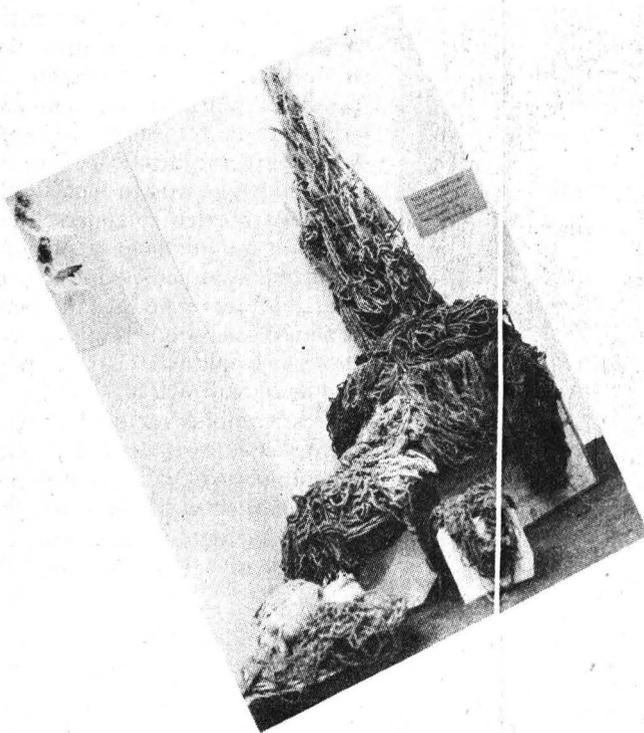
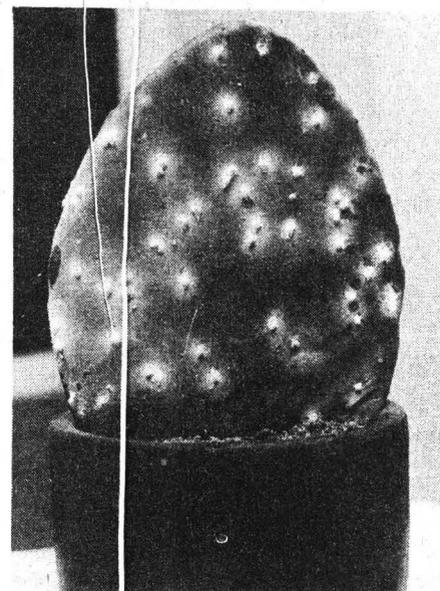
posee la hembra del insecto; cochinilla viene del latín *coccinus*: escarlata, o tal vez del mozárabe *conchinilla*, concha. Al cabo de algún tiempo, a los machos se les desarrollan las alas y durante dos días se dedican a fecundar a las hembras. Estas se recogen de la penca y vuelven a fijarse en ella dentro de unas bolsitas de tul. La operación debe realizarse con una espina del propio nopal, pues si se utilizan agujas o clavos la grana muere antes de ovipositar.

De las bolsas salen las crías, que se distribuyen por la penca hasta encontrar un lugar que les sea agradable; ahí permanecen hasta el momento de la fecundación.

Existe grana negra y plateada. La primera se obtiene de la grana ya ovipositada; la segunda, cuando el animalito se mata con los huevezuelos en su interior.

En la actualidad, el colorante extraído también tiene un uso artístico, pues además de ser totalmente seguro para la salud, permite infinitas posibilidades en pintura, escultura, serigrafía, acuarela, óleo y acrílico.

Jaime Rosales



Rolando Cordera Campos

Conviene regenerar los puntos de vista sobre las economías mixtas

Una vez superada la idea de la revolución como pensamiento central del cambio surgirán proyectos políticos más libres

Cuando se supere la idea de la revolución como pensamiento central del cambio social podrán surgir proyectos políticos socialistas transformadores y más libres, pero igualmente inciertos, sin que su carácter revolucionario les reste potencia ni capacidad propositiva, afirmó el doctor Rolando Cordera Campos, investigador de la Facultad de Economía de la UNAM, al participar en el ciclo de conferencias sobre **Cuestiones políticas: socialismo, reforma y revolución**, organizado por la Facultad de Filosofía y Letras de esta Casa de Estudios.

Luego de comentar las exposiciones realizadas por los doctores Bolívar Echeverría, profesor de la FFyL, y Michelangelo Bovero, catedrático de la Universidad de Turín, Italia, Cordera sostuvo que en todos los procesos de transición de las sociedades son previsibles los cambios bruscos; sin embargo, consideró que, historiográficamente, ninguna transición permite afirmar que son posibles los cambios por la vía de una revolución. "En gene-

ral —dijo— las transiciones son largas, sin compás e irreductibles, y han pasado por momentos de reforma y de revolución política".

Por su parte, el doctor Echeverría, al referirse a la validez política y a la pertinencia teórica del concepto revolución, consideró que ésta, como vía de transición histórica, ha caído en un desprestigio creciente, por lo que, advirtió, "ha llegado la hora de reorientar la identidad de la izquierda, de abandonar el arcaísmo de la idea de la revolución y de pensar y actuar de manera reformista".

El núcleo de la idea de revolución no sólo debe buscarse en el sentido político, sino también en las significaciones que han sobredeterminado a dicho concepto, como lo son, también, los sentidos mítico e historiográfico, puntualizó.

Aunque la perspectiva revolucionaria y la reformista son diferentes, e incluso contrapuestas, se necesitan mutuamente. De acuerdo con la información disponible, aclaró el doctor Echeverría, "nos encontramos en una época de 'actualidad de la reforma', a pesar de que no existe continuidad entre la solución revolucionaria y la reformista; la primera no es un cúmulo acelerado de reformas, ni la segunda una revolución dosificada".

Añadió que existen metas políticas que sólo pueden entenderse desde la solución o modalidad revolucionaria. "Son metas urgentes que tienen una necesidad real y no ilusoria, pero que son utópicas porque resultan inoportunas en lo que respecta a la posibilidad de su realización".

Los cambios ocurridos recientemente en Europa del Este, continuó, adquieren su magnitud real en función de la realización de metas sociales, culturales, nacionales y de política económica. De esta forma, señaló, "el orbe



Rolando Cordera.

europeo se reconstituye bajo los efectos de la reforma democrática del 'socialismo real' y del derrumbe del imperio ruso-soviético".

El doctor Cordera manifestó al respecto que los nuevos socialistas que se comienzan a plantear los problemas de la crisis son incapaces de pensar en el ajuste que necesita la sociedad y la economía —porque todo lo remiten a las contradicciones del capitalismo—; ellos se acomodan ahora en las plataformas reformistas, "quizá porque no tengan otra alternativa", consideró.

En este sentido, insistió, se deben regenerar los puntos de vista sobre las economías mixtas, a las que durante mucho tiempo se rechazó como configuraciones ideológicas. "No sé si se trate de una revisión histórica o de un reencuentro con el sentido común". No obstante, explicó, existen economías mixtas con gran capacidad de intervención estatal y que han sido incapaces de acoger propósitos públicos.

"México —aseveró— es un ejemplo de una economía mixta incapaz de generar, con sus propios operadores y fuerzas sociales, propósitos públicos que unifiquen, ya que somos víctimas de posiciones individualistas y de economías de mercado salvajes. Debemos tener capacidad de incorporar al mercado y a la democracia sustancial como elementos centrales de esta idea de descentralización." □

Nancy Ayón



Bolívar Echeverría.

Por enfermedades respiratorias agudas, como la pulmonía y la tosferina, muere un infante cada ocho segundos en el mundo; en los países subdesarrollados, por esas mismas causas, fallecen cinco millones de niños anualmente, en tanto que en México, ocupan el primer lugar en mortalidad infantil; son la causa de un alto porcentaje (30-60%) de las consultas externas y de hasta el 40% de las hospitalizaciones.

El doctor Arturo Aroch Calderón, oficial de salud de la UNICEF en México, al participar en el Primer seminario del sistema respiratorio, organizado por la ENEP Iztacala, señaló que es en el Tercer Mundo donde la población infantil menor de cinco años tiene mayores riesgos de muerte, ya sea por infecciones respiratorias agudas (uno de cada tres muere por esta causa), por desnutrición o males diarreicos.

El especialista explicó que hay enfermedades respiratorias graves, moderadas y leves; "altas", generadas por el esmog y la contaminación, que afectan la nariz y la traquea, y "bajas", las que dañan los pulmones. Las más frecuentes en México son las neumonías, comúnmente llamadas pulmonías, la bronquiolitis, la faringitis y la laringitis agudas, entre otras, dijo.

En proporción, los hombres tienen con respecto de las mujeres mayores probabilidades (1 contra 5), de ser afectados por las infecciones respiratorias agudas. Hay, destacó, mayores riesgos en bebés de cinco o más semanas de nacidos, sobre todo por malnutrición, deficiente lactancia, enfermedades virales, mala atención médica y la falta de prevención.

De tipo agudo, a nivel mundial

Cada 8 segundos muere un niño por enfermedades respiratorias

En los países subdesarrollados, por esas mismas causas, fallecen anualmente cinco millones de infantes; en México ocupan el primer lugar como motivo de deceso entre los pequeños

Tras destacar que la frecuencia de males respiratorios es mayor en zonas urbanas, el doctor Aroch Calderón planteó que para menguar esta incidencia se deben aplicar estrategias de prevención, sensibilizar a la sociedad, proporcionar información, diagnosticar de manera temprana, tener tratamientos adecuados y, sobre todo, trabajos comunitarios, educación y capacitación a la población en general, y realizar investigación.

En el mismo acto, inaugurado el pasado lunes por la M en C Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, la doctora Maricela Vargas, de Medicina Preventiva de la Secretaría de Salud, agregó que el alto índice de mortalidad infantil también se debe a la escasez de recursos económicos de la población, tanto para atender un enfermo como para el total del sector salud.

"En nuestro país se destina entre el 1.7 y el 2.3% del Producto Interno Bruto para la atención de esta área, lo cual es insuficiente. Lo ideal sería destinar el 5%."

Otras causas son la falta de información para identificar una enfer-

medad respiratoria aguda, el hacinamiento y las malas condiciones de vida de la población.

Interrogada sobre el particular, explicó que no existe un estudio terminado, serio, que relacione a la contaminación con el aumento y la incidencia de enfermedades respiratorias agudas. "Sí reconoce que hay un número importante de casos que pueden ser generados por la contaminación, pero aún no hay nada establecido.

"La irritación que causa la contaminación en el aparato respiratorio con el tiempo disminuye en éste los mecanismos de defensa y se aumentan los 'cuadros', que pueden ser más prolongados."

Con el Programa Nacional de Control de Infecciones Respiratorias Agudas se trata de atender a los menores de cinco años, independientemente que se localicen en las áreas más afectadas del país, con medios de tratamiento sencillos; se promueve la participación del personal médico y paramédico y la identificación del mal. Si se considera necesario se remite al paciente al hospital. Se pretende que todo el servicio sea gratuito.

Reconoció que estas medidas tal vez sean insuficientes o tardías, pero —dijo— lo peor sería que no se instauraran ahora que también son necesarias. Muchas cosas debieron hacerse desde hace mucho tiempo. Lo importante es que se hagan ahora porque siguen siendo necesarias. □

Juan Marcial

GACETA UNAM 19



Inocente

Gustavo Martínez Zedillo

La toxicología, subdesarrollada, ignorada y satanizada en el país

El cambio de una sociedad semiagrícola a industrial ha generado una contaminación química incontrolable

México fue el primer país en donde se usó experimentalmente el DDT en la lucha contra el tifo en comunidades rurales. A partir de 1943, la producción de plaguicidas aumentó, con la consecuente aparición de brotes epidémicos de intoxicados en distintas zonas suburbanas, no obstante, en la actualidad no existen suficientes estudios e investigadores que adviertan sobre los peligros reales del uso indiscriminado de estas sustancias.

El doctor Gustavo Martínez Zedillo, profesor de farmacología de la Facultad de Medicina, reconoció que a pesar de la problemática ambiental que afecta al país la toxicología permanece como una rama subdesarrollada, incomprendida y satanizada de la ciencia; carece de personal, laboratorios y equipo suficientes, excepto el laboratorio del doctor Possani, ubicado en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología de la UNAM en Cuernavaca, en el cual se estudia la toxología de la fauna ponzoñosa.

Martínez, también investigador del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional del IMSS, afirmó que en México no existe una sociedad de toxicología; solamente el CINVESTAV del IPN ha formado un doctor y 10 maestros en la especialidad, personal insuficiente para dar respuesta y orientación al complejo problema de la contaminación química. En la UNAM no se ha formado todavía ningún toxicólogo de carrera ni existen aún laboratorios de toxicología celular.

"Esta situación es un desafío que significa transformar a una sociedad semiagrícola en una sociedad industrial con empresas petroquímicas y de transformación que invaden y contaminan al país con miles de compuestos químicos derivados de hidrocarburos y plásticos."

El entrevistado sostuvo que la población mexicana (más de 80 millones de personas) exige el desarrollo de una industria agropecuaria rica que garantice alimento para todos. "Esto, sin embargo, agudiza el problema del uso, abuso y desuso de los plaguicidas, que además de contaminar los alimentos dañan la salud de miles de personas".

De acuerdo con el entrevistado, el conocimiento de estas sustancias, sobre todo en cuanto a los cambios metabólicos que provocan y en torno a los mecanismos de adaptación del huésped a la exposición lenta y continua, permanece ignorado en nuestro país.

Estos compuestos o sustancias extrañas a los organismos vivos, explicó, no sólo son capaces de destruir las poblaciones de animales en los cultivos, sino también de alterar el hábitat natural, causar cambios en las pautas de conducta en animales, estimular o inhibir el crecimiento de animales y plantas, incrementar o disminuir la capacidad de reproducción de animales, alterar el contenido nutricional de alimentos, así como de aumentar la susceptibilidad de ciertas plantas y animales a enfermedades y predadores.

Dijo Gustavo Martínez que el hombre, como especie biológica, está continuamente expuesto al efecto de los plaguicidas. Por esta razón se requiere investigar las consecuencias mutagénicas, teratogénicas y carcinogénicas de dicha exposición. Por ello, añadió, los plaguicidas son objeto de frecuentes evaluaciones en los países desarrollados, pues su uso racional y controlado constituye un instrumento tecnológico del cual depende en buena parte la posibilidad de aumentar la producción mundial de semillas y granos.

El investigador destacó la urgente necesidad de formar toxicólogos espe-



Foto: Agustín Castro

Gustavo Martínez. Urge formar toxicólogos.

cializados en plaguicidas, de integrar un sistema de unidades para la prevención, diagnóstico precoz y tratamiento de las intoxicaciones, así como de realizar un registro anual de la morbilidad y la mortalidad en poblaciones y ciudades afectadas endémicamente.

Estas necesidades, puntualizó, se basan en el hecho de que los plaguicidas han provocado intoxicaciones colectivas, algunas de las cuales han sido registradas y publicadas en los últimos decenios en América Latina. En ocasiones, estas intoxicaciones se producen por la ingestión accidental de alimentos contaminados durante el transporte de las sustancias, tal como ocurrió en Chinguinquirá, Colombia, y en Tijuana, México, en 1967; en ambas poblaciones las comunidades se intoxicaron masivamente por el consumo de harina de trigo con paratión (ampliamente utilizado como insecticida en la agricultura). En Pontardave, Glamorgan, Inglaterra, ocurrió algo similar; en 1950, cargas de harina se contaminaron con endrin y DDT, y en la India circuló aceite de arroz contaminado con policlorobifenilos durante su proceso de elaboración industrial en Japón.

En otras ocasiones, las intoxicaciones se han debido al consumo de semillas tratadas con plaguicidas, como sucedió recientemente en una pequeña población rural de América Latina. De menor importancia aparente son las intoxicaciones producidas por la exposición directa de campesinos y trabajadores profesionales, la exposición indirecta de las poblaciones ale-

dañas a las áreas de cultivo y la continua y sigilosa ingestión de múltiples plaguicidas que contaminan alimentos agropecuarios.

Actualmente, y pese a los altos índices de contaminación, las autoridades no realizan mediciones de benzopireno y PAN (perhidroxi acetil nitrato) que, como resultado de la combustión de hidrocarburos, es lanzada al aire. Se

ha comprobado que esta sustancia puede ser altamente carcinogénica al ingresar al organismo a través del tacto, la respiración o la ingestión.

En 1968, con motivo de los Juegos Olímpicos, científicos canadienses, en colaboración con el doctor Humberto Bravo, efectuaron mediciones de benzopireno en nuestro país. A través de ello se determinó que en aquel en-

tonces las cifras eran elevadas y alarmantes.

En la actualidad, concluyó el investigador, no se cuantifica este tipo de contaminantes ambientales; "se sospecha que algunos tipos de cáncer en humanos, como el carcinoma pulmonar, se incrementarán en los próximos años por la acción sinérgica del benzopireno". *Ricardo Hernández* □

Todo centro de salud, independientemente de su tamaño, necesita de un servicio de urgencias para atender traumatismos y otras lesiones que puedan poner en peligro la vida, así como para simplificar trámites en la atención de cuadros agudos de corta duración, afirmó el doctor Norberto Xilotl Díaz, jefe del Servicio de Urgencias de la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM).

En una breve entrevista, el doctor Xilotl proporcionó información acerca de los recursos con que cuenta la dependencia a su cargo y su forma de trabajo.

¿Qué es una urgencia?

En el sentido estricto de la palabra podemos definir como urgencia médica toda aquella circunstancia que altere la estabilidad biopsicosocial del individuo poniendo en peligro su vida: alteraciones cardiovasculares (infartos, paros cardíacos, shocks, hemorragias y otras), alteraciones neurológicas, epilepsia, pérdida de la conciencia por diversas causas, y problemas respiratorios como obstrucción, asma e insuficiencia respiratoria aguda.

Además, existen urgencias de tipo quirúrgico: apendicitis, torsión de ovario, traumatismo de cráneo, tórax y abdomen, perforación de alguna cavidad, estallamiento de vísceras, luxaciones, fracturas, litiasis vesicular o renal, entre otras; las cuales se manifiestan generalmente con dolor en la zona afectada y malestar generalizado.

¿Qué tipo de afecciones son más comunes en el Servicio de Urgencias de la DGSM?

Las afecciones más comunes, que se atienden cotidianamente, son: desmayos, cefalalgias, dolores de tipo cólico

Cuenta la UNAM con un servicio para atender urgencias médicas

intenso y agudo, fracturas, luxaciones y heridas que generalmente se presentan en manos, brazos y piernas.

¿Con qué recursos se cuenta?

En lo que respecta a recursos humanos, contamos con 10 médicos en diferentes turnos y una cantidad similar de enfermeras, además de dos choferes para las ambulancias. Los recursos materiales de que se dispone son: dos quirófanos, una sala de recuperación, otra de curaciones, dos consultorios, una central de equipo, sala de espera, dos ambulancias equipadas y una serie de materiales e instrumentos para brindar la mejor atención posible dentro de un primer nivel.

¿Cuál es el horario de atención de urgencias y qué cobertura alcanza?

Nuestro horario comprende las horas de servicio de otras dependencias; esto es, de 7:30 a 21 horas, y nuestra cobertura abarca todo el campus universitario y zonas aledañas.

¿Cómo se solicita el servicio?

El paciente puede acudir a la Dirección General de Servicios Médicos, ubicada a un costado de la Alberca de CU; en caso de que el tipo de lesión le impida trasladarse por sí mismo, se puede solicitar el servicio de ambulancia, ya sea por vía telefónica, al 550-54-32, o por radio o a través de las unidades de Auxilio UNAM.

Cuando se requiera la ambulancia es recomendable proporcionar los siguientes datos: escuela o facultad, edificio, piso o basamento donde se encuentra el paciente así como la vía de acceso más rápida. Se recomienda informar también el nombre completo

del paciente, sexo y padecimiento. Estos datos son de gran utilidad para brindar una eficiente y oportuna atención.

Otra función importante del Servicio de Urgencias de la DGSM es la de brindar apoyo médico en actividades culturales, artísticas y deportivas. Para ello acuden a los lugares donde se realizan, médicos y enfermeras con ambulancia totalmente equipada; de esta manera es posible resolver cualquier imprevisto que requiera atención médica de urgencia. □

Dirección General de Servicios Médicos



El trabajo se hizo en la Filmoteca

Rescatan el primer largometraje sonoro realizado en Guatemala

El sombrero (1950) fue dirigida por Guillermo Andreu Corzo; se encontraba en una bodega en riesgo de echarse a perder

En la Filmoteca de la UNAM se logró rescatar la primera película sonora de largometraje realizada en Guatemala y titulada *El sombrero* (1950), de Guillermo Andreu Corzo. El filme había sido donado a la Cinemateca Enrique Torres de la Universidad de San Carlos de ese país, por el señor Eduardo Fleischmann, técnico que trabajó en él.

El rescate fue realizado por Genaro Cottom Sum, coordinador técnico de la mencionada Cinemateca, y por José Antonio Valencia, del Taller de Conservación del Departamento de Acervo de la Filmoteca de la UNAM, coordinados por el profesor Francisco Gaytán, jefe de ese departamento y curador de la Filmoteca.

El rescate de *El sombrero* se hizo a partir de dos copias con parte de los negativos de imagen y sonido. Este trabajo fue efectuado por Cotto, quien durante los cuatro meses que estuvo en la UNAM logró además complementar conocimientos sobre el tratamiento de las películas de nitrato que alberga la Cinemateca de Guatemala: 500 rollos de 35 mm. y 400 de 16 mm. Este material fue rescatado del Departamento Cinematográfico de la Tipografía Nacional de ese país en donde se encontraba abandonado, con el riesgo de dañarse seriamente.

Sobre la tarea de restauración, Cottom comentó: "La película prácticamente se reconstruyó en la Filmoteca, siguiendo cinco pasos: se duplicaron los negativos compuestos de los rollos que no tenían negativos de sonido; se duplicaron los negativos de imagen de los rollos que no tenían negativos de imagen; se hicieron dos positivos for-

males de los rollos, tanto del negativo original como de los duplicados del negativo de imagen y sonido; se duplicaron negativos de imagen y sonido de los créditos que traía la copia y que no tenía el negativo original. Por último, se elaboró un positivo de los tramos que le faltaban al positivo original".

Los rollos que se copiaron como duplicados negativos compuestos se tomaron como "pistas de sonido" para copiar subsecuentes. La copia original se completó y se sacaron dos copias nuevas; una queda para la Filmoteca y la otra es una donación de la UNAM para la Cinemateca Enrique Torres de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

La Filmoteca de esta Casa de Estudios no se ha limitado únicamente a facilitar la reconstrucción de la película *El sombrero*. Al respecto, Cottom comentó: "Hace dos años se trajeron

de Guatemala tres películas que estaban bastante deterioradas. Luego, en septiembre, cuando vine a México, traje cuatro rollos —algunos de ellos recomendados por Francisco Gaytán—, ligeramente encogidos, para darles un tratamiento adecuado".

"De este material —señaló Cottom— se están haciendo duplicados y copias por contacto y reducidas a 16 mm. Estas se enviarán a la Cinemateca de la Universidad de Guatemala como una prueba del trabajo de rescate y conservación que se hizo en la Filmoteca de la UNAM con la colaboración de los trabajadores de su laboratorio."

Entre los conocimientos aprendidos por el señor Cottom Sum en la Filmoteca destacan los siguientes: manipulación adecuada de los filmes con las pegadoras de calor Maylar y Per-Fix; hacer "injertos" en las películas de 35 mm. lo cual evita que las imágenes se pierdan en su totalidad y permite reconstruir la historia de las imágenes impresas; reparación de películas de nitrato "encogidas", como consecuencia de un mantenimiento inadecuado; utilización correcta de las diferentes sustancias químicas que se emplean en la limpieza y lubricación de los filmes de nitrato, así como la elaboración de cemento para el pegado de las películas con el mismo soporte de nitrato.

El trabajo desarrollado por Genaro

Ficha técnica de la película *El sombrero*

Dirección, argumento y adaptación: Guillermo Andreu Corzo

Fotografía, laboratorio, corte y edición: Eduardo Fleischmann

Sonido: Salvador Falla Cofiño y Justo Gavarrete

Efectos de sonido: Héctor A. Ruiz

Libreto: Laura Búrbano. Basado en el radioteatro *El sombrero*, de José Luis Andreu Corzo

Producción: Guatemala Films. Guatemala, 1950

Duración: 90 minutos

Interpretes: Octavio Páiz, Sally Polantinos, Paco Pérez, María Luisa Aragón, Virginia Aguirre, Luis Rivera, María Luisa Spillari de Andreu

Sinopsis: La primera película sonora de largometraje producida y realizada en Guatemala está basada en una leyenda del folclor de ese país. Nos muestra la idiosincrasia de la época, en la cual se desarrolla la historia de amor de dos hombres hacia una mujer.

Cottom forma parte de una serie de convenios que se establecerán con otras instituciones educativas de América Latina para rescatar y conservar los filmes que hablen de nuestra historia común. Cottom ha trabajado durante 12 años en la Universidad de San

Carlos de Guatemala. Su estancia en México se dio gracias a los contactos iniciales entre el maestro Manuel González Casanova, antiguo director y fundador de la Filmoteca de la UNAM, y el licenciado José Campang, ex-coordinador de la Cinemate-

ca Universitaria de Guatemala, así como a las gestiones que posteriormente hicieron el profesor Carlos Narro, subdirector de la Filmoteca y el licenciado Edgar Barillas, quien trabaja *ad honorem* en la mencionada Cinemateca. □

De despedidas y reencuentros, *Conocedores y amantes*, *El niño y la música*, son los títulos de los ciclos musicales que durante enero y febrero presenta la Dirección de Actividades Musicales de la UNAM. El primer tema gira en torno a la música vocal que es ejecutada por notables intérpretes.

En *De despedidas y reencuentros* abunda la literatura musical. Trata sobre "las despedidas de los amigos, de los que se van a la guerra, de los seres queridos que se van para nunca volver o de la persona amada que por la distancia física, emocional o circunstancial, hace imposible la realización de ese amor. Pero afortunadamente también existen los reencuentros con aquellos que se fueron y regresaron con Dios, fe, amor y uno mismo".

Este domingo 21 a las 18 h en el Palacio de Minería, la soprano Lourdes Ambríz cantó obras de Ponce, Fauré y Debussy, entre otras, acompañada al piano por el maestro Luis Ma-



Margarita Pruneda, soprano.

Con la participación de notables intérpretes

Ofrece Actividades Musicales de la UNAM 3 ciclos de arte vocal

Abarca desde la interpretación literaria de notas hasta espectáculos para niños

yagoitia. Ese mismo día, pero en la Sala Carlos Chávez, la soprano Guillermina Higareda y el pianista Viviano Valdez, bajo la coordinación de Chris Muñoz, interpretaron obras de Chopin, Strauss, Liszt y Dvorak.

El próximo domingo 28 a las 18 h en el Palacio de Minería, la soprano Margarita Pruneda interpretará canciones de Mahler, Mozart y Satie con la pianista Erika Kubacsek. El barítono Jesús Suaste y Néstor Castañeda al piano presentarán por su parte obras de Liszt, Respighi, Hahn, Ravel, Strauss y Rachmaninoff.

En Alemania, durante el siglo XVII, a las personas que se dedicaban a la música en forma no profesional se les denominaba *kenner and liebhaber* (conocedores y amantes). Esta tradición ha permanecido hasta nuestros días en todo el mundo; en México hay un número considerable de conocedores y amantes.

Bajo este rubro se presentó el dúo Ortiz-Barrio, el jueves 18, y el Coro de la Comisión Federal de Electricidad, bajo la dirección de Miguel Ángel Tapia y Alcázar, el viernes 19, en la Sala Carlos Chávez.

En el primer programa el dúo de cello (Ortiz) y piano (Barrio) interpretó obras de Beethoven, Schumann,



Guillermina Higareda, soprano.

Handel y Dvorak. En el segundo, el Coro de la CFE cantó obras de Francisco Soto, Palestrina, Arcadelt, Villoldo y anónimos de los siglos XIV y XVI.

Juan José Ortiz Amezcuca nació en Acapulco, Guerrero. Realizó estudios de Física en la UNAM y de posgrado en Manchester, Inglaterra. Sus primeros conocimientos musicales los recibió de su abuela, y continuó su preparación como autodidacta. En 1968 inició sus estudios de cello con el maes-

tro Apolonio Arias. Posteriormente estudió con John Ehlich y Kato Havas, en Londres. Actualmente se dedica al grabado artístico en metal.



Jesús Suaste, barítono.

Rafael Angel Barrio Paredes comenzó sus estudios musicales a los siete años. Obtuvo su doctorado en Física Teórica en la Universidad de

Oxford. Actualmente es investigador del Instituto de Física de la UNAM.

Miguel Angel Tapia y Alcázar inició sus estudios musicales a temprana edad al lado de su padre y los continuó en el Conservatorio Nacional de Música. Becado en Florida, EU, formó parte de la West Coast Symphony Orchestra. Ha desempeñado, entre otros, el cargo de director de la Escuela de Iniciación Artística No. 4 de Bellas Artes. Actualmente es asesor cultural de la Comisión Federal de Electricidad.

La edición especial *El niño y la música* incluye cuatro programas. Dos a cargo de **Los hermanos Rincón**, los días 20, 21, 27 y 28 de enero, y los otros bajo la dirección del *Grupo Cántaro*, el 3, 4, 10 y 11 de febrero, todos a las 12:30 h.

Los primeros presentarán, el 27 y 28 de este mes, un programa llamado *El mundo y sus rincones*.

Los hermanos Rincón componen e interpretan canciones para niños desde 1971. Representan una alternativa ante la infinidad de grupos comerciales que ofrecen los medios masivos de comunicación. Cuentan, cantando, historias que despiertan la imaginación de los pequeños.

Por su parte, el *Grupo Cántaro* presentará los días 3 y 4 el programa *Para la duquesa de bolillo y polvorón* y los días 10 y 11 *Caras vemos sombreros no*



Los Hermanos Rincón.

sabemos. Su espectáculo se caracteriza por un enorme colorido de vestuarios y muñecos, así como por una gran dosis de buen humor. □

publicaciones

En 1982 la Dirección General de Bibliotecas, en el marco de sus reuniones de trabajo e integración que concentran a los jefes de bibliotecas del sistema UNAM, presentó la iniciativa de realizar, por primera vez en la Universidad, un trabajo académico en el que se intercambiaran ideas para coadyuvar al mejoramiento de los servicios bibliotecarios.

Se le denominó **Encuentro de bibliotecarios de la UNAM**, y su propósito ha sido, desde entonces, crear un espacio donde la comunidad bibliotecaria vierta ideas y analice los aportes adquiridos en su experiencia laboral, a fin de que a través del diálogo se dé la optimización de los procesos y servicios en sus aspectos académico, técnico, administrativo y tecnológico.

Los objetivos generales que motivan año tras año estos encuentros son incrementar la participación de los pro-

Foro anual desde 1982

Buena respuesta de la comunidad al Encuentro de bibliotecarios

fesionales de las bibliotecas del sistema UNAM para mejorarlo; dar cauce a la motivación individual para desarrollar sistemas documentales actualizados; abrir canales de comunicación integral entre los bibliotecarios y la Dirección General de Bibliotecas, y crear lazos de unión que fortalezcan el papel de los bibliotecarios como profesionales de la información.

La respuesta de la comunidad bibliotecaria se ha visto reflejada en la presentación de numerosos trabajos que han hecho del **Encuentro de bibliotecarios de la UNAM** un foro anual

permanente, cuya sexta edición, celebrada el año pasado, incluyó 14 ponencias bajo el tema central *Formación profesional y la capacitación de los recursos humanos*, editadas recientemente por la Dirección General de Bibliotecas.

El tema resulta especialmente importante a la luz de las actividades que han venido desarrollando las bibliotecas del sistema UNAM, con el fin de realizar acciones pertinentes que permitan tener una perspectiva hacia el futuro, y en especial para 1990. □

Anuario Mexicano de Historia del Derecho

Instituto de Investigaciones Jurídicas. Número 1, 1989. Primera edición: 1989. 367 pp.

El Instituto de Investigaciones Jurídicas suma a sus diferentes publicaciones periódicas este **Anuario Mexicano** destinado a impulsar los estudios histórico-jurídicos. En la presentación de esta nueva publicación, el licenciado Jorge Madrazo, director del IIJ, comenta lo siguiente: “Estoy seguro de que las páginas del primer número del **Anuario Mexicano de Historia del Derecho** recogerá lo más granado del pensamiento jurídico mexicano e internacional; que por lo menos intentará, por todos los medios a su alcance, contribuir al desarrollo de la ciencia del derecho, particularmente en un país como el nuestro, que requiere, a partir de la explicación cabal del origen, desarrollo y evolución de las instituciones jurídicas, ensanchar sus horizontes, construir nuevos y refrescantes caminos y abrirse a una modernidad que la realidad exige para edificar una nación más justa, libre y democrática”.

Contenido: The Suprema Corte de Justicia in Mexico: Its First Step, 1825-1826/Historiografía Jurídica Indiana/Las capitulaciones de descubrimiento, conquista y población/Documentos para el estudio del Tribunal de Vagos, 1828-1848/Cartilla del Liberal Cristiano en la República Mexicana. Y las secciones de Documentos, Comentarios, Bibliografía y Crónica. □



De los signos y los conceptos

Santo Tomás, Juan de. Instituto de Investigaciones Filosóficas. Primera edición en español: 1989. 214 pp.

“El texto cuya traducción presentamos es el de las cuestiones relativas al signo y a los conceptos que se encuentran en la lógica ‘material’ de la obra de Juan de Santo Tomás, **Ars Logica**, editada por Beato Reiser (Marietti, Turín, 1930). El presente volumen forma parte de la traducción completa del **Ars Logica**. De esta traducción han aparecido ya dos volúmenes: el primero recoge, bajo el título de **Compendio de Lógica** (28), el texto de las **Súmulas** o lógica formal; el otro recoge las cuestiones que acompañaban a las **Súmulas** y lleva el título de **Cuestiones de lógica** (29). Este tercero, que ahora aparece, forma parte de la **lógica material**, junto con el tratado de los predicables, el de los predicamentos y el de la teoría de la ciencia, que se espera dar a la publicidad en breve.”

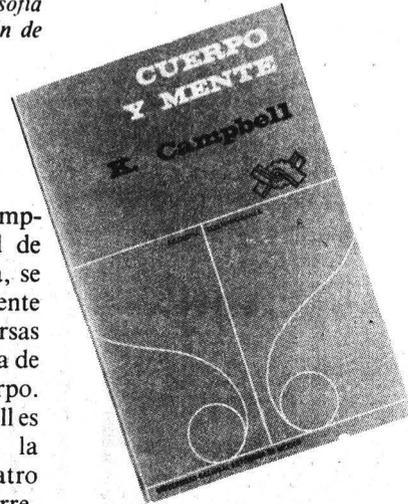
Contenido: Introducción: Texto/Cuestión XXI: Del signo en sí mismo/Cuestión XXII: De las divisiones del signo/Cuestión XXIII: De las noticias y los conceptos. □

Cuerpo y mente

Campbell, K. Instituto de Investigaciones Filosóficas. Filosofía Contemporánea. Traducción de Susana Marín. 154 pp.

El profesor Keith Campbell, de la Universidad de Melbourne en Australia, se propone en **cuerpo y mente** examinar, desde diversas perspectivas, el problema de la relación mente-cuerpo. La estrategia de Campbell es estudiar ampliamente la cuestión a partir de cuatro proposiciones básicas irreductibles entre sí, a saber: “el cuerpo humano es un objeto material”, “la mente humana es un objeto espiritual”, “mente y cuerpo interactúan” y “espíritu y materia no interactúan”. La información básica del cuerpo como objeto material y la mente como objeto espiritual, así como la posibilidad o imposibilidad de su interacción se amplían y profundizan en la exposición del “dualismo”, el “conductismo”, el “materialismo” y “los epifenomenismos” (actual y del siglo XIX) y la “teoría del doble aspecto”. En forma crítica Campbell expone los alcances y límites de cada una de estas posiciones, mostrando sus posibilidades o inviabilidad mediante la revisión cuidadosa de la argumentación que ofrecen.

Contenido: Índice general: Capítulo I. El problema mente-cuerpo y su lugar en la filosofía/Capítulo II. Cómo surge el problema mente-cuerpo/Capítulo III. Los dualismos/Capítulo IV. La solución conductista/Capítulo V. El materialismo de Estado central/Capítulo VI. El funcionalismo/Bibliografía. □



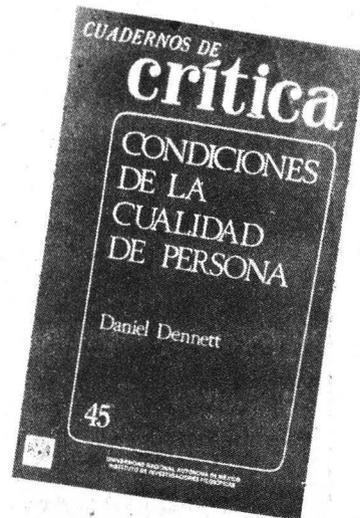
La política de hidrocarburos en el proceso de reordenación económica, 1981-1983

García Páez, Benjamín. Facultad de Economía. Primera edición: 1989. 292 pp.

La obra del maestro Benjamín García Páez analiza un periodo de transición situado en algunos años del presente. Entra entonces en crisis abierta la economía del país, en gran medida por la anterior política de hidrocarburos y las expectativas que se asociaban.

El autor nos habla, por lo tanto, de una reordenación económica en los años 1981-1983, que es más bien un inicio de planteamientos hacia cambios en la estructura económica, hechos en un ambiente sacudido por el duro despertar a una realidad distinta de la prevista y prometida.

No podemos saber si la nueva línea es completamente acertada o si tiene a su vez “talón de Aquiles”, como lo tuvo aquella —por



Transformación regional: el cinturón de los grandes valles circum-metropolitanos y su relación con la metrópoli

Serrano Moreno, Jorge R. *Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM. 1a. edición, 1989. 29 pp.*

Condiciones de la cualidad de persona

Dennett, Daniel. *Instituto de Investigaciones Filosóficas. Primera edición, 1989. 36 pp.*

Apuntes sobre la práctica de la odontología en el México colonial (1530-1800)

Zimbrón, Antonio, y Feingold, Mirella. *Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. 32 pp.*

“El presente ensayo continúa la línea de trabajo sobre el desarrollo de la odontología en México, del que ya se publicó lo relativo al periodo prehispánico. Para poder evaluar la profesión dentro del contexto histórico y de la organización socio-cultural de la Colonia, se presentan en forma sucinta los hechos más relevantes en la formación de la Nueva España. En próxima publicación se darán a conocer los adelantos de la odontología de los siglos XIX y XX, así como lo que deberá ser esta ciencia —a juicio del autor— en el siglo que está a unos pocos años de iniciarse.”

Contenido: Preliminar/Introducción. Formación de la Nueva España/La odontología en la Colonia/Bibliografía. □

“El título de este proyecto se refiere en su primera parte (**Transformación regional**) a la orientación general del proyecto y abre la idea a su propósito global: el estudio de la transformación de las regiones del país y el de la regionalización misma. La segunda parte del título (**El cinturón de los grandes valles circum-metropolitanos y su relación con la metrópoli**) hace referencia directa a un solo punto del país, su región central. El proyecto está enfocado a responder la pregunta fundamental que frecuentemente ha sido planteada cuando se piensa descentralizar: cómo hacer para que las periferias desarrollen formas de vida económica, política, social y cultural suficientemente vigorosas como para introducir en el país un nuevo equilibrio.”

Contenido: Principales enfoques de carácter general/Las hipótesis generales del proyecto/Conceptos centrales/Los objetivos del proyecto/La metodología del proyecto/Bibliografía. □

“En el presente ensayo se examinan seis tesis, cada una de las cuales pretende identificar una condición necesaria de la cualidad de persona, y cada una de ellas correcta bajo cierta interpretación. La primera tesis, y la más obvia, afirma que las personas son seres racionales; la segunda sostiene que las personas son seres a los que se les atribuye estados de conciencia o enunciados de intencionalidad, psicológicos o mentales. La tercera sostiene que el que una cosa sea considerada persona depende en cierta forma de la actitud que se adopte hacia ella. La cuarta tesis dice que el objeto respecto al cual se adapta esta postura personal debe ser capaz de reciprocar de alguna manera. La quinta tesis afirma que las personas deben ser capaces de comunicación verbal. La sexta sostiene que las personas se diferencian de otras identidades por ser conscientes, de una manera particular, en ocasiones; ésta se conoce como autoconciencia.” □

discrepancia entre el discurso y la práctica, por ceguera— ante las realidades económicas que se planteaban en el exterior, lo cual desembocó en la crisis actual, asuntos que se describen en la obra que nos ocupa. Por esto mismo, el análisis tiene la oportunidad de permitir el cotejo de dos periodos de reordenación económica y, con la reflexión sobre el pasado, de ayudar a prevenir escollos o desaciertos que pueden presentarse en la nueva ruta.

Contenido: Primera parte: La política petrolera precedente. II. Política petrolera 1970-1976, 39/III. Política petrolera del auge 1977-1982, 75/IV. La política petrolera 1981-1982, 127/Segunda parte: La política petrolera actual: V. Reordenación económica y petróleo, 1983-1985, 155/VI. Planteamiento y objetivos de política petrolera, 185/VII. Resultados de la nueva política petrolera, 203/VIII. Conclusiones y perspectivas, 239. □

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor de carrera asociado "B", de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$1'201,152.00 en el Area de Humanidades, del Departamento de Ciencias Sociales y del Comportamiento, de acuerdo con las siguientes**

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
 2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
 3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- respecta al área de Humanidades de la carrera de Médico Cirujano.
- b) Plan de trabajo en el que se precisen las actividades docentes, de investigación y de apoyo al área a desarrollar en el plazo de un año.
 - c) Desarrollo de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, asignado por la Comisión Dictaminadora.

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al programa de estudios vigente del Módulo "El Hombre y su Ambiente", en lo que
- d) Interrogatorio sobre el contenido de las pruebas mencionadas y sobre conocimientos generales del área de su aptitud y compromiso para ser profesor de carrera.

REQUISITOS:

- I. Currículum vitae, por duplicado.
- II. Constancia de antecedentes académicos y experiencia profesional, por duplicado.
- III. Copia del Acta de nacimiento, por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente, por duplicado.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en la ciudad de México.
- VI. Copia de la cédula del RFC, por duplicado.
- VII. Dos fotografías tamaño infantil.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad de Asuntos del Personal Académico de la escuela, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

Dos días hábiles posteriores al cierre de inscripción para este concurso se les comunicará si su solicitud ha sido admitida y, de ser el caso, las fechas en que se celebrarán las pruebas, así como el tema de las mismas.

Una vez concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la Escuela se dará a conocer la resolución dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, D.F., a 22 de enero de 1990.

EL DIRECTOR
Doctor Rodolfo Herrero Ricaño

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$854,652.00, para trabajar en esta dependencia en el área de Bibliotecología, especialmente en adquisición, procesos técnicos, consulta especializada y procedimientos para la actualización de los servicios de la Biblioteca, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

- Presentar un examen teórico-práctico para demostrar su experiencia en la adquisición y proceso técnico de material bibliográfico de la especialidad, así como en la evaluación de colecciones y manejo de sistemas computarizados en el área de Bibliotecología y tener conocimiento del idioma inglés.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 22 de enero de 1990.

EL DIRECTOR
Doctor Jorge Carranza Fraser

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 y que aspiren a ocupar las plazas de profesor de carrera interino en la División de Ciencias Básicas, que se especifican a continuación:

- * **Una plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo** en el área de Álgebra y Geometría, que comprende las asignaturas de Álgebra Superior I y II, Geometría Analítica I y II y Álgebra Lineal I y II, todas ellas para la carrera de Actuaría, con sueldo mensual de \$525,698.00.
- * **Una plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo** en el área de Métodos Numéricos, que comprende las asignaturas de Métodos Numéricos I y II para la carrera de Actuaría, y Métodos Numéricos I y II y Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales, para la licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación, con un sueldo mensual de \$525,698.00.

- * **Una plaza de profesor asociado "A" de medio tiempo** en el área de Teoría de Juegos y Decisiones, que comprende las asignaturas de Matemáticas Aplicadas y Teoría de Decisiones, para la licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública, Matemáticas Aplicadas y Teoría de Juegos y Simulación, para la licenciatura en Relaciones Internacionales y Modelos de Decisión con Procesos Estocásticos I y II para la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación, con sueldo mensual de \$525,698.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

1. Crítica escrita de los programas de estudios del área en cuestión.
2. Exposición escrita de un tema de uno de los programas en un máximo de 20 cuartillas.
3. Exposición oral de los puntos anteriores.
4. Interrogatorio sobre las materias.
5. Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la secretaría de la dirección de la escuela, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, una solicitud de inscripción en el formato que les será proporcionado en la misma Secretaría, acompañada de la siguiente documentación por duplicado:

1. Currículum vitae actualizado.
2. Copias de los documentos que certifiquen la posesión del título requerido y acrediten la información del currículum.
3. Copia del o los trabajos producidos.
4. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la propia secretaría de la dirección se les comunicará 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 mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de los profesores que ocupan actualmente las plazas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Acatlán, Estado de México, a 22 de enero de 1990.

EL DIRECTOR
M en I Víctor Palencia Gómez

Entregó ADyR material deportivo a planteles de la Preparatoria

Coadyuvará al cumplimiento del programa deportivo de la ENP

La maestra Elena Subirats Simón, directora general de Actividades Deportivas y Recreativas, hizo entrega al licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, y al profesor Roberto Lavín Flores, jefe del Departamento de Educación Física de la ENP, de material deportivo para uso de los 9 planteles de esta escuela y así coadyuvar al cumplimiento del programa deportivo en sus actividades básicas.

La ceremonia se realizó el pasado día 17 en las instalaciones de la DGADyR. Ahí fueron entregados 20 balones de basquetbol, 20 de voleibol, 15 de futbol, un juego de redes de futbol, dos de voleibol y dos de basquetbol; una bala y dos balones de waterpolo para cada plantel. □



Primer rallie atlético-cultural a pie

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a alumnos, académicos y trabajadores a inscribirse al **Primer rallie atlético-cultural a pie**, diseñado para promover una mayor integración de la comunidad universitaria y para aportar aspectos de carácter cultural, a fin de ampliar el

conocimiento sobre nuestra Universidad.

Como se ha informado en números anteriores, el **Primer rallie atlético-cultural a pie** consistirá en un recorrido por diversas áreas del campus universitario y zonas deportivas de CU, con una distancia aproximada de 10 mil

metros repartida en cinco estaciones y la meta.

Se invita a todos los universitarios a que formen sus equipos con cuatro integrantes, como máximo (mujeres, hombres o mixtos), y participen a partir de las 11 horas del sábado 27 del presente mes. □



El campeón mundial de nado subacuático a larga distancia, el norteamericano Fred Baldasare, intentará en el mes de agosto cristalizar una hazaña: cruzar de Cuba a Miami, a una profundidad de 5 metros, después de recorrer en tres días la distancia de 250 millas (450 kilómetros).

Esto fue dado a conocer por el propio Baldasare durante la conferencia que ofreció a la comunidad universitaria en el Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina en CU.

Baldasare, quien logró implantar la marca de nado bajo el agua hace 27 años, al cruzar el Canal de La Mancha, desde Francia hasta Inglaterra, después de recorrer 42 millas náuticas, tratará en esta ocasión superar su hazaña, si obtiene el permiso de las autoridades cubanas; ahora cuenta con mayor experiencia y ha adquirido un gran conocimiento sobre la vida marina.

Durante su reunión con universitarios Fred Baldasare dio a conocer los logros que ha realizado en el nado subacuático, así como los estudios desarrollados por la Marina de Estados Unidos y médicos mexicanos sobre las profundidades del mar y las lagunas.

Ante estudiantes del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte, Baldasare contestó las preguntas que se le formularon sobre la travesía que intentará en el nado subacuático en unos meses.

El reto de implantar una nueva marca bajo el agua lo realizará a 5 metros

Campeón mundial

El nadador subacuático Baldasare intentará lograr otra hazaña

El reto: cruzar de Cuba a Miami, a una profundidad de 5 metros, después de recorrer en tres días la distancia de 250 millas



Foto: Raúl Sosa

Fred Baldasare. Por más historia.

de profundidad, y el barco que lo irá guiando tendrá colocada una cámara que grabará lo que ocurra.

La trayectoria de Baldasare ha sido la siguiente: el 9 de junio de 1962 fue el primero en nadar bajo el agua, en el estrecho "Mesina", de Sicilia a la península de Italia; el 10 de julio, el Canal de La Mancha, de Francia a Inglaterra; el 7 de octubre, el Estrecho de "Oresund" (Dinamarca-Suecia); el 4 de noviembre, el estrecho de "Bosfo-

rus" (del continente asiático a Europa).

El 6 de noviembre del mismo año del Mar Negro al Mar Mármara; el 2 de diciembre la Bahía de Algeciras (Gibraltar-España) y el 15 el Estrecho de Gibraltar, de Europa a África.

En el año de 1964 nadó la Laguna del Sol, que se encuentra en el Nevado de Toluca y es la más alta del mundo a 4,573 metros sobre el nivel del mar. □

GACETA UNAM
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Tomás Garza
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández
Subdirectora de Gaceta UNAM

Lic. Yolanda Hernández Baños
Jefa de Información

Rodolfo Olivares López
Jefe de Redacción

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 XXXV, Novena época
Número: 2,442

CONFERENCIAS TEMATICAS

TEMA I

UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD: LA UNIVERSIDAD DEL FUTURO

15 de Enero de 1990

Auditorio Raoul Fournier Facultad de Medicina	10:00 11:30 13:00	Inauguración Dr. Pablo González Casanova Dr. Héctor Aguilar Camín Dr. Leopoldo Zea
--	-------------------------	---

16 de Enero de 1990

Auditorio Justo Sierra Facultad de Filosofía y Letras	10:00 11:30 13:00	Dr. Ruy Pérez Tamayo Dr. Ignacio Carrillo Prieto Mtro. Carlos Imaz Gisbert
Auditorio ENEP. Acatlán Auditorio Facultad de Economía Auditorio Preparatoria No. 2 Auditorio Preparatoria No. 3 Auditorio C.C.H. Sur	11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	Lic. Diego Valadez Ing. Antonio Alonso Concheiro Lic. Pablo Gómez Ing. Manuel Pérez Rocha Dr. Jaime Castrejón Díez
Auditorio Alfonso Caso	17:00 18:30 20:00	Lic. Nicolás Olivos Cuéllar Mtro. Ernesto Barona Cárdenas Sr. Roberto Paz Neri
Auditorio Facultad de Contaduría Auditorio C.C.H. Sur Auditorio de la Fac. de Ciencias P. y S.	18:00 18:00 18:00	Dr. Adolfo Sánchez Vázquez Mtra. Marisol Loeza Mtro. Rolando Cordera

TEMA II

ESTRUCTURA ACADEMICA, PROFESIONES, FORMACION ACADEMICA Y PLANES DE ESTUDIO

17 de Enero de 1990

Auditorio de la Facultad de Ciencias	10:00 11:30 13:00	Dr. Juan Casillas García de León Dr. Emilio Rosenbluth Deutz Dr. Carlos Muñoz Izquierdo
Auditorio de la Facultad de Psicología Auditorio de la Esc. Nal. de Trab. Soc. Auditorio de la ENEP. Aragón Auditorio de la Preparatoria No. 1 Auditorio del C.C.H. Naucalpan	11:00 11:00 11:00 11:00 11:00	Dr. Ana María Cetto Dr. José Laguna García Dr. Manuel Gil Antón Dr. José M. Alvarez Manilla Dr. Rafael Pérez Pascual
Auditorio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	18:00	Mtro. Daniel Cazés

TEMA III

RELACIONES Y METODOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE, EL INGRESO, LA PERMANENCIA, LA TITULACION Y EL NIVEL ACADEMICO

18 de Enero de 1990

Auditorio Alfonso Caso	10:00 11:30 13:00	Arq. Jesús Aguirre Cárdenas Dr. Olac Fuentes Molinar Dr. Jorge Bartolucci
Auditorio Esc. Nal. de Enfermería y Obstetricia Auditorio Preparatoria No. 4 Auditorio C.C.H. Vallejo	11:00 11:00 11:00	Dr. J. de Jesús López Monroy Mtro. Axel Didriksson Mtro. Constantino Alvarez
Auditorio Fac. de Arquitectura Auditorio ENEP. Acatlán	18:00 18:00	Mtra. María de Ibarrola Dr. Angel Díaz Barriga

TEMA IV

LA CARRERA ACADEMICA, LOS SERVICIOS ACADEMICOS, CONDICIONES MATERIALES DE ESTUDIO Y PARA LA LABOR ACADEMICA

19 de Enero de 1990

Auditorio Alfonso Caso	10:00 11:30 13:00	Dr. Arcadio Poveda Ricalde Mtro. Rollin Kent Sr. Ulises Lara
Auditorio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Auditorio Preparatoria No. 5 Auditorio C.C.H. Azcapotzalco	11:00 11:00 11:00	Dra. Angélica Cuéllar Dr. José Bazán Ing. Jorge Cortés Obregón
Auditorio de la Fac. de Odontología Auditorio de la Fac. de Economía Auditorio de la Fac. de Ciencias P. y S. Auditorio de la ENEP. Zaragoza	18:00 18:00 18:00 18:00	Mtra. Larissa Adler Dr. Luis Gómez Sr. José Luis Figueroa Dr. Humberto Muñoz García

TEMA V

INVESTIGACION

22 de Enero de 1990

Auditorio Justo Sierra de la Fac. de Filosofía y Letras	10:00 11:30 13:00	Dr. Marcos Moshinsky Dr. René Drucker Colín Dr. Arnaldo Córdova
Auditorio ENEP. Iztacala Auditorio Preparatoria No. 6	11:00 11:00	Dr. Arturo Bonilla Sánchez Dra. Annie Pardo Semo
Auditorio Nabor Carrillo	17:00 18:30 20:00	Dra. Parish Pishmish Dr. Rafael Segovia Dr. Manuel Peimbert

23 de Enero de 1990

Auditorio de la Facultad de Ciencias Auditorio de la ENEP. Zaragoza Auditorio del C.C.H. Naucalpan	10:00 11:30 13:00 11:00 11:00	Dr. Adolfo Martínez Palomo Dr. Luis de la Peña Dr. Arturo Warman Dr. Donato Alarcón Mtro. José Luis Cecaña
--	---	--

TEMA VI

EXTENSION Y DIFUSION DE LA CULTURA

24 de Enero de 1990

Auditorio de la Coor. de Humanidades	10:00 11:30 13:00	Mtro. Carlos Monsiváis Mtro. Enrique Krauze Dr. Jorge Flores V.
Auditorio de la Facultad de Psicología Auditorio de la Fac. de Ciencias P. y S. Auditorio de la Preparatoria No. 7	11:00 11:00 11:00	Dr. Julio Labastida Mtro. Alberto Hajar Dr. Jorge Alberto Manrique
Auditorio de la Esc. Nal. de Música Auditorio de la Esc. Nal. de Artes Plásticas Auditorio de la ENEP. Aragón Auditorio del C.C.H. Azcapotzalco	18:00 18:00 18:00 18:00	Dra. Margo Glantz Dra. Ida Rodríguez Prampolini Mtro. Gonzalo Celorio Mtro. Alberto Dallal

TEMA VII

GOBIERNO, ADMINISTRACION, PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO DE LA UNAM

25 de Enero de 1990

Auditorio Carlos Pérez del Toro de la Fac. de Contaduría y Admón.	10:00 11:30 13:00	Dr. Luis Javier Garrido Dr. Horacio Labastida Dr. Marcos Kaplan
Auditorio de la Fac. de Arquitectura Auditorio de la Fac. de Odontología Auditorio de la Preparatoria No. 8	11:00 11:00 11:00	Dr. Abelardo Villegas Mtro. Héctor Tamayo Lic. Cecilia Crespo
Auditorio de la ENEP. Iztacala Auditorio del C.C.H. Oriente	18:00 18:00	Dr. Alejandro Alvarez Béjar Mtro. José Woldenberg

TEMA VIII

HISTORIA DE LA UNIVERSIDAD Y DE LA REFORMA UNIVERSITARIA

26 de Enero de 1990

Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina	10:00 11:30 13:00	Dr. Fernando Salmerón Dr. Eli de Gortari Mtro. Gastón García Cantú
Auditorio de la Fac. de Derecho Auditorio de la Fac. de Ingeniería	11:00 11:00	Dr. Sergio Zermeno Mtro. Salvador Martínez de la Roca
Auditorio de la FES. Cuautitlán Auditorio de la Preparatoria No. 9	11:00 11:00	Dr. Jorge Mario García Laguardia Dr. Ignacio Burgoa
Auditorio de la Fac. de Química Auditorio del C.C.H. Vallejo	18:00 18:00	Mtro. Gilberto Guevara Niebla Mtro. Enrique Moreno de los Arcos

NOTA: En el caso de las personas que han manifestado o manifiesten su imposibilidad de impartir la conferencia por causas de fuerza mayor, se avisará a la comunidad universitaria oportunamente.



1990



ESPAÑA

baila en

MEXICO

Nivel técnico y
licenciatura

**Becas para
instituciones
con estudios
incorporados
a la UNAM**

Página X

danza clásica
y semiclásica
Ricardo Montoya

Página B

● **Dirección General de Orientación Vocacional/Coordinación de Servicios de Extensión Educativa**

Programa académico. Cuatrimestre enero-abril 1990

Enero

Curso: **Fundamentos teóricos de la orientación educativa**, hasta el 21 de febrero (miércoles), de 10 a 12 h. Instructor: doctor Ricardo Blanco Beledo. Costo: \$60,000.00.

Curso: **Taller de técnicas grupales en educación**, hasta el 13 de febrero (martes y jueves), de 10 a 14 h. Instructor: maestro Miguel Angel Rosado Ch. Costo: \$150,000.00.

Febrero

Curso: **Taller para la elaboración y revisión de proyectos de tesis II**, 2 al 26 de febrero (lunes y viernes), de 10 a 13 h. Instructor: licenciado Bernardo González. Costo: \$120,000.00.

Curso: **La familia y el bajo rendimiento escolar**, 2 al 26 de febrero (lunes, miércoles y viernes), de 10 a 12 h. Instructora: doctora María Luisa Velasco. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Metodología y técnicas de estudio**, del 6 al 20 de febrero (martes y jueves), de 10 a 14 h. Instructor: maestro Javier Aguilar Villalobos. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Diseño lógico de exámenes**, 7 al 28 de febrero (lunes, miércoles y viernes), de 10 a 12 h. Instructor: maestro Guillermo Solano. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Psicoterapia breve ante situaciones de crisis en los servicios de orientación**, 13 al 27 de febrero (martes y jueves), de 9 a 12 h. Instructora: licenciada Lourdes Aponte Morales. Costo: \$90,000.00.

Curso: **Asertividad y toma de decisiones**, 14 al 22 de febrero, (miércoles, jueves y viernes), de 16 a 20 h. Instructora: licenciada Noemí Bejarte Palacios. Costo: \$120,000.00.

Curso: **La situación actual de las modalidades educativas no tradicionales en la enseñanza media superior**, 20 de febrero al 1o. de marzo (martes y jueves), de 10 a 13 h. Instructor: maestro Gerardo Mendivil. Costo: \$70,000.00.

Marzo

Curso: **La técnica de orientación educativa y terapéutica**, 28 de febrero al 9 de mayo (miércoles), de 10 a 13 h.

Instructor: doctor Ricardo Blanco Beledo. Costo: \$100,000.00.

Curso: **Frustración y depresión en la pareja**, 6 de marzo al 3 de abril (martes), de 11 a 13 h. Instructor: licenciado Eduardo Herrasti Aguirre. Costo: \$100,000.00.

Curso: **El adolescente y su contexto social**, 7 de marzo al 25 de abril (miércoles), de 10 a 14 h. Instructor: licenciado Bernardo González. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Detección de problemas en la adolescencia**, 12 al 15 de marzo (lunes a viernes), de 16 a 20 h. Instructor: doctora Elemi Hernández Sánchez. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Taller: Cómo desarrollar habilidades de razonamiento y formación de valores en los estudiantes**, 5 al 23 de marzo (lunes y viernes), de 16 a 20 h. Instructora: maestra Estrella Piastro. Costo: \$100,000.00.

Curso: **Conflictos del adolescente ante la elección de carrera**, 12 al 16 de marzo (lunes a viernes), de 16 a 19 h. Instructora: licenciada Carmen Vargas Linares. Costo: \$90,000.00.

Curso: **Evaluación de programas en orientación**, 12 al 23 de marzo (lunes, miércoles y viernes), de 10 a 13 h. Instructor: doctor Gilberto González Girón. Costo: \$90,000.00.

Curso: **Psicología femenina como tema de reflexión para profesionales en la educación**, 26 al 30 de marzo (Lunes a viernes), de 16 a 19 h. Instructora: maestra Blanca García. Costo: \$90,000.00.

Abril

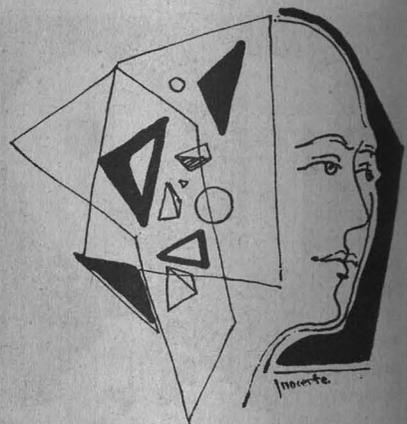
Curso: **El adolescente y la sexualidad, desarrollo normal y patológico**, 2 al 6 de abril (lunes a viernes), de 10 a 14 h. Instructora: maestra Alicia Velázquez Medina. Costo: \$120,000.00.

Curso: **La medición de la identidad del yo en adolescentes y su aplicación a la orientación**, 23 al 27 de abril (lunes a viernes), de 16 a 20 h. Instructora: licenciada Mireya Gamiochipi. Costo: \$120,000.00.

Curso: **Integración de estudios psicológicos (computarizados)**, 23 al 27 de abril (lunes a viernes), de 10 a 14 h. Instructora: licenciada Edith Córdoba. Costo: \$130,000.00.

Curso: **Prevención de tabaquismo en adolescentes**, 23 al 27 de abril (lunes a viernes), de 10 a 12 h. Instructora: maestra María de Jesús Villalpando. Costo: \$60,000.00.

Informes e inscripciones: dirigirse a la Coordinación de Extensión Educativa de la Dirección General de Orientación Vocacional. Ex-cafetería central, planta baja, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura. CU. CP 04510, teléfono 548-50-02 y 550-52-15, extensión 3281.



● **Facultad de Economía**

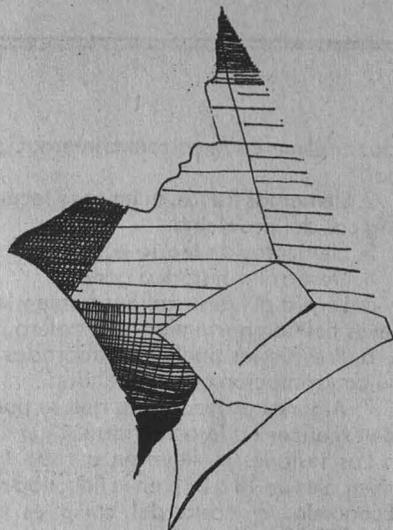
Curso sobre la integración de América Latina

I. La evolución histórica del proceso de integración latinoamericano: de la ALAC a la ALADI, El Tratado de Montevideo (1960), Las reformas de 1980, Los principios, Los mecanismos, La estructura y el funcionamiento y Las perspectivas. Ponente: licenciado Vicente Muñiz, febrero 17, 9:30 h.

II. La participación de los otros organismos regionales en el proceso de integración, El Sistema Económico Latinoamericano (SELA), El Grupo de Río, La Comisión Económica para América Latina (CEPAL), y Los logros y las limitaciones. Ponente: licenciado Luis Adalberto Saviñón, febrero 17, 11:30 h.

III. El convenio de pagos y créditos recíprocos, Los antecedentes, Evolución del mecanismo y Limitaciones. Ponente: licenciado Rafael Blancas, febrero 24, 9:30 h.

IV. Las organizaciones de integración a nivel subregional, El Pacto Andino, El Mercado Común Centroamericano, y El Programa de Integración y Cooperación Económica entre Argentina y Brasil. Ponente: licenciado Jorge Castañares, febrero 24, 11:30 h.



V. La evolución de la integración durante los ochenta, Los Acuerdos de Alcance Parcial, El proteccionismo comercial, La liberalización comercial, Los proyectos de complementación industrial, y La coordinación de políticas. Ponente: licenciado Eduardo Morales, marzo 3, 9:30 h.

VI. Los retos del proceso de integración latinoamericano, La crisis política, La crisis económica, Las iniciativas viables, y Las perspectivas de la década de los noventa. Ponente: ponente de Cepal, marzo 3, 11:30 h.

VII. La participación de México en el proceso de integración latinoamericano, Antecedentes, Iniciativas, y El papel dentro de la política exterior de México. Ponente: licenciado Rogelio Granguilhomme, marzo 10, 9:30 h.

VIII. El alcance económico de la integración de México al resto de Latinoamérica, La evolución de la relación comercial, Los proyectos de complementación industrial, y La cooperación técnico-científica. Ponente: licenciados Eduardo Fuentes y Gonzalo Cervera, marzo 10, 11:30 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua de la Facultad de Economía. Edificio Anexo, primer piso, teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 2118 y 2114.

● Facultad de Medicina

Cursos de actualización médica

Abordaje integral de los factores de riesgo en el recién nacido, UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, del 5 al 16 de febrero, 16 a 19 h. Costo: \$30,000.00. Profesor titular: doctor Juan Carlos Pérez Rojas.

Taller para el estudio del paciente sano, UEC/MGF Beatriz Velasco de Alemán, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Costo: \$30,000.00. Profesor titular doctor David Avila Trejo.

Elementos de sexología humana, UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Costo: \$30,000.00. Profesor titular: doctor Ricardo Urbina Méndez.

Aspectos básicos de radiología general, UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, del 26 de febrero al 9 de marzo, 16 a 19 h. Costo: \$30,000.00. Profesor titular: doctor Hebert A. León Ureña.

Sedes: Unidad de Educación Continua para el Médico, General/Familiar Doctor Francisco J. Balmis, Calle Independencia No. 20, colonia Zacahuiz-

co. Teléfonos 532-63-86 y 672-86-33. Unidad de Educación Continua para el Médico General/Familiar Beatriz Velasco de Alemán, calle Peluqueros esquina avenida Eduardo Molina, colonia Michoacana, teléfono 795-49-89.

● Facultad de Ingeniería

Ventura, ingeniero Gonzalo Bravo Benítez, del 22 de enero al 12 de febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h. Inscripción: \$400,000.00.

Probabilidad y estadística, fundamentos y aplicaciones por computadora, doctor Octavio A. Rascón Chávez, del 22 de enero al 21 de febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h. Inscripción: \$360,000.00.

Edificación, ingeniero Rafael Aburto Valdés, 23 de enero al 9 de febrero, lunes a viernes, 17 a 21 h. Inscripción: \$370,000.00.

Uso del paquete de dibujo AutoCAD, ingeniero Alejandro Villaseñor Trejo, 23 de enero al 10 de febrero, martes y jueves, 17 a 21 h; sábado, 10 a 14 h. Inscripción: \$410,000.00.

Works, ingeniero Leonardo Domínguez P. y actuario Cointo Barrera Librado, 26 de enero al 9 de febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h. Inscripción: \$290,000.00.

Curso-taller de costos de construcción pesada y edificación, ingeniero Leopoldo G. Varela Alonso, 29 de enero al 9 de febrero, lunes a viernes, 17 a 21 h; sábados, 9 a 13 h. Inscripción: \$360,000.00.

Técnicas del discurso y la disertación, ingeniero Mario Badillo González, 26 de enero al 27 de febrero, viernes, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h. Inscripción: \$290,000.00.

Rehabilitación de presas, ingeniero Joaquín Herrera Delgado, 29 de enero al 12 de febrero, lunes a viernes, 17 a 21 h. Inscripción: \$300,000.00.

Instalaciones eléctricas para edificios, ingeniero Guillermo Aguilar Campuzano, 1 al 21 de febrero, lunes a viernes, 18 a 21 h. Inscripción: \$310,000.00.

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

● Facultad de Filosofía y Letras

Cursos de Educación Continua, enero-febrero 1990

El amor, la historia y la aventura en Noticias del Imperio de Fernando del Paso, impartido por el doctor Vicente Quirarte. Objetivos: Examinar los hechos históricos a la luz de fuentes originales: libros, documentos y testimonios de la época; analizar los recursos literarios que conforman la poética de Fernando del Paso y a través de los cuales enfrenta y armoniza la historia y la novela. Viernes, 18 a 20 h, del 2 de febrero al 6 de abril.

Taller de redacción I, impartido por la licenciada Cecilia González Añorve. Objetivos: Aprender a redactar a partir del conocimiento de la estructura de la oración (repasso de bases gramaticales, comprensión de lectura, aumento de vocabulario). Nivel introductorio. Martes de 16 a 18 h, y jueves de 17 a 19 h, del 23 de enero al 22 de febrero.

Taller de redacción II, impartido por la maestra Carolina Cordero. Objetivos: práctica activa de la redacción en formas sucesivas del discurso escrito, obtener la organización apropiada y fluida de textos mediante el conocimiento de las funciones básicas de la comunicación oral y escrita y de su estructura. Nivel intermedio. Martes de 18 a 20 h, y miércoles de 17 a 19 h, del 23 de enero al 20 de febrero.

La ética lacaniana del psicoanálisis, impartido por el psicólogo Josafat Cuevas. Objetivos: Distinguir la ética derivada de la concepción dualista de Freud acerca de las pulsiones, teñida de una actitud estoica, de la ética lacaniana articulada por el ternario RSI (Real, Simbólico, Imaginario), cuya fórmula sería "no ceder en cuanto al propio deseo". Martes y viernes de 17 a 19 h, del 23 de febrero al 23 de marzo.

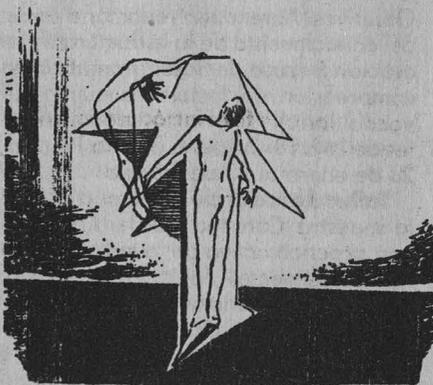
Diagnóstico operatorio, impartido por la psicóloga Rosa Laura Cantú. Objetivos: Conocer y analizar el método de exploración operatorio como forma de investigación psicológica que permi-

te conocer el nivel y funcionamiento del pensamiento. Martes y jueves de 18 a 20 h, del 30 de enero al 1o. de marzo.

Tendencias actuales de la didáctica II, impartido por la maestra Azucena Rodríguez. Objetivo: profundizar en el análisis de los paradigmas actuales de la investigación educativa y su incidencia en la investigación y en las propuestas didácticas. Miércoles de 10 a 13 h, del 14 de febrero al 22 de marzo.

Taller editorial con mimeógrafo, impartido por el licenciado Jesús Galván. Objetivos: capacitar a los participantes en la formación de un taller editorial y en la técnica de impresión mimeográfica. Publicación de los trabajos realizados durante el taller. Fundación de un taller editorial mimeográfico. Lunes y miércoles de 17 a 19 h, del 30 de enero al 28 de febrero.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua y Proyectos Académicos, Facultad de Filosofía y Letras, 8o. piso Torre I de Humanidades. Costo por curso: \$100,000.00. No incluye material didáctico. Teléfono 550-52-15, extensiones 3393 y 3394.



● **Facultad de Economía/División del Sistema de Universidad Abierta**

Leyes de comportamiento del mercado petrolero internacional

La División del Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Economía invita al seminario sobre las **Leyes de comportamiento del mercado petrolero internacional**, impartido por el profesor Antonio Gershenson.

Temario:

1. Introducción: Necesidad de la previsión del comportamiento de los pre-

cios en el mercado petrolero internacional.

2. Elementos físicos, químicos y tecnológicos del problema.
3. Elementos de teoría económica.
4. Desarrollo histórico general.
5. Lógica del desarrollo reciente y las leyes del comportamiento petrolero.
6. Previsiones públicas elaboradas y su confrontación con la realidad.
7. Algunas proyecciones que se pueden realizar en la actualidad.

Las sesiones se llevarán a cabo los miércoles de 18 a 20 h en la Facultad de Economía. El costo del curso es de \$40,000.00, incluye material didáctico y constancia de participación.

Informes e inscripciones: Gustavo Zavaleta H, en la Coordinación de Tutorías del SUAFE, edificio principal de la Facultad, primer piso, teléfono 550-52-15, extensión 2108.

● **Facultad de Contaduría y Administración**

Cursos de especialización semestre 90-II

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados en realizar estudios a nivel especialización para el semestre 90-II, en las siguientes áreas:

- Administración de personal.
 - Fiscal (contribuciones).
 - Comercio exterior.
 - Administración de la producción.
 - Contraloría pública.
 - Finanzas.
 - Administración de empresas hoteleras y gastronómicas.
 - Mercado de valores.
 - Auditoría interna.
 - Informática.
 - Mercadotecnia.
 - Administración de riesgos.
 - Administración de instituciones de educación media superior y superior.
- Duración de los cursos: tres semestres.
Entrega de solicitudes y recepción de documentos: enero y febrero.
Inicio de cursos: mayo.

Para mayor información, acudir a la División de Estudios de Posgrado, cubículos 5, 6, 7 y 8, o bien comunicarse al teléfono 550-52-15, extensiones 4629 y 2057, de 10 a 14 h y de 17 a 20 h.

● **Centro para la Innovación Tecnológica**

La innovación factor de progreso, de febrero 15 al 17, de 16 a 21 h, a febrero 18, de 8:30 a 15:30 h. También se impartirá en octubre, 18 y 19, de 16 a 21 h, a octubre 20, de 8:30 a 15:30 h.

Temario:

- Ciencia, tecnología y desarrollo.
- Política científica y tecnológica.
- La tecnología, variable fundamental del sector productivo.

Dirigido a directores de empresas y centros de investigación, y a funcionarios públicos y privados, cuyas actividades exijan su participación en la planeación, administración y desarrollo de las organizaciones.

Variables críticas de los proyectos tecnológicos, de febrero 22 al 24, de 16 a 21 h, a febrero 25, de 8:30 a 15:30 h. También se impartirá en octubre del 25 y 26, de 16 a 21 h, a octubre 27, de 8:30 a 15:30 h.

Temario:

- El paquete tecnológico: su estructura, asimilación y adaptación.
- Propiedad industrial e innovación tecnológica.
- Vinculación de la investigación y la producción.
- Roles críticos para la innovación tecnológica.
- Liderazgo y barreras a la transferencia de tecnología.

Dirigido a directores de empresas y centros de investigación, y a funcionarios públicos y privados, cuyas actividades exijan su participación en la planeación, administración y desarrollo de las organizaciones.



Informes e inscripciones: licenciada Adela Sánchez, coordinadora del PRO-TEC del Centro, Circuito de la Investigación Científica, al norte del edificio "D" de la Facultad de Química. Teléfono de la Facultad de Química. Teléfono 550-51-78 y 550-52-15, extensión 3458.

● **Facultad de Psicología**

Programa de actualización profesional, dirigido a profesionales de Psicología y áreas afines.

Elaboración de proyectos e informes de trabajo, licenciado Armando Tovar, 22 al 26 de enero, 16 a 20 h.

Los grupos operativos en la orientación educativa, maestro Bernardo Muñoz Riverohl, 22 de enero al 8 de febrero, lunes y jueves, 16 a 20 h.

Taller de sexualidad humana, licenciado Ricardo Díaz, 26 de enero al 23 de febrero, viernes, 16 a 20 h.

Psicoterapia de grupo: estudio de la sesión grupal psicoanalítica, doctor José de Jesús González Núñez, 2 de febrero al 6 de abril, viernes, 16 a 18 h.

Taller: Dinámica de grupos orientada a la integración de equipos de trabajo, licenciado Juan Manuel Arista, 6 al 9 de febrero, 16 a 20 h.

El niño sobredotado, maestra Rosa María Espriú, 12 al 15 de febrero, 16 a 20 h.

Manejo e interpretación clínica del Wisc y Bender, doctora Emilia Lucio y licenciadas Cristina Heredia y Maritza Fonseca, 14 al 16 de febrero, 9 a 14 h.

Programa abierto de educación permanente, dirigido a público en general.

Cómo ser buenos padres: un panorama general del desarrollo afectivo-intelectual desde la concepción hasta la adolescencia, licenciado Luis Gadea, 22 al 26 de enero, 16 a 20 h.

Conferencia: Los padres y el adolescente: cómo favorecer la comunicación, entrada libre, moderador: doctor Ely Rayek, 1o. de febrero, 10 a 12 h.

Padres eficaces con entrenamiento sistemático (PECES), licenciado Gerardo González, 12 febrero al 12 de marzo, lunes, 16 a 20 h.

Importante: Todos los cursos se pueden programar para impartirse en instituciones tanto en la República Mexicana como en el extranjero.



Informes e inscripciones: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

● **Secretaría General/Dirección General de Servicios de Cómputo Académico**

Cursos para niños y jóvenes

Logo para principiantes, niños de 3o. y 4o. año de primaria, del 7 de febrero al 12 de marzo, lunes y miércoles de 16 a 18 h. Inscripciones: del 22 de enero al 2 de febrero.

Taller de graficación, utilizando el paquete Storyboard Plus, para alumnos de secundaria, del 29 de enero al 26 de febrero, lunes y miércoles de 16 a 18 h. Inscripciones: del 15 al 27 de enero.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Sección de Información y Relaciones. Teléfono 550-59-86, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración.

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

Cursos de computación, febrero de 1990

Aplicaciones administrativas por computadora, uso del paquete administrativo, del 6 al 16 de febrero, de 11 a 13 y/o de 16 a 18 h.

Métodos de programación, del 6 al 21 de febrero, de 16 a 18 h.

MS-DOS, del 6 de febrero al 1o. de marzo, de 9 a 11 y/o de 18 a 20 h.

Word de microsoft 5.0, del 6 de febrero al 1o. de marzo, de 18 a 20 h.

Características del equipo PC, del 26 de febrero al 5 de marzo, de 9 a 11 y/o de 16 a 18 h.

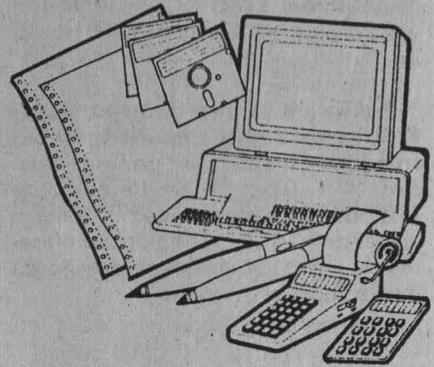
Uso del paquete DBase III, del 26 de febrero al 9 de marzo, de 16 a 18 h.

Clippef, del 26 de febrero al 9 de marzo, de 11 a 13 h.

Inscripciones: dos semanas antes de la fecha de inicio de cada curso, de 9 a 14 h, en el Departamento de Difusión, cubículo "E", planta baja, de la DGSCAd, ubicado en Matías Romero No. 1220, esquina con Pitágoras, colonia Del Valle. Solicite mayor información al teléfono 559-38-44, extensión 23.

● **Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala**

Curso de formación: Cultivo de tejidos: estrategias de micropropagación, ponente: biólogo Gerardo Ortiz Montiel, del 1o. de febrero al 19 de abril, martes y jueves de 11 a 14 h, dirigido a biólogos.



Curso de formación: Elaboración de documentos científicos mediante el procesador de palabras Chi-writer, ponente: doctor Arturo Aguilar Vázquez, del 6 al 19 de febrero, de 13 a 15 h, dirigido a personas interesadas en el área.

Curso de actualización: Administración de recursos de enfermería, coordinadoras: PE María Aurora Gómez J. y María Eusebia Luna Buenos Aires, del 12 al 16 de febrero, de 7 a 15 h. Sede: Hospital General de Zona No. 57, IMSS. Dirigido a enfermeras(os) en ejercicio.

IV Taller de formación para la elaboración de escritos: Tesinas, coordinadora: licenciada Gabriela Delgado Sandoval, del 15 de febrero al 26 de julio, jueves de 16 a 19 h, dirigido a egresados de la carrera de Psicología.

Temas:

- 1) La investigación educativa en el salón de clases.
- 2) Terapia familiar sistémica.
- 3) La psicología industrial y sus áreas de aplicación.
- 4) Violencia sexual.
- 5) Desarrollo organizacional.

Asesoría en Metodología de Investigación Documental, Asesoría en Redacción.

Programa de formación: Terapia familiar. Módulo III. Tipología familiar, coordinadores: licenciadas María del Rosario Espinosa S. y Luz de L. Eguiluz R. Viernes 9 de febrero de 9 a 13 h. Dirigido a psicólogos y médicos.

Curso de formación: **Endodoncia en molares**, coordinador: CD Eduardo Ventura M. Del 26 de enero al 29 de junio, viernes de 8 a 13 h. Sede: Clínica Odontológica El Molinito, ENEP Iztacala.

Programa de formación para profesores de inglés como lengua extranjera. Coordinador: profesor Ignacio Alfaro Luna. Del 29 de enero de 1990 al 30 de abril de 1991, lunes a jueves de 17 a 20 h. Dirigido a profesores de inglés de niveles de enseñanza media superior y superior.

● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales/Coordinación de Ciencias de la Comunicación*

Curso de producción televisiva

Se invita a participar en el curso a los alumnos y a todo aquel interesado en conocer el proceso de producción televisiva. Impartido por el licenciado Raúl Canseco.

Nivel: básico-medio. Sede: instalaciones de Comunicación Audiovisual de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Temas:

- Definición de fases según objetivo de la producción.
- Obtención y manejo de recursos.
- Proceso de producción televisiva.
- Participación del proceso paso a paso.
- Tecnologías y recursos disponibles.
- Trabajo de planeación y de equipo.
- Grabación en estudio de televisión.
- Grabación en exteriores.
- Producción de programas en vivo.
- Trabajo de edición y post-producción.
- Evaluación del producto terminado.
- Inicio: 30 de enero.
- Terminación: 22 de marzo.
- Días y hora: martes y jueves de 16 a 18 h.
- Costo: \$200,000.00.
- Incluye: Constancia con nivel curricular, material bibliográfico y equipo de grabación de 3/4 de pulgada para los ejercicios prácticos (grabación en estudio, equipo portátil, musicalización, edición y postproducción).

Cupo: 30 personas como máximo.

Para mayores informes, dirigirse a la Coordinación de Comunicación Audiovisual de la Facultad en el Edificio "F", planta baja, Ciudad Universitaria, o co-

1990
ENERO

Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

468

Literatura: Creación y Crítica

- ◆ Aceves ◆ Aguilar Cabrera ◆ Alatorre ◆ Anhalt ◆ Beristáin
- ◆ Carballo ◆ Conde Ortega ◆ Curiel ◆ Domínguez Michael
- ◆ Espejo ◆ Espinasa ◆ Frenk ◆ García Ponce ◆ Garza
- ◆ Cuarón ◆ González Rodríguez ◆ Guzmán Burgos ◆ Mier
- ◆ Paredes ◆ Patán ◆ Pereira ◆ Piña Williams ◆ Quirarte
- ◆ Sheridan ◆ Trejo Fuentes ◆ Trejo Villafuerte ◆ Von Ziegler
- ◆ Waldman

Suscripciones:

Apartado postal 70 288 / Ciudad Universitaria / 04510 México, D.F.
Tels: 550-5559 y 548-4352

De venta en librerías universitarias, tiendas de la UNAM, Sanborns' y en otras librerías del D.F.

Comunicarse al teléfono 655-13-44, extensión 7952 de 10 a 15 h y de 18 a 20 h, con el licenciado Rolando Chávez Moreno.

Curso-taller: Producción radiofónica de novela, teatro y cuento

Se invita a participar en el taller a alumnos de los últimos semestres de la carrera de Ciencias de la Comunicación, guionistas y profesionales del medio interesados en conocer con mayor amplitud el proceso de producción radiofónica dentro de los géneros de la novela, el teatro y el cuento. Impartido por el licenciado Carlos Castaño Asmitia.

Nivel: medio. Sede: Instalaciones de Comunicación Audiovisual (estudios de radio) de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Temas:

- Proceso de producción radiofónica: diseño y su instrumentación, organización, objetivos e integración de grupos de trabajo.

—Conocimientos y habilidades de la producción radiofónica: el guión, la realización, la narración, la actuación, locución, conducción, operación, musicalización y dirección escénica.

—La novela, el cuento y el teatro y sus diversos estilos de producción para la articulación de los perfiles de la programación radiofónica.

Inicio: 30 de enero.

Terminación: 13 de marzo.

Días y hora: martes y jueves de 18 a 21 h (6 horas semanales).

Costo: \$200,000.00.

Incluye: constancia con nivel curricular, material bibliográfico y equipo de grabación profesional de 1/4 de pulgada para los ejercicios prácticos.

Cupo: 30 personas como máximo.

Para mayores informes, dirigirse a la Coordinación de Comunicación Audiovisual de la Facultad, edificio "F", planta baja, Ciudad Universitaria y/o comunicarse al teléfono 655-13-44, extensión 7952, de 10 a 15 y de 18 a 20 h, con el licenciado Rolando Chávez Moreno.

● Facultad de Psicología

Psicología de la Salud

Convocatoria

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM y la Secretaría de Salud: convocan a los interesados en ingresar a la **Maestría en Psicología General Experimental** en el programa con énfasis en Psicología de la Salud y a la **Residencia en Psicología de la Salud** que se iniciarán el 1o. de marzo (residencia) y el 21 de mayo (maestría) a presentar su solicitud de inscripción.

Objetivo:

Formar personal altamente capacitado en Psicología de la Salud, orientado a la investigación, diseño, conducción y evaluación de programas de atención primaria a la salud y en la conducción de programas de prestación de servicios psicológicos asistenciales en el Primer Nivel de Atención a la salud, que se desarrollan en centros de salud de la Secretaría de Salud.

La duración del curso será de tres años: un semestre propedéutico, 4 semestres de formación y un semestre para la finalización de la tesis (1990-1993). Este curso será apoyado con 10 becas de residente otorgadas por la Secretaría de Salud.

Los interesados deberán acudir a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM (planta baja del edificio "C") en horas hábiles, a llenar una solicitud e informarse del proceso de selección.

La fecha límite para llenar solicitud y entregar documentación es el 31 de enero de 1990.

Requisitos:

1. Presentar original y copia fotostática del título de psicólogo o en su defecto original y copia del acta de examen profesional.
2. Presentar currículum vitae actualizado con autobiografía.
3. Presentar constancia de experiencia clínica en el Sector Salud o equivalente.
4. Disponibilidad de tiempo completo y exclusivo (mañana y tarde); el alumno deberá trabajar en la mañana en el campo clínico y en la tarde asistir a clases de maestría en la Facultad de Psicología de la UNAM.
5. Aprobar los exámenes psicológicos y

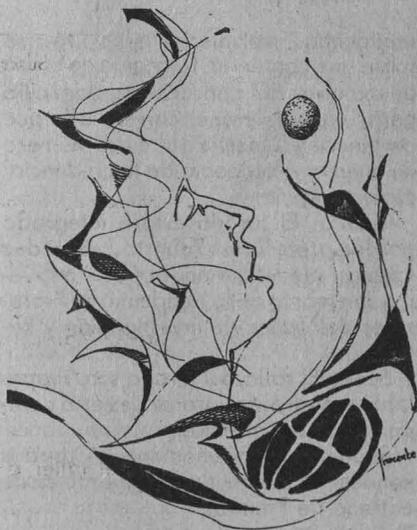
ser aprobado en las entrevistas clínica y de selección.

6. Aprobar los exámenes de conocimientos.

7. Recibir el dictamen de aprobación final emitido por la Comisión de Selección cuyo fallo será inapelable.

Los alumnos que sean seleccionados como residentes (sólo los 10 que obtengan las calificaciones más altas en el proceso de selección) recibirán una beca otorgada por la Secretaría de Salud con un monto de \$524,000.00 mensuales más tres veces la misma cantidad en el año como ayuda de libros; los alumnos que no sean seleccionados como residentes pero que sean aceptados en la maestría, serán apoyados en sus trámites de solicitud de beca ante el CONACyT o cualquier otra Institución.

Informes: doctora María Guadalupe Castillo Hernández, teléfono 525-03-73, y maestros Carlos Martínez (mañanas), teléfono 550-55-15, y María Teresa Ramos (tardes), teléfono 550-55-15.



● Secretaría General/Comité Técnico de Becas/Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Convocatoria para la postulación de becas nacionales primer periodo, mayo 1990-abril 1991.

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, informa a la comunidad universitaria de su Programa de Becas Nacionales correspondiente al periodo mayo 1990-abril 1991.



Condiciones generales

1. Los interesados deberán presentar su solicitud a los subcomités de becas de las dependencias académicas.

2. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas se harán conforme a los requisitos y lineamientos que establece el Instructivo General para la Asignación de Becas de la UNAM. En consecuencia, la preselección y propuesta de candidatos estará a cargo de los Subcomités de Becas de las dependencias académicas, los cuales la presentarán en orden de prelación al Comité Técnico de Becas por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

3. Las solicitudes de beca serán evaluadas por el Comité Técnico de Becas de la UNAM, atendiendo fundamentalmente a los siguientes criterios:

3.1 Antecedentes académicos y profesionales del candidato.

3.2 Calidad académica del proyecto de investigación o de docencia.

3.3 Vinculación entre los estudios y las necesidades de formación de personal académico de la dependencia postulante.

3.4 Importancia de los estudios o de la investigación, con relación a los planes de desarrollo económico, social, humanístico, científico y tecnológico del país, así como a las necesidades prioritarias de docencia e investigación de la UNAM.

3.5 Recursos presupuestales disponibles.

4. Los interesados deberán dirigirse al subcomité de su dependencia para obtener la forma de solicitud de beca, así como la información pertinente para la entrega de toda la documentación.

5. Fecha límite para la entrega de solicitudes de los Subcomités de Becas: 14 de Febrero de 1990.

● *Coordinación de Difusión Cultural*

Audición para bailarines en el Taller Coreográfico de la UNAM

Con miras a la nueva Temporada del Taller Coreográfico, se realizará una audición el sábado 27 de enero a las 10 h, en el salón de danza ubicado en el 3er. piso de la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Podrán participar todos los bailarines hombres y mujeres profesionales o estudiantes avanzados entre los 16 y 25 años de edad, que dominen la técnica clásica con un mínimo de 6 años de estudio. Deberán presentarse en mallas de trabajo.

Asimismo deberán entregar un sobre que contenga nombre y dirección completos, breve currículum, una fotografía y teléfono particular.

Se ofrece un contrato anual con 35 horas semanales de trabajo y un sueldo de \$1'614,340.00 mensuales.

Para mayores informes comunicarse al 655-13-44, extensión 7054.



● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales*

Concursos de ensayos: La Reforma Universitaria 1986-1990

Se convoca a los alumnos de licenciatura de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales a participar en el concurso de ensayos: **La Reforma Universitaria 1986-1990**. Los ensayos pueden elaborarse desde el punto de vista histórico, interpretativo, teórico, propositivo o elaborarse con una combinación de éstos.

Bases:

Primera: Podrán concursar todos los alumnos de licenciatura de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales actualmente inscritos.

Segunda: Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 15 cuartillas y una máxima de 25 y deben atender a las disposiciones del documento "cómo presentar originales".

Tercera: Los trabajos se entregarán con original y copia, en la Coordinación de la Formación Básica Común (Edificio "E" 3er. piso). El plazo de entrega vence el miércoles 31 de octubre a las 20 h.

Cuarta: Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado, con los siguientes datos: título del trabajo y

seudónimo. En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia de la tira de materias del concursante, domicilio particular y teléfono, carrera a la que pertenece y semestre que cursa, número de cuenta y fotocopia de la credencial escolar vigente.

Quinta: El jurado estará integrado por los profesores: Roberto Fernández Iglesias, Nedelia Antiga y Emilio Guerra, miembros de la Academia de Profesores del Taller de Investigación y Redacción.

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

Séptima: Oportunamente se dará a conocer la fecha de la ceremonia de entrega de Premios.

Premios:

Primer lugar: Una computadora PC compatible, publicación de trabajo, diploma y lote de libros.

Segundo lugar: Publicación, diploma y lote de libros.

Tercer lugar: Publicación, diploma y lote de libros.

Nota: Los alumnos interesados podrán acudir a la Coordinación de la Formación Básica Común a consultar material referido al tema y recoger el documento "cómo presentar originales". La Coordinación ofrecerá un curso de redacción especial para los concursantes al que deben inscribirse en la propia coordinación.

EDICIONES *de* Difusión Cultural

De venta en el piso principal de la Torre de Rectoría y en las principales librerías

TEXTOS DE DIFUSION CULTURAL

EL INFIERNO,
Vicente Leñero

CONTRAPUNTOS,
Federico Patán

LAS VISIONES Y LOS TIEMPOS OSCUROS,
Bertolt Brecht

DESTELLOS,
Francisco León González

NUESTROS VIEJOS DIAS,
Oscar Zorrilla

MATERIALES DE LECTURA:

Elena Garro
Genaro Estrada
Rafael Ramírez Heredia
Silvia Molina

Jorge Teillier
Marco Antonio Campos
Antonio Cisneros
Ernest Hemingway
Juan Manuel Torres

Esther Seligson
José Bianco
Carlos Montemayor
Jaime Labastida
Eduardo Lizalde

PERIODICO DE POESIA

PUNTO DE PARTIDA
Revista de los estudiantes

DISCOS
"VOZ VIVA DE MEXICO":
Alfonso Reyes
Julio Torri.

COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL LITERATURA/ UNAM.

Centro de Instrumentos

El Centro de Instrumentos, con fundamento en los artículos 38, 41, 66, 67, 68, 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador de carrera de tiempo completo con categoría de Asociado nivel "C"**, con sueldo mensual de \$1'316,920.00, en el área de: Óptica Aplicada, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto escrito sobre: "Pruebas Ópticas por Deflectometría Láser".
- Exposición oral del punto anterior, en caso de que la Comisión Dictaminadora lo juzgue necesario.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Centro de Instrumentos, CU, México 20, DF, dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta Convocatoria, para presentar los siguientes documentos por duplicado:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 22 de enero de 1990

EL DIRECTOR
Doctor Claudio Firmani Clementi

Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$716,464.00 en el área de Fisiología de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Manejo conceptual sobre la embriogénesis y desarrollo del sistema nervioso.
- b) Manejo de metodologías de tinciones argénicas y de microscopía de luz.

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 22 de enero de 1990

EL DIRECTOR
Doctor Librado Ortiz Ortiz

Nota aclaratoria:

En el número 20, en la página VI de esta publicación, en la Convocatoria para ocupar cuatro plazas de técnico académico asociado "B" de TC interino, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, en la segunda de ellas, correspondiente al área de Informática, falta el asterisco, dice: **1 Plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, interino;** y debe decir: *** 1 Plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo.**

***En estas plazas los resultados del concurso surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de los técnicos que las ocupan actualmente.**

- Secretaría General/Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios

Becas para instituciones con estudios incorporados a la UNAM

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en la cláusula 82 y 89 de los Contratos Colectivos de Trabajo para el Personal Académico y Administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de **Beca Calendario "A" para los niveles: Técnico y Licenciatura para instituciones con estudios incorporados a la UNAM**, se entregarán a los interesados previa identificación como trabajador universitario en las fechas y lugares que a continuación se indican:

—Entrega de solicitudes: 25 al 31 de enero.

—Recepción de solicitudes: 1 al 7 de febrero.

—Para el personal académico en las oficinas de AAPAUNAM: Cerro del Agua No. 120, colonia Romero de Terreros, Coyoacán, DF.

—Para el personal administrativo en las oficinas del STUNAM: Centeno No. 145, colonia Esmeralda, Iztapalapa, DF.

Requisitos:

Son requisitos indispensables para todo aspirante a obtener una Beca, presentar su inscripción al Plantel en donde desea se le otorgue la Beca, ser alumno regular y tener en el ciclo o en el año escolar inmediato anterior un promedio mínimo de **ocho**.

coloquios

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

IV Coloquio de módulos metodológicos.

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de los Módulos de Instrumentación y Laboratorios, de la Carrera de Médico Cirujano, invita al **IV Coloquio de módulos metodológicos**, que se llevarán a cabo del 13 al 16 de febrero, de 9 a 14 h, en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.

Informes e inscripciones (sin costo), en la Jefatura de la Carrera de Médico Cirujano, Edificio de Gobierno de la ENEPI, avenida de Los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, teléfono 565-22-33, extensiones 108 y 169.

- Antiguo Colegio de San Ildefonso

Los miércoles política. Pensadores mexicanos del siglo XX: **Samuel Ramos**, expone: profesora Gina Zabudovsky, 24, 18 h.

- Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores e investigadores universitarios a participar en el ciclo de conferencias **Tecnología de punta y educación**, que se llevará a cabo del 9 al 23 de febrero, de 9 a 13 h. Ponentes: doctores M Pierre Nonnon y Paul D'Amour responsables del Laboratorio de Robótica Pedagógica de la Universidad de Québec en Hull.

Programa:

- Tecnologías de punta.
- Aplicaciones pedagógicas de la computadora.
- Iniciación a la ciencia y a la tecnología.
- Diseño de proyectos pedagógicos.
- La robótica pedagógica.
- Impacto de las computadoras en la formación de profesores.
- Herramientas para administrar y gestionar el aprendizaje en matemáticas.

Informes e inscripciones 548-87-41 con el doctor Enrique Ruiz Velasco o en la Sección Escolar del CISE al 550-52-15, extensión 4686.

- Instituto de Biología/Departamento de Zoología

Dispersal and colonization of new localities by helminth parasites of fish, doctor CR Kennedy de la Universidad de Exeter, Inglaterra, lunes 29 de enero, 11 h, auditorio del Instituto de Biología.

- Centro de Instrumentos

Instrumentación espacial, doctor Ricardo Peralta, miércoles 24, 12 h.

Demostración: **¿Cómo se usa un telescopio y cómo puedo fabricar uno?**, Sergio Monroy, jueves 25, 17 h.

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Al encuentro de la psicología mexicana.

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, convocan al **I Congreso Al encuentro de la psicología mexicana**, en conmemoración de los 30 años de la carrera de psicología en México y de los 15 años de vida de la ENEP Iztacala-UNAM.

Precongreso: Inicio de talleres: 3 y 4 de septiembre.

Congreso: 5, 6, 7 y 8 de septiembre.

Sede: ENEP Iztacala.
Informes e inscripciones: jefatura de la Carrera de Psicología, ENEP Iztacala, avenida de Los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, Apartado 244, CP 54090, teléfono 565-22-33, extensión 131.



conferencias

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

La contribución de las revistas en la formación y actualización del economista, del 29 al 30 de enero. Colabora la Asociación de Egresados de Economía de nuestra Escuela. 10 a 11 y 17 a 20 h, Biblioteca Principal de la ENEP.

lunes



Cine

En la palma de tu mano (México, 1950), director: Roberto Gavaldón. Sala Fósforo, hasta el 24, 12, 16 y 18 h.
La pandilla Grissom (EUA, 1971), director: Robert Aldrich. Auditorio Justo Sierra, 12, 17 y 20 h. Ciclo: Revisión de los géneros cinematográficos.
La nave va... Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Sala Lucio Mendizábal y Nuñez, 13 y 18 h.



Exposiciones

Una exploración del espacio y de la luz, escultura solar de Armando Santana. Galería Universitaria Aristos, hoy inauguración, abierta de lunes a viernes de 10 a 19 h.



Teatro

Mujer como tragal, soliloquio poético con Mónica Serna, director: José Gorlema. Teatro Rosario Castellanos, Casa del Lago hoy y mañana, 20:30 h.



Exposiciones

Dibujos escultóricos y vaciado en yeso de la Academia 1778-1916, Escuela Nacional de Artes Plásticas, salas temporales 1, 2, 3 y 4 y salas del Museo (planta alta), hasta el 26.
Cien años de instrumentación, una muestra histórica y didáctica, sala de exposiciones del Centro de Instrumentos, lunes, miércoles y viernes, 9 a 14 h; martes, jueves y viernes, 15 a 18 h.

martes



Cine

El monje negro (URSS, 1988), director: Leonid Dujovichi. Sala Julio Bracho, hasta el 28, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles a domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
El juego de la manzana (Checoslovaquia, 1976), directora: Vera Chytilova. Sala José Revueltas, hasta el 28, martes, sábado y domingo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles, jueves y viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
La pandilla Grissom (EUA, 1971), director: Robert Aldrich, ENEP Acatlán,



Exposiciones



Los estados de la visión, exposición de fotografía de El taller de los lunes. Museo del Chopo, miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 17 h.

Paisaje, exposición sobre la vigencia del paisaje tradicional mexicano en el arte contemporáneo. Se presentan obras de Luis Palomares, Jesús Gallardo, Oscar Eras Mendoza, Luis Acosta y Jaime Reveles, entre otros. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h.

A los 40 años del segundo sexo, exposición gráfica de pintura, fotografía y escultura con obras alusivas a la infancia, obra y visión de Simone de Beauvoir. Museo Universitario del Chopo, miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h.

Pinturas y bajorrelieves, de Gilda Cruz Revueltas, Casa del Lago, inauguración, miércoles a domingo, 10 a 17 h.



Teatro

Lunes rojo, autor y director: Adam Guevara. Teatro Santa Catarina, miércoles a viernes, 20:30 h; sábados, 19 h; domingo, 18 h.

Los empeños de una casa, de Sor Juana Inés de la Cruz, director: Alejandro Aura. Cárcel de la Perpetua del Palacio de la Escuela de Medicina, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h; domingos, 18:30 h.



Danza



La bolivariada, de Silvia Peláez y Graciela Henríquez. Anfiteatro Simón Bolívar, Antiguo Colegio de San Ildefonso, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h.

jueves



Cine

Acuérdate de vivir (México, 1952), director: Roberto Gavaldón. Sala Fósforo, hoy y mañana, 12, 16 y 18 h.

La pandilla Grissom (EUA, 1971), director: Robert Aldrich. ENEP Aragón, 13 y 18 h.

Cadena perpetua (México, 1978), director: Arturo Ripstein, ENEP Acatlán, 13 y 18 h.

Robó, huyó y lo pescaron, Dirección General de Servicios Médicos, 12 y 18 h.

El baile, director: Ettore Scola. Facultad de Arquitectura, aula de video.

El ring no era cuadrado (1987), directores: Antonio Diego y Moisés Ortiz.

México ciudad amiga (1986), director: Salvador Aguirre. **Las rutas** (1987),

directora: Elsie Méndez. Sala Andrea Palma, Conjunto Ollin Yoliztli, jueves a domingos, 16, 18 y 20 h. Ciclo: Cine joven mexicano.

El castillo de la pureza (México, 1972), director: Arturo Ripstein. ENEP Zaragoza, 12 y 17 h.



Danza

Vini-Cubi, danza regional, ENEP Izta-cala, Aula Magna, 17 h.



Cine

Mi tío de América (Francia, 1979), director: Alain Resnais. Auditorio Rosario Castellanos, CELE, 12 h.

Cadena perpetua (México, 1978), director: Arturo Ripstein. FES Cuautitlán, Campo 4, 12 h; Campo 1, 15 h.

Tras el horizonte (1984), directora: Mitl Valdez. **Los ángeles se han fatigado** (1988), directora: Teresa Previdi. **Preferencias** (1976), director: Mario Luna G. Sala Andrea Palma, Conjunto Ollin Yoliztli. Ciclo: Cine joven mexicano.



Exposiciones

Tinta sobre papel, Raúl Herrera. Casa del Lago, inauguración, abierta al público de miércoles a domingos, 10 a 17 h.



Teatro



Teatro

La última Diana, de Sergio Magaña, director: Germán Castillo. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, estreno, 20:30 h; sábado, 19 h; domingo, 18 h.

Extras, de Beatriz Novaro, director: Enrique Rentería. Sótano del Teatro Arquitecto Carlos Lazo, jueves y viernes, 20 h; sábado, 18 h.



Música

Los pioneros, grupo de rock ecologista con Carlos García. Museo Universitario del Chopo, 19 h.



Danza



1990 España baila en México, Danza Española con Ricardo Montoya. Danzas del siglo XVI, con selecciones musicales de los grandes maestros como: Isaac Albéniz, Manuel Falla, Enrique Granados, Gerónimo Giménez, entre otros. Sala Miguel Covarrubias, 20:30 h; sábado, 19 h; domingo, 18 h.

sábado



Cine

El ángel exterminador (México, 1961), director: Luis Buñuel. Cinematógrafo del Chopo, hasta el 29, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

El rebozo de Soledad (México, 1952), director: Roberto Gavaldón. Sala Fósforo, hoy y mañana, 12, 16 y 18 h.

La gran comilona (Francia e Italia, 1973), director: Marco Ferreri. Auditorio Justo Sierra, hoy y mañana, 17 h.

Imágenes de la expropiación petrolera (México, 1988), director: Jaime Tello. **Veracruz 14** (México, 1987), directora: Alejandra Islas. Palacio de Minería, 18 h.

El carnicero (Francia, 1969), director: Claude Chabrol. Casa del Lago, hoy y mañana, 15 h.

CINE INFANTIL

Tarzán el hombre mono (EUA, 1932), director: WS Van Dyke. Sala José Revueltas, hoy y mañana, 12 h.

Tarzán contra el mundo (EUA, 1942), director: Richard Thorpe. Cinematógrafo del Chopo, 12 h.

Tarzán y su compañera (EUA, 1934), director: Jack Conway. Casa del Lago, hoy y mañana, 11 h.

Real de catorce (1988), directora: Laila Heiblum. **Pachuco** (1985), director Alfonso Herrera. **Y yo que la quiero tanto** (1987), director: Juan Pablo Villaseñor.

Por eso en Mixquic hay tantos perros (1985), director: Luis Manuel Serrano. **Mina** (1989), directora: Angeles Sánchez. Sala Andrea Palma, Conjunto Ollin Yoliztli, 16, 18 y 20 h.



enero
Los Hermanos Rincón
sábados 20 y 27
domingos 21 y 28

febrero
Grupo Cántaro
sábados 3 y 10
domingos 4 y 11

el niño y la música

COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL UNAM/MUSICA 1990



Música

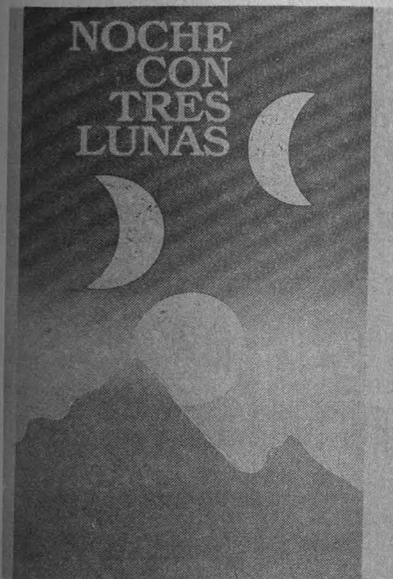
OFUNAM, temporada 89-90, director: Enrique Patrón Rueda. Sala Nezahualcóyotl, hoy, 20 h; mañana, 12 h.

MUSICA INFANTIL

El niño y la música, hermanos Rincón. Sala Miguel Covarrubias, hoy y mañana, 12:30 h.



Teatro



Noche de tres lunas, director: Hebert González. Museo Universitario del Chopo, 19 h.

TEATRO INFANTIL

Teatro guiñol, con el maestro José Mercedes Díaz Núñez, el señor guiñol. Teatro Rosario Castellanos, Casa del Lago, hoy, 11 h; mañana, 10:30 h.



Música

domingo

Jandra Bustillo Maya. Sala Andrea Palma, Conjunto Ollin Yoliztli, 16, 18 y 20 h. Ciclo: Cine joven mexicano.



De despedidos y reencuentros... en la música vocal, Jesús Suaste, bajo. Sala Carlos Chávez, 18 h. **Margarita Pruneda**, soprano. Palacio de Minería, 18 h.



Teatro

Vampiros jóvenes, de Fernando Muñoz, director: Gonzalo Valdés Medellín. Museo Universitario del Chopo, 18 h.

TEATRO INFANTIL

Y después, y después, y después..., autor y director: Otto Minera, Teatro Rosario Castellanos, Casa del Lago, 13 h.



Cine

Manuel Alvarez Bravo (1984), director: Juan Mora Catlett. **Diamante** (1985), director: Gerardo Lara. **Final feliz** (1985), directora: Ale-





CASA
universitaria
DEL LIBRO

Enero, 1990

Orizaba y Puebla, Col. Roma. 511-44-68

Lunes 22 PRESENTACION DE LAS MEMORIAS
DEL PRIMER COLOQUIO: "LA
PARTICIPACION DE LA MUJER
EN LA VIDA NACIONAL"

19:00 hrs.



Miércoles 24 Inauguración DE
la exposición:
"CAMISOBRAS"

¿Arte? en Camisetas



Por
**Mario
Barrón**

19:00
Hrs.

Martes 23 PRESENTACION DEL LIBRO:

"GENESIS DE UN CACICAZGO:
ANTECEDENTES DEL CEDILLISMO"

19:00 hrs.

de Victoria Lerner Sigal



Martes 23

Dentro del "LA LITERATURA HOY" Se presenta la
Ciclo: mesa redonda:

"NARRADORES JOVENES"

18:00 hrs.

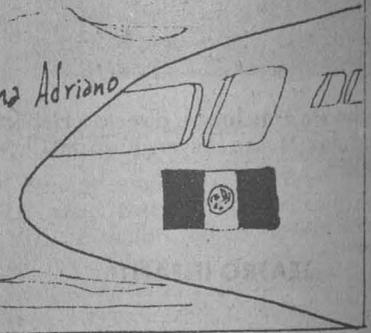
Participan:
Gerardo Amancio, Oscar Cortés Tapia, Beatriz Meyer, Armando Oviedo,
Carmen Salas y Gabriel Mendoza. Presentados por Alejandro Estivill

Miércoles 31

"EL COMERCIO EXTERIOR DE
MEXICO MARCO JURIDICO, ESTRUCTURA Y
POLITICA"

de Elvia Arcelia Quintana Adriano

- Dr. Raúl Cervantes Ahumada.
- Pr. Luis Malpica de Lamadrid.
- Dr. Ruperto Patiño Mansser
- Mtro. Andrés Rodhe Ponce.



PARA MAYOR INFORMACION
SOBRE LOS EVENTOS
Y CURSOS SEÑALADOS,
COMUNICARSE A LOS
TELEFONOS:

207-93-90.
511-44-68. 207-98-71.



● Museo Universitario del Chopo

Sexualidad y sociedad, coordinado por Oscar Chávez Lang y Sonia Araujo. Lunes, 17 a 19 h. Inscripciones abiertas durante enero. Costo del taller: \$30,000.00; \$15,000.00 a estudiantes universitarios.

Periodismo cultural, impartido por Gonzalo Valdés Medellín. Lunes de 17 a 19 h. Costo del taller: \$30,000.00, \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Cuento, impartido por Armando Oviedo. Lunes de 19 a 21 h. Costo del taller: \$30,000.00 público en general; \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Danza afroamericana, impartido por Nhorma Ortiz. Martes y jueves de 16 a 17:30 h. Dirigido a adolescentes y adultos. Costo del taller \$30,000.00 público en general y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Danza folklórica, impartido por Frida Martínez. Martes, miércoles y viernes, 15:30 a 17 h. Dirigido a adolescentes y adultos. Costo del taller: \$30,000.00; \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Cuerpo y política, impartido por el Taller de Mujeres del Chopo. Enoé Ramírez, Alma Vallejo y Adriana Espinoza. Martes de 17 a 21 h. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Redacción, impartido por Gonzalo Valdés Medellín. Martes de 16:30 a 18:30 h. Dirigido a adultos. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Pintura y acuarela, dirigido a niños de 5 a 12 años, será impartido por la maestra Ana González. Miércoles de 16 a 18 h.

TALLERES INFANTILES

La Sexualidad y los jóvenes, coordinado por Oscar Chávez y Sonia Araujo. Sábado de 9 a 11 h. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Iniciación a las artes plásticas, impartido por Martha Tenorio. Sábados de 11 a 13 h. Dirigido a niños de 6 a 10 años. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a

estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Introducción a la danza contemporánea (improvisaciones coreográficas) impartido por Anadel Lynton. Sábados de 10 a 13 h. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

Mujer y sexualidad, impartido por el taller de Mujeres del Chopo. Sábados de 11 a 14 h. Costo: \$30,000.00 y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

El dancing en México, impartido por el maestro Enrique Tapia. Sábados de 15 a 17 h. Inscripciones abiertas.

Teatro infantil, impartido por Lorena Barrios. Sábados de 13 a 15 h. Inscripciones abiertas.

Corrientes rockeras, impartido por el maestro Hímer Ocampo, dirigido a adolescentes y adultos. Sábados de 11 a 13 h. Inscripciones abiertas.

Apreciación cinematográfica, impartido por Fernando Bañuelos. Domingos de 10 a 13 h. Costo: \$30,000.00; y \$15,000.00 a estudiantes y trabajadores universitarios. Inscripciones abiertas.

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

Talleres y cursos infantiles 1990

Iniciación musical, exclusivo para niños de 6 a 12 años, hasta el 30 de junio. El curso es impartido por profesores de la Escuela Nacional de Música.

Instrumentos musicales, preparado para niños de 6 a 12 años, hasta el 30 de junio. El curso será impartido por profesores de la Escuela Nacional de Música.

Aviso importante

La Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, comunicada a la comunidad, que a partir del primer trimestre de 1990, el número telefónico será modificado: Número actual: 573-53-23. Número nuevo: 665-25-92.

Taller de teatro, exclusivo para niños de 6 a 12 años, martes y jueves, del 23 de enero hasta el 6 de abril.

Requisitos: Firma de los padres, 2 fotos tamaño infantil y cubrir el pago único de 20 mil pesos, universitarios; 40 mil pesos, comunidad externa. Mayores informes en el Centro Cultural Acatlán, Alcanfores y Totoltepec, Santa Cruz Acatlán, Estado de México, teléfono 373-23-99, extensión 100.

Curso de apreciación musical con grupos orquestales, los lunes de las 17 a las 19 h, a partir del 22 de enero y con un costo de 20 mil pesos. Más información en el Centro Cultural Acatlán, Alcanfores y Totoltepec, Naucalpan, Estado de México, teléfono 373-23-18, extensión 100.

● Antigua Colegio de San Ildefonso

El movimiento pictórico en el siglo XX, con el maestro Juan Rumoroso, 26, 17 h.

Mención CINED a video sobre estación de Biología Chamela

Durante el XI Festival Internacional del Nuevo Cine Latinoamericano, celebrado en el pasado diciembre en La Habana, Cuba, Cinematografía Educativa de Cuba otorgó la mención CINED al Video de TV UNAM **Estación de Biología Chamela**, dirigido por Leonardo Hernández López. Este video muestra algunas de las investigaciones realizadas en la Estación de Biología Chamela del Instituto de Biología de la UNAM, encaminadas a la adquisición de conocimientos sobre los ecosistemas de la selva baja caducifolia, en las áreas de flora, mamíferos, insectos y reptiles, que contribuyen al logro de los objetivos propuestos para el centro: Conservación, investigación y difusión.

Radio Universidad Nacional Autónoma de México. XEUN 860 kHz AM; XEUNFM 96.1 MHz FM Estereofónica. XEYU 9600 kHz Onda Corta, Banda Internacional de 31 m. Barras fijas

7:07 h. **Cursos de ruso, italiano y alemán.** Lunes a sábados. AM/FM.

8 h. **Noticiero.** Primera emisión. AM/FM.

9:30 h. **Concierto matutino.** AM/FM.

Lunes 22: Dittersdorf, J. Strauss, Bartok, Sibelius: **Sinfonía Núm. 7 en Do mayor, Op. 105.** Martes 23: Blacher: **Fantasia orquestal (1956)**, Liadov, Bruch, Shostakovich. Miércoles 24: Britten, Chaikovsky, Chopin: **Gran fantasía sobre temas polacos, Op. 13**, Alfvén Honegger. Jueves 25: Boccherini, Milhaud, Prokofiev, Hindemith: **Sinfonía Pittsburg.** Viernes 26: Gottschalk, Lutoslawski: **Obertura para orquesta de cuerdas y Pequeña suite, para orquesta,** Martín. Sábado 27: 10 h.: Ginastera: **Obertura para El Fausto criollo,** Rimsky-Korsakov, Korngold, Borodin.

11:30 h. **Tomás Mojarro.** Lunes, miércoles y viernes: **Pensamiento e ideas de hoy;** martes y jueves: **Palabras sin reposo;** sábado: **Paliques y cabeceos;** domingo: 10 h **Domingo siete.** Teléfono abierto: 543-96-17. AM/FM.

12 h. **Cartelera cinematográfica universitaria.** Con la Dirección de Actividades Cinematográficas; sábados: 8:55 y 13:55 h; domingos: 8:55 h. AM/FM.

12:30h. **Ventana al mundo.** AM/FM. Lunes 22: **Italia canta.** Miércoles 24: **Abierta a Alemania: Desde Europa con melodías.** Viernes 26: **Panorama musical de la República Federal de Alemania: El verano de Kissingen.**

12:30 h. **Cultura y ciencia internacionales.** AM/FM. Martes 23: **Mariposas. Astronomía. Huevos artificiales.** Jueves 25: **Instrumentos de medición para árboles enfermos. Basura espacial. Reactor nuclear.**

15 h. **Noticiero.** Segunda emisión. AM/FM.

16 h. **Concierto vespertino.** AM. Lunes 22: Haydn: **Sinfonía Núm. 64 en La mayor,** Hummel, Bizet, Moncayo. Martes 23: Gómez, Penderecki, Hindemith: **Sinfonía La Armonía del mundo.** Miércoles 24: Mozart, Thomson: **El río, suite orquestal,** Stravinsky. Jueves 25: Brahms: **Sinfonía Núm. 2 en Re mayor, Op. 73,** Beethoven. Viernes 26: Regel, Arnold: **Sinfonía Núm. 3, Op. 63.**

16 h. **Música de concierto.** FM. Lunes 22: Delden, Kabalevsky, Petrov, Menin: **Sinfonía No. 5.** Martes 23: Talmi, Saint-Saens, Serebrier: **Partita para**



orquestra. Miércoles 24: Haydn: **Sinfonía Núm. 47 en Sol mayor,** Debussy, Montsalvatge. Jueves 25: Henkemans, Rachmaninoff, Ravel: **La Valse.** Viernes 26: Bizet, Andriessen, Stravinsky: **Concierto en Re mayor para cuerdas.**

17 h. **Música popular internacional.** FM. Lunes 22: **Al Caiola y Avelo de Banjos, Diana Ross.** Martes 23: **Soledad Bravo y Rafael Alberti, Luis Llach, Dionne Warwick.** Miércoles 24: **Bing and the Andrews sisters, Mina, María Teresa Chacín.** Jueves 25: **Música de España y Estados Unidos.** Viernes 26: **Elis Regina, Grover Washington Jr.** 18 h. **Panorama del Jazz.** Por Roberto Aymes. FM. Lunes, miércoles y viernes: **Autores brasileños de jazz contemporáneo.**

18:15 h. **Cursos de ruso, italiano y alemán.** Lunes a viernes. AM. Sábados AM/FM.

19:30 h. **Panorama del jazz.** Por Roberto Aymes. AM. Lunes 22, martes 23 y miércoles 24: **Cal Jader.** Jueves 25: **Los compositores de jazz.** Viernes 26: **Martin Taylor.**

20 h. **Música de concierto.** FM. Lunes 22: Zrizek, Panufnik, Kuferman: **Sinfonía No. 4.** Martes 23: Ciouxtemps, Chopin: **Las sílfides,** música para ballet. Miércoles 24: Casella, Ravel: **Concierto para la mano izquierda en Re mayor,** Hindemith. Jueves 25: Mozart: **Obertura El rapto del serrallo, K. 384,** Beethoven, Glazunov, Svedsen, Chaikovsky, Dvorák. Viernes 26: Speer, Telemann: **Bajamar y pleamar en Hamburgo.**

22 h. **Noticiero.** Tercera emisión. Lunes a jueves. AM/FM; viernes 20 h, AM. 22:45 h. **Concierto nocturno.** AM/FM. Lunes 22: Vejvanovsky, Mozart: **Concierto para oboe y orquesta en Do mayor, K. 314,** Copland, Prokofiev,

Schumann, Milhaud. Martes 23: Bacarisse, Copland, Chávez: **Concierto para piano y orquesta,** Schubert, Lavallo, Enriquez. Miércoles 24: Chopin, Mendelssohn, David, Widor: **Sinfonía para órgano No. 5;** Bach. Jueves 25: Velázquez, Stravinsky, Sibelius, Hartman, Verdi, Brahms: **Sonata para violín y piano No. 1 en Sol mayor, Op. 78.** Viernes 26: Ibert: **Concierto para flauta y orquesta,** Honegger, Beethoven, Berg. Sábado 27: Haydn, Saint-Saens, Albéniz, Chávez: **Discovery,** para orquesta, Blomdahl.

Lunes 22

8:30 h. **Espacio universitario.** Conductor: Jaime Litvak. **Entrevistas a universitarios destacados.** AM/FM.

14 h. **Filosofía contemporánea.** Por Ricardo Guerra. AM/FM.

14:30 h. **Periódicos y periodistas.** Guión: Florence Toussaint. **Justo Sierra y el periódico La Libertad.** AM/FM.

17:15 h. **Sintonía internacional.** Noticias sobre la cultura en el mundo. AM. 17:30 h. **La guitarra en el mundo.** Guión: Juan Helguera. **Recital de Jaime Márquez.** AM.

18 h. **La ciencia del ingenio.** Con la Facultad de Ingeniería. **Hospitales,** segunda parte. AM.

19 h. **El arte de la guitarra.** Por Manuel Rubio. **Emilio Salinas, guitarrista invitado.** FM.

19:30 h. **Divertimento.** Por Juan Arturo Brennan. FM.

21 h. **Cultura y reflexión nacionales. ¡Qué dijeron!** Conductor: Alberto Dallal. **Trayectoria de Ana Mérida.** AM/FM.

Martes 23

12:45 h. **Libros universitarios.** Novedades bibliográficas que edita la UNAM. AM/FM.

13:30 h. **Las alas de la canción. Con Victoria de los Angeles.** AM/FM.

14 h. **Nuestro patrimonio artístico.** Voces de tenaces luchadores por salvaguardarlo. **El patrimonio cultural según Fernando González Cortazar.** AM/FM.

15:30 h. **Londres: entre el Támesis y la historia. La City, su corazón financiero.** AM/FM.

17:15 h. **En la ciencia.** Con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. AM.

18 h. **Atmósferas sonoras.** Coproducción con Sonido Zorba. **Ravi Shankar: Tana Mana.** FM.

19 h. **Pensamiento musical en la his-**

toría. Por Fernando Alvarez del Castillo. **Sinfonía No. 1 y el poema sinfónico La tempestad**, de Zdenek Sibich. FM.

20 h. **Actualidades políticas**. Con el Centro de Estudios Políticos de la FCPyS. AM.

21 h. **Cultura y reflexión nacionales. Situaciones. El Jardín Botánico**. Entrevista al **Doctor Miguel Martínez Alfaro** y a la **M en C Edelmira Linares Mazari**. AM/FM.

Miércoles 24

8:30 h. **En legítima defensa**. Por Arturo Sotomayor. **Recursos para la educación**. AM/FM.

11 h. **Voz y acción de las Universidades**. Por la ANUIES. **Universidad Autónoma de Yucatán: Los campesinos peninsulares: rito y medicina**. AM/FM.

13 h. **Emisión especial: La plástica de Max Ernst: un grito profano de liberación**. Guión: María de la Luz Lassés. AM/FM.

14 h. **Por el sendero de los libros**. Guión: Gilda Waldman. **Revista de la Universidad de México. Historiografía de la Revolución Mexicana**. AM/FM.

17:30 h. **Las grandes figuras de la lírica internacional. Ettore Bastianini, José Carreras**. AM.

18 h. **Centroamérica en la mira internacional**. Guión: Tomás Gerardo Alaz. AM.

19 h. **En torno a la música**. Por Francisco Méndez Padilla. **La música y el amor**. FM.

19 h. **Mundo de metal**. Por Juan Arturo Brennan. **El trombón**. AM.

21 h. **Cultura y reflexión nacionales. Solo para periodistas**. Entrevista a **Froilán López Narváez**. AM/FM.

Jueves 25

11 h. **La Universidad y su salud**. Con la Facultad de Medicina. **Infecciones respiratorias agudas**. Teléfono abierto 543-96-17. AM/FM.

13:30 h. **Consultorio fiscal**. Con la Facultad de Contaduría y Administración. **Reformas fiscales: Impuestos al activo de las empresas**. AM/FM.

14 h. **Comunicación radiofónica universitaria**. Conductora: Yuriria Contreras. Información. Comentarios y entrevistas a académicos e investigadores de la UNAM. Teléfono abierto: 543-96-17. AM/FM. Repetición: 20 h, AM.

15:30 h. **Londres: entre el Támesis y la historia. Pasado monástico y penitenciario**. AM/FM.

17:15 h. **En la ciencia**. Con el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. AM.

17:30 h. **Rock marginal**. Guión: Walter Schmidt. **Robert Waytt**. AM.

18 h. **Poesía al viento**. Guión: Carlos Illescas. AM.

18 h. **Atmósferas sonoras**. Coproducción con Sonido Zorba. **The Durutti Column: Guitar and other machines**. FM.

19 h. **Sin-con-vencimiento**. Guión: Pablo Cabañas Díaz. **Los jóvenes de los 90's**. AM.

19 h. **El blues inmortal**. Por Mario Compañet. **Freddie King**. FM.

21 h. **Cultura y reflexión nacionales**. Conductora: Verónica Ortiz. **Medicina tradicional**. Teléfono abierto 543-96-17. AM/FM.

Viernes 26

8:45 h. **Interacción académica**. Con la Dirección General de Intercambio Académico. AM/FM.

14 h. **Notas sobre notas**. Guión: Juan Helguera. AM/FM.

17:30 h. **Música en imágenes**. Con la Dirección de Actividades Cinematográficas. **Música de la película La última tentación de Cristo de Peter Gabriel**. Segunda parte. AM.

18 h. **Por el sendero de los libros**. Guión: Gilda Waldman. **Cassandra de Christa Wolf**. AM.

19 h. **Brasil, encuentro y magia**. Coproducción con la Embajada de Brasil. FM.

20:30 h. **Concierto de la OFUNAM**. Décimo cuarto programa de la Temporada 1989-1990. **Ravel, Poulenc, Prokofiev**. Director: Jesús Medina. Richard y John Contiguglia, pianos. Retransmisión. AM/FM.



Sábado 27, AM/FM

9 h. **El esplendor de la música barroca**. Por Leonardo Velázquez. **Teleman y Buxtehude**.

11:45 h. **Comunidad universitaria. Titulación**.

12 h. **Universo musical**. Guión: Luis Pérez Santoja. **Ellington: Suite negra para violín y contrabajo. Stravinsky: Scherzo a la rusa (Versión para banda de jazz)**.

16 h. **Nuevas partituras**. Por Jorge Córdoba. **Música contemporánea hispanomexicana**.

17:30 h. **La dicha incaica**. Selección y lectura de textos; Flor Alfonso. Interpreta: Manolita Alegría. **Trova yucateca**.

19 h. **Radioteatro**. Dirección: Enrique Lizalde. **La vida conyugal, de Max Aub**.

21 h. **El blues inmortal**. Por Mario Compañet. **Mario Walter Jacobs**.

22 h. **Otro ladrillo sobre la pared**. Coproducción con Sonido Zorba. **Phil Manzanera y Brian Eno**.

Domingo 28, AM/FM

9:30 h. **Letra y música de América Latina**. Guión: René Villanueva. **La feria, de Juan José Arreola**.

12 h. **Concierto de la OFUNAM**. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl. Temporada 1989-1990. **Puccini, Mozart, Wagner**. Director: Enrique Patrón de Rueda. Bernard Flavigny, piano; Edith Contreras, soprano.

14 h. **Cien años de tango**. Coordinación: Carlos Furlong.

17 h. **Lírica internacional. La canción rusa**.

18 h. **Opera en Radio UNAM. Wozzeck**, ópera en tres actos de Alban Berg.

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

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LICENCIADO EN HISTORIA

OFERTA No. 125. Características: profesor(a). Experiencia en docencia. Sueldo por hora: \$10,000.00. Requisitos: titulado. Horario matutino.

LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 130. Características: profesor(a). Sueldo por hora: \$11,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario matutino.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 109. Características: contador(a) general. Experiencia: dos años en aspectos fiscales. Sueldo mensual: \$1'500,000.00 a \$2'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 127. Características: Asistente de inversión. Experiencia en finanzas. Sueldo mensual: \$1'200,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

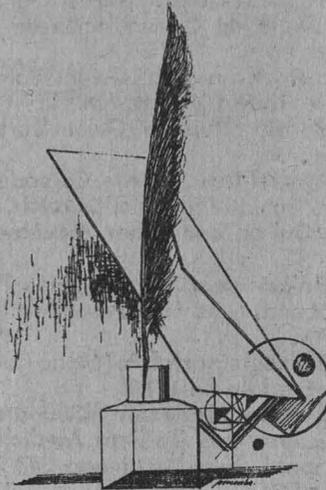
OFERTA No. 143. Características: jefe de contabilidad. Experiencia un año en materia fiscal. Sueldo mensual: \$1'800,000.00 a \$2'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 170. Características: sub-contador. Experiencia: un año en el área. Sueldo mensual: \$1'300,000.00. Requisitos: pasante. Horario completo.

OFERTA No. 175. Características: asistente de tesorería. Experiencia en el puesto. Sueldo mensual: \$1'500,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 177. Características: gerente fiscal. Experiencia: cuatro años en área fiscal a nivel supervisión. Sueldo mensual: \$3'500,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 191. Características: Sub. de programación y presupuesto. Expe-



riencia tres años en el área. Sueldo mensual: \$2'400,000.00. Requisitos: titulado. Horario completo.

OFERTA No. 200. Características: jefe de impuestos. Experiencia: tres años en manejo de impuestos y actualización en Leyes Fiscales. Sueldo mensual: \$2'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 201. Características: gerente de planeación fiscal. Experiencia: cuatro años en todas las ramas fiscales, conocimientos en la Ley Federal del Trabajo. Sueldo mensual: \$3'000,000.00. Requisitos: titulado. Inglés: 80%. Horario completo.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 146. Características: gerente de seguridad industrial. Experiencia: tres años en el puesto. Sueldo mensual: \$1'500,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 168. Características: jefe de personal. Experiencia: dos años en el puesto. Sueldo mensual: \$2'000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario matutino.

OFERTA No. 171. Características: coordinador de zona. Experiencia: un año en el puesto. Sueldo mensual: \$1'400,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Inglés: 60%.

OFERTA No. 203. Características: jefe de personal. Experiencia: dos años en manejo de contratación, control de sistemas y expedientes de personal. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERIA CIVIL

OFERTA No. 162. Características: ingeniero civil. Experiencia: dos años en supervisión de obra, cálculo estructural. Sueldo mensual: \$1'800,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

INGENIERIA ELECTRONICA

OFERTA No. 194. Características: ingeniero en electrónica. Sueldo mensual: \$1'100,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Llevar curriculum vitae.

INGENIERIA MECANICA ELECTRICA

OFERTA No. 208. Características: ingeniero de ventas. Sueldo mensual: \$1'200,000.00. Requisitos: pasante. Horario completo.

COMPUTACION

OFERTA No. 116. Características: coordinador(a) área de computación. Experiencia: dos años en puesto similar. Sueldo mensual: \$1'115,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

OFERTA No. 133. Características: jefe de departamento. Experiencia: mínima de dos años en manejo de sistema 33, máquina IBM, en programación, implementación de sistemas. Requisitos: titulado. Horario completo.

OFERTA No. 189. Características: analista de sistemas. Experiencia: dos años en el área. Sueldo mensual: \$1'200,000.00. Requisitos: titulado. Horario completo.

OFERTA No. 195. Características: analista programador(a). Experiencia: en lenguaje COBOL y RPGII. Sueldo mensual: \$1'450,000.00. Requisitos: estudiantes del sexto semestre. Horario matutino.

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

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

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

XIV Aniversario de la ENEP Zaragoza

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

XIV Aniversario de la ENEP Zaragoza

Programa de actividades:

Lunes 22

Vida y obra del pintor Vincent Van Gogh, auditorio campo I, 14 y 18 h.
Exhibición de aerobics, explanada campo I, 15 h.

Mesas redondas: **Avances en la investigación. Encuentro estudiantil de formación educativa**, 9 h, auditorio campo II.

Martes 23

Mesa redonda: **Avances de la aplicación piloto del modelo docente asistencial en atención primaria a la salud en clínicas multidisciplinarias**, ponente: Enrique Pontes, auditorio campo I, 11 h.

Ajedrez, en vivo y torneo, explanada campo I, 14 h.

Danza libre, auditorio campo I, 17 h.
Cuadrangular de futbol, selección de la ENEP Zaragoza y tres equipos de reserva profesional, explanada campo II.

Miércoles 24

IV Coloquio de medicina tradicional. Un saber en integración, 9 a 20 h, auditorio campo I.

Dual meet de lucha olímpica, explanada del campo II, 14 h.

Rock, auditorio campo II, 17 h.

Jueves 25

IV Coloquio de medicina tradicional. Un saber en integración, auditorio campo I, 9 h.

Mesas redondas: **Avances de la investigación de posgrado**, auditorio campo II, 10 h.

Cine, campo II, 14 h.

Viernes 26

IV Coloquio de medicina tradicional. Un saber en integración, Auditorio campo I, 9 a 20 h.

Beisbol cuadrangular, estudiantes, profesores e invitados, explanada campo II, 10 h.

Teatro: **Grupo los Fantoques**, auditorio campo II, 17 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

II Congreso internacional de clínica estomatológica integral.

Organizado por la Carrera de Cirujano Dentista, el Departamento de Odontología Integral y la Sociedad de Egresados Odontólogos Zaragozanos, AC.

Sede: Anfiteatro Simón Bolívar, Justo Sierra No. 16, Centro, México, DF.

Informes e inscripciones: Coordinación de la Carrera de Cirujano Dentista ENEP Zaragoza, JC Bonilla No. 66, colonia Ejército de Oriente. Delegación Iztapalapa, CP 09230, teléfonos 792-32-88, extensión 174 y 797-03-61.

Programa:

Jueves 25

8 h. Inscripciones.
8:30 h. Inauguración.

9:30 h. Mesa redonda: **Análisis y perspectiva de la odontología en México.**

10:30 h. **Manejo de complicaciones orales post-radiación y quimioterapia**, doctor Anthony DiAngelis.

12 h. **Profesión riesgosa. El problema del SIDA y hepatitis**, doctor Anthony DiAngelis.

15:30 h. **Manejo del paciente sistémicamente comprometido**, doctora María Elena Llarena.

17 h. **Agentes antimicrobianos usados tópicamente en parodontia**, doctor Larry F. Wolff.

Sociedad de Biólogos Egresados de la ENEP Zaragoza

Invitación

Dentro del marco de las celebraciones del **XIV Aniversario de la ENEP Zaragoza**, se invita al **Cuarto Encuentro de Biólogos Egresados de la Carrera de Biólogo de la ENEP Zaragoza**, que se celebrará del 23 al 25 de enero, de 10 a 14 y de 16 a 18 h, en el Auditorio del Campo II de la escuela.

Informes al teléfono 792-32-88, extensiones 311 y 320.

Viernes 26

8 h. **Cirugía estética**, doctor José Luis Molina Moguel.

9:30 h. **Cirugía parodontal**, doctor Larry F. Wolff.

11:30 h. **Salud oral infantil**, doctor Stephen J. Goepford.

14:30 h. **Tratamiento en dientes temporales y dientes permanentes jóvenes**, doctor Stephen J. Goepford.

Sábado 27

8:30 h. **Manejo de espacio en la terapia bio-progresiva**, doctor Fernando Pares Vidrio.

10 h. **Resinas preventivas**, doctor Stephen J. Goepford.

12 h. **Uso de antibióticos en terapia periodontal**, doctor Larry F. Wolff.

13:30 h. **Traumatismo en dentición permanente**, doctor Anthony DiAngelis.

15 h. **Ceremonia de clausura.**



● Facultad de Psicología

Convocatoria para los aspirantes a iniciar sus estudios en el semestre 1991-I.

La Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México ofrece los siguientes **Programas de posgrado para aspirantes con promedio mínimo de 8.**

Los cursos de **especialización** pretenden preparar especialistas con conocimientos amplios en el área que corresponde mediante el ejercicio práctico. Las constancias de especialización no confieren un grado académico (de Maestro o Doctor).

Los cursos de **maestría** pretenden proporcionar una amplia cultura científica, formar metodológicamente para la solución de nuevos problemas y capacitar para actividades de investigación y docencia.

Los cursos de **doctorado** tienen como finalidad preparar al alumno para realizar investigación original.

Especialidad en Psicología Clínica y Psicoterapia de Grupo en Instituciones. Psicodiagnóstico; Psicoterapia; Terapia familiar; Psicología de la pareja; Psicoterapia en ambientes institucionales; Prevención, remedio y entrenamiento.*

Especialidad en desarrollo del niño. Desarrollo del niño desde la concepción hasta la pubertad; Evaluación y diagnóstico; Elaboración de programas de intervención individual-familiar, institucional y comunitario.**

Maestría y doctorado en Psicología Clínica. Metodología de la investigación clínica; Estadística aplicada en el análisis de datos clínicos; Modelos de análisis e intervención desde la perspectiva de diferentes teorías; Diseños de investigación y modelos de intervención.*

Maestría o doctorado en Psicología General Experimental. Sistemas t-tau; Condicionamiento operante; Análisis experimental de la conducta humana compleja; Análisis conductual aplicado en comunidades; Emoción; Aprendizaje conceptual; Farmacología conductual; Biorretroalimentación; Psicología clínica experimental; Psicometría; Factores de riesgo conductual en padecimientos crónicos degenerativos.

Maestría o doctorado en Análisis Experimental de la Conducta. Elección y modelos económicos de la conducta; Motivación y aprendizaje en el contexto biológico; Análisis de la estructura, la función y el contexto en el

desarrollo de repertorios sociales; Análisis experimental del intercambio social; Regulación temporal y costo en el comportamiento humano; Efectos contextuales y motivación en programas temporales; Aprendizaje asociativo en animales.

Maestría o doctorado en Psicología Social. Teorías de psicología social; Análisis estadístico multivariado; Métodos computacionales; Familia y población; Relaciones interpersonales; Salud; Psicología comunitaria; Personalidad; Trabajo de campo en procesos sociales; Comportamiento de la pareja; Elaboración de instrumentos para la investigación social.

Maestría en Psicología Educativa. Psicología cognoscitiva; Desarrollo cognoscitivo en los niveles preescolar y escolar; Problemas de aprendizaje; Evaluación de sistemas educativos; Planeación educativa; Psicología instruccional; Diseño y análisis de investigaciones educativas; Aplicaciones tecnológicas en la educación; Elaboración de instrumentos para la evaluación del aprendizaje.

Maestría en Psicología Experimental, con Énfasis en Psicología de la Salud. Trastornos de sueño; Tratamiento de dolor de cabeza; Retroalimentación biológica; Psicología clínica experimental en ambientes institucionales; Diseño de programas de salud.

Maestría en Psicología Ambiental. Ecología; Cognición ambiental; Espacio y comportamiento; Diseño ambiental; Ambiente y salud; Hacinamiento; Efectos conductuales de la contaminación; Conservación del ambiente.

Maestría en Psicobiología. Funciones cerebrales; Organización cortical; Evaluación neurofisiológica y electrofisiológica; Toxicología y farmacología conductual; Biología y neurofisiología de la agresión y la conducta social; Electrofisiología de la comunicación humana; Neuroquímica y neurofisiología del aprendizaje, la memoria y el procesamiento de la información; Alteraciones en procesos cognoscitivos; Conducta social en primates; Diseño y construcción de equipo para la investigación biomédica.

Trámites:

Registro para el examen de admisión: del 12 al 16 de febrero.

Examen de admisión: 3 de marzo, 8 a 14 h.

Inicio de clases: noviembre.

Los interesados deberán acudir a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, en la planta ba-

ja del edificio "C" de la facultad, Ciudad Universitaria, México, DF, con una identificación vigente (licencia de manejo, pasaporte, credencial).

Horario de ventanilla: lunes a viernes, 9 a 13 y 17 a 19 h.

Para ingresar a un programa de Maestría es indispensable tener título de licenciatura. No se acepta a pasantes.

Para la realización de los estudios en cualquiera de los programas es indispensable la comprensión de lectura en inglés.

* Indispensable tener estudios previos de Psicología.

** La fecha de inicio del curso de Especialidad en Desarrollo del Niño puede variar de acuerdo con la disponibilidad de escenarios institucionales.

● *Escuela Nacional de Trabajo Social*
División de Estudios de Posgrado/
Centro de Educación Continua

Desarrollo biosicosocial del hombre y la familia

Curso I: Desarrollo humano. Generación y expectativas de la pareja.

Primer año de vida del niño, expositor: doctor Sergio Muñoz.

Del primero al tercer año de edad, expositor: doctor Oscar Sánchez.

De los tres a los seis años, expositor: doctor Daniel Lozano Leal.

Latencia o etapa de escolaridad, expositor: doctor Andrés Valderrama.

Curso II. La familia. Expositores: doctores Juan Manuel Saucedo García y Froylán Calderón, psicóloga María Teresa Canseco Devaers y doctor Saturno Maciel Magaña.

Temas: Elección de pareja, Estructura familiar, Ciclo vital de la familia, Nacimiento de los hijos y expectativas de los padres, y Mensajes y comunicación en la familia.

Curso III: Desarrollo del adolescente. Pubertad o desarrollo biológico, expositor: doctor Alberto Linaldi; Adolescencia o adaptación psicológica, expositora: psicóloga Patricia Torres; Aspectos sociales en el adolescente, expositor: doctor Froylán Calderón; Farmacodependencia, expositor: doctor Saturno Maciel Magaña; Adolescencia y sexualidad, expositor: doctor Donato González Anaya.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Escuela Nacional de Trabajo Social, Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, 550-19-57 y 550-55-97.

● Programa de Servicio Social Multidisciplinario

Programas de servicio social 1990

Estas son las instituciones que organizan las carreras que se solicitan y las prestaciones que se ofrecen.

Delegación Xochimilco (5551, 5552, 5553, 5554, 5555). Licenciados en: Sociología, Economía, Derecho, Pedagogía, Ingeniería y Arquitectura. Asesoría profesional.

Delegación Venustiano Carranza (5560, 5561, 5562, 5563, 5564). Licenciados en: Bibliotecología, Sociología, Filosofía, Pedagogía, Contaduría, Ingeniería Civil, Arquitectura, Psicología. Asesoría profesional.

Delegación Coyoacán (5573, 5574). Licenciado en: Psicología, Pedagogía, Literatura Dramática y Teatro. Asesoría profesional.

Socicultur (5575). Licenciados en: Pedagogía, Trabajo Social, Sociología. Ayuda económica.

H. Congreso de la Unión (5584). Licenciados en: Derecho, Relaciones Internacionales, Trabajo Social, Informática, Historia, Arquitectura. Ayuda económica.

Delegación Benito Juárez (5599, 5600, 5601, 5602, 5603). Licenciados en: Derecho, Sociología, Psicología, Trabajo Social, Ciencias de la Comunicación, Contaduría. Asesoría profesional.

Dirección General de Reclusorios y Centros de Readaptación Social (5634, 5635, 5636, 5637). Licenciados en: Trabajo Social, Derecho, Ingeniería Civil, Mecánico Electricista. Ayuda económica.

Secretaría de Programación y Presupuesto (5677, 5678, 5679). Licenciados en: Administración, Economía, Sociología, Ingeniería Agrícola. Ayuda económica.

INAH. Apoyo a Proyectos (5394). Licenciados en: Artes Visuales, Arquitectura. Asesoría profesional.

Delegación Xochimilco (5556, 5557, 5558, 5559). Licenciados en: Pedagogía, Economía, Administración, Ingeniería Civil. Asesoría profesional.

Delegación Venustiano Carranza (5565, 5566, 5567, 5568). Licenciados en: Filosofía, Sociología, Pedagogía, Bibliotecología, Contaduría, Derecho, Administración, Arquitectura, Ingeniería Civil. Asesoría profesional.

Delegación Venustiano Carranza (5569, 5570, 5571, 5572). Licenciados en: Sociología, Diseño Gráfico, Urbanismo, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería. Asesoría profesional.

Delegación Xochimilco (5577, 5578, 5579, 5580). Licenciados en: Contaduría, Derecho, Sociología (Ciencias Sociales y Humanidades). Asesoría profesional.

Delegación Xochimilco (5581, 5582, 5583). Licenciados en: Derecho, Historia, Administración. Asesoría profesional.

Delegación Benito Juárez (5604, 5605, 5606, 5608). Licenciados en: Psicología, Pedagogía, Historia, Música, Sociología, Derecho, Contaduría, Ciencias de la Comunicación, Ciencia Política. Asesoría profesional.

CONASUPO. Diseño e Implementación de un Centro de Información (5333). Licenciados en: Sociología, Relaciones Internacionales. Ayuda económica.

Dirección General de Reclusorios (5337, 5338, 5339, 5340). Licenciados en: Derecho, Trabajo Social, Ingeniería Mecánica Electricista, Ingeniería Civil. Ayuda económica.

Delegación Azcapotzalco (5341, 5345, 5347, 5351). Licenciados en: Administración, Contaduría, Economía, Trabajo Social, Psicología, Bibliotecología, Arquitectura, Ingeniería. Asesoría profesional.

Coordinación General de Abasto DDF (5356). Licenciados en: Sociología, Economía, Trabajo Social. Asesoría profesional.

ISSSTE (5372, 5373, 5375, 5376). Licenciados en: Economía, Bibliotecología, Pedagogía, Administración, Contaduría, Psicología, Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Computación. Ayuda económica.

ISSSTE (5377, 5378, 5379, 5380). Licenciados en: Contaduría, Administración, Economía, Ciencia Política y Administración Pública, Psicología, Derecho, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Sociología, Periodismo y Comunicación Colectiva, Economía, Actuario. Ayuda económica.

ISSSTE (5382, 5383, 5384, 5385, 5386). Licenciados en: Bibliotecología, Economía, Contaduría, Derecho, Psicología, Sociología, Trabajo Social, Químico, Farmacólogo, Ingeniero en Computación, Ingeniero Químico, Ingeniero Mecánico Electricista. Ayuda económica.

Delegación Gustavo A. Madero (5144, 5145, 5146, 5147, 5148). Licenciados en: Pedagogía, Psicología, Trabajo Social, Derecho, Médico Veterinario Zootecnista, Arquitectura, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Topógrafo, Ingeniero Químico, Ingeniero Civil. Ayuda económica.

Delegación Gustavo A. Madero (5149, 5150, 5151, 5152, 5253). Licenciados en: Trabajo Social, Administración, Contaduría, Psicología, Derecho, Cirujano Dentista, Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Civil. Asesoría profesional.

Delegación Coyoacán (5154, 5549, 5550). Licenciados en: Psicología, Sociología, Economía, Historia, Trabajo Social, Administración, Arquitectura, Cirujano Dentista, Ingeniero Civil, Ingeniero Topógrafo. Asesoría profesional.

Delegación Magdalena Contreras (5155, 5156, 5157). Licenciados en: Trabajo Social, Informática, Contaduría. Asesoría profesional.

Delegación Magdalena Contreras (5158, 5159, 5160). Licenciados en: Trabajo Social, Derecho, Sociología, Psicología, Administración, Informática, Arquitectura, Ingeniero Civil. Asesoría profesional.

Informes e inscripciones: Unidad responsable de Servicio Social de tu facultad o escuela, o bien, en las oficinas del Programa de Servicio Social Multidisciplinario en Ciudad Universitaria entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 550-06-45.

● Facultad de Economía

Jornada de exhibición y venta de la producción editorial de la Facultad de Economía, del 22 al 26 de enero. Vestíbulo del Edificio Principal de la FE.

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Cuadernos ENEP Zaragoza: Intercambio de experiencias en la academia, se invita al personal académico del nivel superior y de posgrado a participar en las siguientes series:

- Psicología.
- Biología.
- Químico farmacéutico biólogo.
- Ingeniería química.
- Atención a la salud.
- Formación profesional e investigación curricular.

Informes: maestra María Teresa García, Comité Editorial ENEP Zaragoza, JC Bonilla No. 66 esquina Ignacio Zaragoza. Teléfono 792-32-88, extensión 217.

reuniones

● Instituto de Biología

III Reunión sobre recursos fitogenéticos de México

Se invita a los interesados a asistir a esta reunión, en la cual participarán 20 especialistas en Recursos Fitogenéticos. Versará sobre cultivos nativos, su diversidad, conservación y utilización.

Se llevará a cabo los días 8 y 9 de febrero de 8 a 19:30 h, en el auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología. La reunión la organizan el Jardín Botánico del Instituto de Biología y la SOMEFI, AC (Sociedad Mexicana de Fitogenética AC).

Inscripciones: hasta el 8 de febrero. Estudiantes: \$50,000.00, profesionistas: \$100,000.00. Cupo limitado. Con estos costos se adquirirá la Memoria de la reunión.

Informes: Jardín Botánico, Ciudad Universitaria, AP 04510, México, DF, teléfonos 550-58-31, 550-50-57 y 548-97-85.

● Facultad de Medicina

Simposium de actualización médica

Estudio y manejo de problemas ortopédicos frecuentes en la consulta general, profesor titular: doctor Guillermo García Félix, 24 de febrero, 9 a 14 h. Costo: \$5,000.00.

Simposium sabatino para enfermeras

Salud y sociedad. La enfermera en el equipo de salud. Parte I. Profesor titular: enfermera Margarita Jiménez, 24 de febrero, 9 a 14 h. Costo: \$5,000.00.

Sede: Palacio de la Escuela de Medicina, Brasil y Venezuela (Centro Histórico de la Ciudad de México).

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

En el marco de la conmemoración del XV Aniversario de la ENEP Iztacala, las divisiones de Ciencias Sociales y Clínicas y de Extensión Académica invitan a la comunidad del área de la Salud a participar en el **Primer simposium interdisciplinario para la salud integral de la ENEP Iztacala**, que se realizará del 21 al 23 de mayo.

Requisitos para presentar trabajos: podrán participar:

- a) Personal docente, alumnos y egresados de la ENEP Iztacala.
- b) Personal docente, alumnos y egresados de otras instituciones educativas del área de la salud.
- c) Profesionales en ejercicio, dentro del área de la salud.

De los trabajos:

1. Deben estar relacionados con el modelo teórico de la multi e interdisciplina de la salud integral y deberán contener consideraciones y aportaciones acerca del aspecto conceptual y operativo de la misma.

2. Deberán enviarse con una hoja de datos personales en donde además, se señale si se requiere de equipo o instalaciones especiales para la exposición de su trabajo.

3. La fecha límite para la entrega de trabajos **in extenso** será el 30 de marzo. Y deberá acompañarse de un resumen con las siguientes características:

- No será mayor de 5 cuartillas.
- Escritos con máquina eléctrica.
- Letra courier 10.

—Reglón seguido.

—Hojas blancas, por un solo frente; con márgenes: superior e inferior de 3 cm; lateral izquierdo de 2.5 cm y derecho de 2 cm.

—Sin tachaduras, ni enmendaduras.

—Solamente se usarán guiones para dividir la última palabra en cada renglón.

De la organización:

4. Los trabajos deberán remitirse en un sobre cerrado, en original y copia a la División de Ciencias Sociales y Clínicas y/o División de Extensión Académica de la ENEP Iztacala, avenida de Los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. CP 05490.

5. Los trabajos recibidos serán remitidos a arbitraje.

6. Se aceptarán un máximo de 40 ponencias para trabajos libres.

7. La exposición de trabajos libres se deberá efectuar en 15 minutos, contando posteriormente con 5 minutos para la discusión del mismo.

8. Los trabajos seleccionados para presentarse en el **Simposium**, recibirán un reconocimiento y los resúmenes serán publicados en las memorias del **Simposium**.

Informes e inscripciones: costo: docentes de la ENEP Iztacala o de otras instituciones educativas: \$20,000.00, alumnos y/o egresados de la ENEP Iztacala o de otras instituciones educativas: \$10,000.00; profesionistas en general (del área de la salud): \$30,000.00. Divisiones de Ciencias Sociales y Clínicas y/o División de Extensión Académica de la ENEP Iztacala, avenida de Los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensiones 118, 162, 234, 240 y 173.

seminarios

● Escuela Nacional de Trabajo Social/ División de Estudios de Posgrado/ Centro de Educación Continua

Seminario en áreas sustantivas de Trabajo Social

Se invita a los pasantes de la ENTS y de las carreras de Trabajo Social de Universidades incorporadas a la UNAM a participar en este curso que constituye una alternativa de titulación a nivel de licenciatura.

Informes: 550-52-15, extensión 4593 Centro de Educación Continua, ENTS Circuito Exterior, Ciudad Universitaria

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Seminarios de probabilidad y estadística

Regresiones en puntos de cambio, un enfoque bayesiano, por el doctor Manuel Mendoza, 24 de enero, 4o. piso del IIMAS. Informes: Departamento de Probabilidad y Estadística, teléfono 550-52-15, extensiones 4585 y 4563.

Instituto de Investigaciones Históricas

Ciclo: El historiador frente a la Historia

Sala de conferencias, 2o. piso del Instituto, Circuito Maestro Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, 12 h.

Participantes:

- Enero 23. Doctor Juan Antonio Ortega Medina.
Enero 30. Doctor Luis González y González.
Febrero 6. Doctor Carlos Bosh García.
Febrero 13. Doctor Enrique Florescano.
Febrero 20. Miguel León-Portilla.
Marzo 13. Doctor Silvio Zavala.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a estudiantes universitarios que estén optando por un grado académico, a participar en el Seminario Género y relación educativa, a partir del 7 de febrero, los miércoles de 10 a 13 h. Objetivos generales: analizar bibliografía teórica y metodológica sobre las categorías de género y educación, discutir la importancia que tiene la problemática de género en las relaciones educativas, y que los participantes entreguen al fin del Seminario por lo menos su proyecto de tesis.

Informes y costos: CISE Sección Escolar, teléfono 550-52-15, extensión 4686, o Facultad de Psicología, cubículo 37, edificio "C".

* * *

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos invita a profesores de

nivel medio superior o superior a participar en los siguientes cursos:

Seminario Educación y salud como procesos sociales, del 22 al 31 de enero, diario, 9 a 15 h.

Introducción a la comunicación educativa, del 29 de enero al 9 de febrero, diario, 9 a 13 h.

Adolescencia y aprendizaje, del 7 de febrero al 19 de marzo, lunes y miércoles, 9 a 13 h.

Taller de guión para la producción audiovisual, del 12 al 23 de febrero, diario, 9 a 13 h.

Requisitos: Constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior. Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15, extensión 4686.

* * *

Seminario-taller: Fundamentación teórica metodológica de la práctica docente, del 19 de febrero al 11 de julio, lunes y miércoles, 9 a 13 h.

Requisitos: Constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior. Informes e inscripciones: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15, extensión 4686.

Instituto de Investigaciones Económicas/Área de Economía del Desarrollo Regional y Urbano

Primer seminario sobre teoría y práctica del desarrollo regional y la regionalización socioeconómica, 23 al 26 de enero, 9:30 h, Sala de Conferencias Torre II de Humanidades, Primer piso.

Programa:

Martes 23

9:30 h. Inauguración, maestro Roberto Moreno de los Arcos, licenciado Fausto Burgueño Lomelí y doctor Angel Bassols Batalla.

10:30 h. Primera sesión: Desarrollo económico y organización territorial. Ponentes: Angel Bassols, Víctor Manuel Barceló, Eloísa Valdivia, Alicia Ziccardi, María de los Angeles Pensado, Raúl Huerta y Javier Delgadillo. Comentarista: Enrique Propín Frejomil, Academia de Ciencias de Cuba. Moderador: Salvador Rodríguez. Director Revista Problemas del Desarrollo. IIEC-UNAM.

Miércoles 24

9:30 h. Segunda sesión: Experiencias

de desarrollo regional en México y otros países, ponentes: Enrique Propín, Luis Prado, Wilfrido Contreras, Ana García, Josefina Morales y Sergio González. Comentarista: Jean Francois Proud'Home, Instituto Latinoamericano de Estudios Transnacionales. Moderador: Raúl Huerta García, Instituto de Investigaciones Económicas.

16:30 h. Continúa segunda sesión, ponentes: Javier Mejía, Luis Fuentes, Héctor Ferreira y Felipe Torres. Comentarista: Juan Lazo, director del Fomento al Abasto y Comercialización Social. SECOFI. Moderador: Adolfo Sánchez Almanza. Instituto de Investigaciones Económicas.

Jueves 25

9:30 h. Tercera sesión: La regionalización y el desarrollo social, ponentes: Angel Bassols, Alvaro Urreta, Javier Téllez, Daniel Hiernaux, Vicente Sánchez, Estela Orozco, y Ligia González. Comentarista: Enrique González Tiburcio, Consejo Consultivo del Programa Nacional de Solidaridad. Moderador: Carlos Bustamante Lemus, Instituto de Investigaciones Económicas.

Viernes 26

9:30 h. Cuarta sesión: Desarrollo urbano y metropolización, ponentes: Mario Bassols, Julio García Coll, Adolfo Sánchez, Gustavo Garza, Bernardo Navarro, Jorge Legorreta y Carlos Bustamante. Comentarista: Xavier Cortés Rocha, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura. Moderador: Alejandro Méndez, Instituto de Investigaciones Económicas.

Informes a los teléfonos 548-13-48 y 550-59-72, con Javier Delgadillo Macías.

GACETA UNAM UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. Agenda, Suplemento de la Gaceta UNAM, aparece publicada los lunes 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.

hasta el 28 de febrero



ZARAGOZA

Conferencias

Seminarios

Simposia

Encuentros

Act. Culturales

Act. Deportivas

Coloquios

Jornadas

90