

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,431
CIUDAD UNIVERSITARIA
NOVIEMBRE 27/89

Ternas para las direcciones
de Investigaciones Filológicas y
Ciencias de la Atmósfera

Págs. 6 y 7

Se estableció el viernes pasado

Amplio convenio de colaboración UNAM-U de G

*I Congreso de enfermeras.
Alternativas para el ejercicio
profesional* Pág. 3

*Tres posiciones sobre
el concepto de frontera* Págs. 10-11

*En Arquitectura, arte para todos
en talleres de re-creación* Págs. 12-13

*Existe predisposición genética
a sufrir trastornos por tabaquismo*
Pág. 15

*Obsoleta en México la legislación
en materia de informática jurídica*
Pág. 16

*Ciclo: Nuestra convivencia
intelectual y cultural con Francia*
Pág. 18

Prevé la elaboración de proyectos académicos, científicos y culturales. Se intercambiarán becas para estudios de posgrado y estancias de su personal académico para realizar investigación y generar información relacionada con programas conjuntos

Guadalajara, Jalisco.- La UNAM y la Universidad de Guadalajara (U de G) firmaron este viernes un convenio general de colaboración académica, científica y cultural, mediante el cual intercambiarán becas para estudios de posgrado, estancias de su personal académico para realizar investigación, y generar información relacionada con programas conjuntos, al tiempo que copatrocinarán cursos, talleres y seminarios académicos.

El convenio general fue suscrito por los rectores José Sarukhán y Raúl Pa-

dilla López, en un acto efectuado en la universidad jalisciense. Paralelamente, ambas instituciones establecieron tres convenios específicos: uno entre la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM y el Departamento de Investigación Científica y Superación Académica de la U de G, para fomentar la cooperación entre el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL) de la Universidad Nacional y el Instituto de Limnología de la U de G en el estudio de los recursos bióticos, marinos y continentales del estado de Jalisco.

Otro acuerdo, efectuado entre el Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) y la Facultad de Ciencias Químicas de la U de G, tiene el objetivo de promover la investigación conjunta en los campos de polímeros y reología.

El tercer convenio lo establecieron la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) de esta Casa de Estudios y el Departamento de Proceso de Datos de la U de G, con la finalidad de enlazar a esa universidad con la Red Académica de Cómputo de la UNAM.

Antes de la firma del documento, el licenciado Padilla López habló de los lazos que históricamente unen a las dos instituciones, y subrayó que su vinculación debe fortalecerse, principalmente "en estos momentos en que la situación del país reclama la acción vigorosa y el solidario concurso de las instituciones de educación superior". Estas, dijo, comparten "el enorme reto

Realizado por el maestro Juan Manuel Salazar

Se develó en el Palacio de Minería el retrato del ex rector Octavio Rivero Serrano

La galería de los rectores guarda testimonio de quienes le han servido desde la máxima de las responsabilidades: Sarukhán

En el Salón de Rectores del Palacio de Minería, la noche del pasado jueves, el rector José Sarukhán develó un cuadro con el retrato —realizado por el maestro Juan Manuel Salazar— del doctor Octavio Rivero Serrano, quien fuera rector de esta Casa de Estudios de 1981 a 1985 y "uno de los universitarios que ha prestado su esfuerzo y buena parte de su

Rivero Serrano.



Foto: Eduardo Sánchez.

Amplio convenio...

Viene de la página 1

que significa ajustar la universidad pública mexicana a una nueva era".

El doctor José Sarukhán, por su parte, dijo que poner al alcance de las instituciones de educación superior del país los mejores resultados de los programas de la UNAM en docencia, investigación y difusión de la cultura "es una tarea que asumimos con satisfacción y actitud comprometida, sabedores de que también así beneficiamos y enriquecemos a nuestra propia Casa de Estudios".

La colaboración instituida, sostuvo, contribuirá a mejorar la calidad de la educación superior del país y servirá de modelo para futuras colaboraciones académicas "con otras instituciones hermanas". Destacó como proyecto prioritario de dicha cooperación el mejoramiento del posgrado, en el cual "debemos empeñar mayores esfuerzos para asegurarle el carácter de promotor del cambio de la educación del país".

Finalmente, el doctor Sarukhán aseguró que las actividades previstas en los convenios contarán con los recur-

Un primer paso para impulsar actividades en el futuro inmediato.

sos necesarios y una superación cotidiana para su avance como un primer paso de otras importantes actividades que se habrán de impulsar en un futuro inmediato.

Cabe recordar que ambas universidades ya habían firmado un convenio general (1978) con el objetivo de fomentar el intercambio de becas y la prestación de asesoría y apoyo en materia académica, técnica y administrativa. Ante los buenos resultados del anterior acuerdo, ambas instituciones decidieron ampliar sus mecanismos de colaboración para el desarrollo de programas conjuntos de docencia, investigación y difusión. Este nuevo convenio general tendrá una duración de cuatro años.

el grupo de colaboradores que trabajó con él, manifestó que el valor auténtico, real, profundo y permanente de la Universidad es la inteligencia y la buena fe de los hombres que la forman.

"Es universidad donde hay diferencias de pensamiento, de sentimientos, de formas de actuar, de trabajar, pero siento que todos actuamos de buena fe".

Estamos convencidos, continuó Rivero Serrano, de que es necesario hacer algunos cambios en la UNAM, "pero espero que la inteligencia universitaria, esa profunda fe en la esencia universitaria, lleve en cualquier cambio el espíritu académico por encima de cualquier otra circunstancia. Todos los universitarios están obligados a defender la academia en la Universidad, porque eso es lo que hace grande a la UNAM". □



Foto: Ignacio Romo.

Acciones de trascendencia académica

Al comienzo de la ceremonia, el doctor Víctor González Romero, director general académico de la U de G, detalló el contenido del convenio general y los específicos. Entre las acciones más relevantes contenidas en el primero destacan el intercambio de becas de posgrado, estancias de investigación de personal académico, material bibliográfico e información sobre programas conjuntos, y el copatrocinio de cursos, talleres y seminarios académicos.

Participaron en la firma de los convenios, por la UNAM, la física Dorothea Barnés de Castro, directora general de Intercambio Académico; los doctores Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica; Roberto Moreno de los Arcos, coordinador de Humanidades; Jorge Carranza Frazer, director del ICMYL; Ariel Valladares, director del IIM, y Víctor Guerra, director general de Servicios de Cómputo Académico. Estuvo también el ingeniero Leonardo Ramírez, director general de Información.

Por la U de G participaron el licenciado Guillermo Gómez Reyes, secretario general; doctor Víctor González Romero, director general académico; maestra Jocelyne Gacel, directora de Intercambio Académico; doctor Manuel Guzmán, director del Instituto de Limnología, y el M en C Antonio Oropeza Chávez, director de la Facultad de Ciencias Químicas, entre otros funcionarios. □

Othón Lara K.
enviado

Develado...

Viene de la página 1

vida a servir a nuestra Institución".

Porque lo sé, lo puedo decir; servir a la Universidad requiere del máximo de los esfuerzos, la más total de las entregas y, sobre todo, lealtad y cariño profundo hacia nuestra Institución que es, al mismo tiempo, madre y creadora de la inteligencia de México, sostuvo el Rector.

Indicó que la Galería de los Rectores deja para la historia de la UNAM el testimonio de quienes le han servido desde la máxima de las responsabilidades universitarias.

El doctor Rivero Serrano, luego de hacer público su agradecimiento hacia

La enfermería es una profesión sustancial dentro del equipo de salud de nuestro país, por lo que el análisis de las instancias formadoras de los recursos humanos en esta área, así como su utilización, propiciarán la consolidación de este gremio.

En presencia del doctor José Sarukhán, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la

Alternativas para el ejercicio profesional

Congreso de análisis sobre la enfermería; un trabajo óptimo, fin

Sólo mediante una labor coordinada y mancomunada entre universidades y el Sector Salud se podrá brindar adecuada atención en la materia

Fotos: Juan Antonio Sánchez.



Un gremio sustancial.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, expresó lo anterior durante la inauguración del **I Congreso de enfermeras. Alternativas para el ejercicio profesional**, celebrado en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

Al resaltar la importancia de la reunión, el doctor Herrero Ricaño precisó que se debe entender que es sólo mediante un trabajo coordinado y mancomunado entre universidades y el Sector Salud como se puede brindar de manera óptima la atención en materia de salud al pueblo de México: "estoy convencido —subrayó—, que al término de los trabajos de esta actividad se habrán encontrado mejores alternativas para enriquecer la tarea de la profesión de la enfermería".

En el mismo acto se rindió un reconocimiento a la licenciada María Teresa García Contreras, secretaria ejecutiva del Comité Editorial de la ENEP Zaragoza, por sus 36 años de fructífero

quehacer profesional en el ámbito de la enfermería.

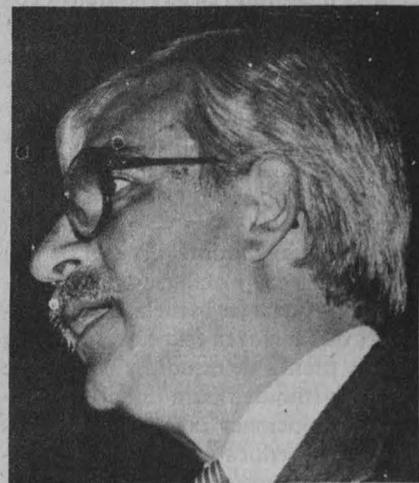
En ese sentido, el doctor Herrero Ricaño conceptuó que la licenciada García Contreras, durante su trayectoria en dicha disciplina, se ha destacado por ser una defensora incansable de la enfermería, al sustentar firmes argumentos sobre la trascendencia de su gremio, y ha sido una innovadora infatigable con su participación en la ENEP Zaragoza.

Destacó que el propósito del trabajo de la licenciada García Contreras —formadora de varias generaciones de enfermeras— se ha enfocado a lograr que éstas se incorporen como agentes indispensables en el equipo de salud.

Al reseñar parte de su trayectoria durante esos 36 años de labor, el doctor Herrero Ricaño precisó que durante 20 de ese lapso colaboró en la Secretaría de Salud como jefa del Departamento de Enfermería de la Di-

rección General de Salud Pública; intervino en la fundación de la Federación Nacional de Facultades y Escuelas de Enfermería; más tarde se incorporó a la Organización Panamericana de la Salud, como representante nacional; ha trabajado para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, como miembro del Comité de Becas en el área de salud; también ha participado en la renovación de planes de estudio en todo el país al incorporar elementos de salud pública y de ciencias sociales.

En el acto también estuvieron la licenciada Graciela Arroyo de Cordero, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM; la maestra en ciencias Arlette López Trujillo, directora de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; el doctor Ernesto Díaz del Castillo, director general de Enseñanza del Instituto Mexicano del Seguro Social, y las licenciadas Irma Hilda Montes Sánchez y Silvia Crespo Knopfler, jefa de la Sección de Tecnología de Enfermería de la ENEP Zaragoza. □



Herrero. Análisis de instancias formadoras.

Diálogo entre lectores y autores

Concluyó nuestra feria de la cultura impresa

Tuvo una asistencia diaria de más de cinco mil visitantes; se distribuyeron aproximadamente doscientos mil ejemplares

Con una asistencia diaria de más de cinco mil visitantes, a los que se hicieron llegar aproximadamente doscientos mil ejemplares de diversas publicaciones, de las más de cien casas editoras, tanto nacionales como extranjeras, concluyó la **Séptima Feria Nacional del Libro en la UNAM**, organizada por las coordinaciones de Humanidades y la de Difusión Cultural, que se llevó a cabo del 6 al 19 de noviembre, en el Museo Universitario de Ciencias y Arte, en Ciudad Universitaria.

En el contexto de esta importante feria de la cultura impresa se llevaron a cabo setenta y cuatro actividades culturales, entre las cuales sobresalieron: funciones de cine, danza, música, teatro, espectáculos infantiles, presentaciones de libros, programas premiados de TV-UNAM, y la participación del CONASIDA a través de videos y conferencias, así como una exposición internacional de carteles sobre la prevención de esta enfermedad. Asimismo, se montaron dos exposiciones más: una referente a la historia de la imprenta en México y otra sobre juguetes; esta última tuvo la finalidad de captar sobre todo la atención del público infantil.

Entre los objetivos que la UNAM persigue con la realización anual de la Feria Nacional del Libro se encuentra el de



favorecer el acercamiento y el diálogo entre el público lector con los autores, así como, a través de la palabra escrita, alcanzar una comunicación directa entre la Universidad y la sociedad a la cual se debe. Las diversas acciones programadas en esta actividad académico-editorial estuvieron orientadas a generar un ambiente propicio, a fin de que el libro no sólo fuera presentado en escaparate, sino enmarcado en una serie de actividades culturales, constituyéndose así en una abierta invitación al mundo de las letras.

De esta manera, la Universidad Nacional Autónoma de México contribuye a fomentar el hábito de la lectura, en una acción conjunta entre editores, autores y lectores, propiciando el enriquecimiento cultural de nuestra sociedad. □

La carrera de actuaría se encuentra completamente consolidada tanto por el nivel alcanzado en su enseñanza como por la presencia de los actuarios en el mercado profesional, mismo que en los últimos años ha ampliado su horizonte de manera extraordinaria, señaló el doctor Francisco Ramos, director de la Facultad de Ciencias, al inaugurarse el **Segundo foro nacional de escuelas de actuaría**.

El foro, realizado el 22 y 23 de noviembre en las instalaciones de la facultad, reúne a las escuelas y universidades que incluyen esta carrera dentro de sus planes de estudio y constituye una oportunidad para discutir y establecer soluciones creativas para los problemas educativos de dicha especialidad, expresó el doctor Ramos.

Por su parte, el doctor Tomás Gar-

Una carrera completamente consolidada Concluyó el Segundo foro nacional de escuelas de actuaría

Oportunidad para discutir y establecer soluciones creativas a los problemas educativos de la especialidad: Francisco Ramos

za, secretario administrativo de la UNAM, al hablar en representación del rector José Sarukhán, consideró que la carrera de actuaría tiene en México, como en casi ningún otro país, amplitud y variedad de posibilidades profesionales. Dijo que esta situación es consecuencia "de la fortuna" de que la carrera hubiese nacido dentro del Departamento de Matemáticas de la

Facultad de Ciencias, hace más de cuarenta años.

El involucramiento profundo con las matemáticas, añadió, ha permitido a los actuarios desarrollar una mentalidad analítica que rebasa el marco trazado por el habitual mercado laboral de los actuarios (las compañías de seguros) y esto, afirmó, ha "abierto posibilidades fantásticas".

Los estudiantes de las carreras que imparte la Facultad de Ingeniería podrán efectuar estancias temporales en las instalaciones que la empresa Siemens, SA de CV tiene en las ciudades de Guadalajara y Querétaro, para la realización de trabajos ocasionales de desarrollo tecnológico e investigación que interese a ambas partes para vincularlas con la industria nacional.

Así se acordó durante la firma de un convenio, que por una parte signó el doctor Daniel Reséndiz Núñez, director de la Facultad de Ingeniería, y el ingeniero Hans-Georg D. Pauli, director general de Siemens, SA de CV, mediante el cual se estableció también que la colaboración implica tanto al desarrollo tecnológico como a la investigación aplicada, abarcando a profesores, investigadores y estudiantes de la UNAM, así como a los profesores y técnicos de la empresa privada.

El ingeniero Luis Gonzaga Cordero Borboa, jefe de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la FI, explicó a ambos funcionarios que este convenio —primero que se firma con una universidad mexicana— abarca la preparación de trabajos de tesis o seminarios aprobados por las instancias académicas competentes, programas para año sabático de investigadores universitarios y el desarrollo de sistemas y la elaboración de prototipos que permitan incrementar el uso eficiente de las

Con la empresa Siemens, SA de CV

Ingeniería firmó un convenio para trabajos de desarrollo tecnológico

Con duración de dos años, la colaboración abarca la investigación aplicada y el intercambio de material didáctico y bibliográfico

plantas de Siemens en las ciudades ya mencionadas.

Así también, el intercambio de material bibliográfico y didáctico y el impulso a la elaboración y difusión del mismo, a través de los medios de que dispone cada una de las partes. En este sentido, vale mencionar que la empresa Siemens dispone de acuerdos con editoriales españolas, como Ediciones Bordeaux, para la publicación de material sobre componentes electrónicos, conductores de fibras ópticas o sistemas expertos. En principio, dijo el ingeniero Hans-Georg D. Pauli, la empresa que representa entregó un lote de más de 80 libros técnicos en los que ha participado como investigadora y en el futuro ese flujo de material se ampliará.

Por esta razón, en los próximos días quedará integrada una comisión formada por ambas partes que establecerá los lineamientos para incrementar las relaciones científicas y tecnológicas con otras dependencias de esta Universidad y la propia facultad.

Siemens podrá, dependiendo de sus necesidades de desarrollo tecnológico, realizar acuerdos particulares con cada una de las escuelas, facultades e institutos de la UNAM, y designará a una persona como responsable del funcionamiento del presente acuerdo.

Para ello, ambas partes se reunirán por lo menos tres veces por año para elaborar un programa anual de colaboración y evaluar los resultados obtenidos.

El doctor Reséndiz comentó que la duración de este convenio será de dos años a partir del 23 de noviembre, fecha en que se firmó, y podrá prolongarse por un periodo igual, siempre y cuando las partes así lo acuerden.

En principio, las estancias que la empresa dará a estudiantes universitarios beneficiará a los que cursen las carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería en Computación, pudiéndose ampliar en el futuro el apoyo a otras especialidades. □

En su momento, el presidente del Colegio Nacional de Actuarios (CONAC), actuario Carlos Sauri, informó que en la actualidad existen cerca de mil 400 actuarios recibidos. Expresó, asimismo, su satisfacción porque “nuestra carrera es ampliamente requerida” y, además, se imparte en la Facultad de Ciencias y la ENEP Acatlán de la UNAM, así como en las universidades Anáhuac, de las Américas, de Guadalajara y en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).

“No debemos pensar en actuarios divorciados de las demandas del mercado de trabajo ni en actuarios sin responsabilidad social”, expresó Sauri ante los participantes del foro, todos estudiantes y docentes de las instituciones involucradas. □

Foto: Marco Mijares.



Ramos. Presencia en el mercado profesional.

Aprobada por el Consejo Técnico de Humanidades Terna para ocupar la dirección de Investigaciones Filológicas

La integran, en orden alfabético, la doctora Helena Beristáin Díaz, el maestro Roberto Heredia Correa y la doctora Elizabeth Luna Traill

La terna para designar al próximo director del Instituto de Investigaciones Filológicas (IIF), propuesta por el Rector de la UNAM y aprobada por el Consejo Técnico de Humanidades en su sesión del 23 de noviembre, la integran, en orden alfabético, la doctora Helena Beristáin Díaz, el maestro Roberto Heredia Correa y la doctora Elizabeth Luna Traill.

Beristáin Díaz

La doctora Helena Beristáin Díaz tiene maestrías en Biblioteconomía y en Letras Hispánicas, y doctorado en Letras por la UNAM; ha realizado es-

tudios sobre didáctica, dinámica de grupos y técnicas de restauración de libros y documentos, entre otros.

Durante 25 años fue profesora en la Escuela Nacional Preparatoria y desde 1965 de asignatura en la FFyL. Su labor docente fue reconocida este año, al recibir el Premio Universidad Nacional, en Docencia en Humanidades.

Desde 1978 es investigadora titular "C" del Instituto de Investigaciones Filológicas e investigadora nacional desde 1984. Ha merecido diversas becas, menciones y diplomas, entre las que se incluyen la Medalla Gabino Barrera, una beca del gobierno italiano y una medalla de oro de la Rectoría de la UNAM por su defensa periodística de la Preparatoria.

Entre su cuantiosa producción bibliográfica se incluyen obras poéticas, de enseñanza del español y la gramática, tales como *Análisis estructural del relato literario* y el *Diccionario de retórica y poética*. También es autora de numerosos artículos y cuentos en revistas y otras publicaciones.

Heredia Correa

El maestro Heredia Correa es licenciado y maestro en Letras Clásicas por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM; actualmente se encuentra por recibir su doctorado por la misma dependencia.

Ha sido profesor de latín, griego, etimologías y literatura universal en la Escuela Nacional Preparatoria, y de latín y literatura latina en la FFyL. De 1973 a la fecha se ha desempeñado como investigador del Centro de Estudios Clásicos del IIF de la UNAM y de 1983 a 1985 fue investigador huésped del Colegio de Michoacán.

Ha traducido a Juvenal, Tácito y Plinio el Joven; ha preparado ediciones

de éstos clásicos para la *Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana*. Es autor, asimismo, de índices, guías, antologías y selecciones de historia y de literatura latina. Ha publicado 15 artículos especializados (tres más están en prensa) y ha sustentado numerosos cursillos y conferencias.

Entre otros cargos académico-administrativos, ha sido jefe del Departamento de Letras Clásicas y secretario académico de la División de Estudios de Posgrado de la FFyL, así como coordinador del Centro de Estudios Clásicos del IIF.

Luna Traill

La doctora Luna Traill tiene licenciatura, maestría y doctorado en Letras por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM; ha realizado estudios especializados de lingüística dentro del Programa Interamericano de Lingüística y Enseñanza de Idiomas.

Ha impartido cursos y seminarios de lingüística hispánica y morfosintaxis en la FFyL y cursos de actualización para profesores de preparatoria. Asimismo, ha sido profesora invitada en El Colegio de México, en la Universidad de Guanajuato, en el Instituto José María Luis Mora y en la Universidad Hispanoamericana de Huelva, España.

Es autora de cinco libros, entre los que figuran *Sintaxis de los verboides en el habla culta de la ciudad de México* (1980) y *Morfosintaxis* (UNAM, 1984), además de otros cuatro textos en colaboración, 16 artículos especializados y numerosas reseñas y artículos de divulgación.

Investigadora de carrera titular "B" de tiempo completo es, asimismo, investigadora nacional, dentro del Sistema Nacional de Investigadores de 1984 a la fecha. Ha dirigido 23 tesis y ha participado en numerosos coloquios y congresos.

Entre sus actividades académico-administrativas se encuentran el de secretaria general de la División de Estudios de Posgrado de la FFyL y directora del Instituto de Investigaciones Filológicas, cargo que desempeña de 1985 a la fecha. □

Aún no hay acuerdo sobre la composición del Congreso

Después de sesionar durante tres horas y media, la Comisión Organizadora del Congreso Universitario (COCU) no llegó a ningún acuerdo este viernes 24 sobre la posible composición del Congreso; sin embargo, se dio entrada a una nueva propuesta, que se suma a la presentada durante la reunión del miércoles por la noche.

Se estableció que la subcomisión que ha discutido la composición del Congreso Universitario trabajara durante la tarde del viernes para que en la sesión de hoy la COCU dé a conocer una propuesta concreta sobre el particular.

También durante la reunión, María Luisa Ceja, comisionada del CEU, informó de su retiro de los trabajos de la COCU. □

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión del 23 de noviembre, aprobó la terna enviada por el rector de la UNAM, doctor José Sarukhán, para ocupar la dirección del Centro de Ciencias de la Atmósfera. La terna está formada, en orden alfabético, por los doctores Julián Adem Chahín, Carlos Gay García e Irma Rosas Pérez.

Adem Chahín

Julián Adem Chahín realizó la licenciatura en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la UNAM y recibió el grado de doctor en Matemáticas Aplicadas por la Universidad de Brown.

Inició su labor de investigación en 1947, y en la actualidad es Investigador Titular "C" del Centro de Ciencias de la Atmósfera. Ha sido investigador visitante en la Universidad de Brown, en el International Meteorological Institute de la Universidad de Estocolmo, en la Universidad de Hamburgo, en el Centro Nacional de Meteorología de Estados Unidos, en la Universidad de Lovaina y en el Max Plank Institute for Meteorology.

Ha publicado 45 artículos en el campo de su especialidad y otro tanto en memorias en congresos nacionales e internacionales. Ha sido conferencista invitado en 22 ocasiones y tiene casi un centenar de trabajos en congresos. Su obra ha sido citada en 270 ocasiones. Inició su labor docente en 1948 en la Escuela Nacional de Ingenieros de la UNAM, y desde 1974 imparte cátedra en la Facultad de Ciencias de esta Universidad. Ha dirigido 10 tesis de licenciatura, 7 de maestría y 6 de doctorado, 4 de estas últimas en proceso.

El doctor Adem Chahín es miembro de El Colegio Nacional; pertenece, desde 1984, al Sistema Nacional de Investigadores como nivel III; ha sido galardonado con el Premio Nacional de Ciencias en 1976; es miembro del Consejo Consultivo de Ciencias y, desde 1983, director del Centro de Ciencias de la Atmósfera, cargo que había ostentado con anterioridad en 1977, además de la dirección del Instituto de Geofísica por dos periodos, durante 1959 y 1971.

Gay García

Carlos Gay García estudió la carrera de Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM y completó el doctorado en 1978, en el Departamento de Astrofísica de la Universidad de Colorado. Inició su labor de investigación en 1970, y en la actualidad es Investigador Titular "A" en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.

La Meteorología y la transferencia de radiación y disipación radiativa de perturbaciones de temperatura son los campos de su especialidad; ha publicado 11 artículos en revistas de amplia circulación y ha presentado sus trabajos en 13 congresos internacionales y 16 nacionales. Ha dictado, además, 15 conferencias.

Aprobada por el Consejo Técnico

Terna para la dirección del Centro de Ciencias de la Atmósfera

La forman, en orden alfabético, los doctores Julián Adem Chahín, Carlos Gay García e Irma Rosas Pérez

Imparte, desde 1978, diversas cátedras en la Facultad de Ciencias de la UNAM, de maestría en Geofísica y de doctorado en Física; ha dirigido 4 tesis de licenciatura y dos más de maestría.

El doctor Gay García ha sido miembro de la Comisión de Estudios de Posgrado de Física de la Facultad de Ciencias, coordinador de la Maestría en el Instituto de Geofísica, miembro del Comité editorial de la revista *Geofísica* y editor asociado de la revista *Atmósfera*.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores desde 1984, y en la actualidad es secretario académico del Centro de Ciencias de la Atmósfera.

Rosas Pérez

Irma Rosas Pérez estudió la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM, lugar donde también obtuvo la Maestría y el Doctorado en 1980 y 1984, respectivamente.

Inició su labor de investigación en 1975, y en la actualidad es Investigadora Titular "A" del Centro de Ciencias de la Atmósfera. Las áreas de especialización de la doctora Rosas son la Ecotoxicología y la Aerobiología; ha publicado 28 trabajos con arbitraje en revistas nacionales y extranjeras, y ha presentado 12 trabajos en congresos internacionales, así como 10 más en congresos nacionales.

Imparte, desde 1972, cátedras en licenciatura y en posgrado en la Facultad de Ciencias de la UNAM, y es profesora visitante en la Universidad Autónoma Metropolitana. Ha dirigido 17 tesis de licenciatura y dos más de maestría.

La doctora Rosas Pérez ha sido distinguida como representante de la Sociedad Panamericana de Aerobiología en México, y es miembro del Comité Evaluador del "Jornal Water, Air and Soil Pollution".

Pertenece al nivel I del Sistema Nacional de Investigadores, y en la actualidad representa al personal académico de su centro ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica. □

Programa de Educación para Adultos

Certificados de acreditación de estudios a 130 trabajadores

109 pertenecen a secundaria y el resto a primaria; un ejemplo de superación personal

La educación ha ocupado un lugar primordial en la historia de México, por constituir un factor importante para el desarrollo y por promover cambios en favor de una sociedad más justa e igualitaria, afirmó el doctor Tomás Garza, secretario administrativo de la UNAM, durante la entrega de 130 certificados a trabajadores universitarios que participaron en el Programa de Educación Para Adultos en esta Casa de Estudios, en el acto efectuado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas.

De los certificados, 109 pertenecen a trabajadores que cubrieron sus estudios de secundaria, y el resto de prima-

ria. Esta acción forma parte de un convenio firmado en 1983 entre el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), la UNAM, el STUNAM, y el ISSSTE.

Tomás Garza señaló que por desgracia en el país existe un considerable sector de la población adulta que carece de la instrucción mínima. "En nuestra comunidad también hay trabajadores que sufren esta falta y son quienes necesitan participar en un proceso educativo personal para su pleno desarrollo, para que estimulen su iniciativa de responsabilidad social y su espíritu creador.

Este programa, añadió, "há dado



Foto: Fernando Velázquez.

Reconocimiento de la Universidad.

buenos resultados, y ello se manifiesta en la entrega de 674 certificados, a lo largo de su vigencia en la UNAM, de primaria y secundaria y 14 constancias de alfabetización. Por ello esta tarea es indispensable para el desarrollo de nuestra Universidad y, por lo tanto, para el país".

Fabián López Pineda, secretario de Cultura y Educación del STUNAM, dijo que el certificado es un estímulo para los trabajadores universitarios por el esfuerzo desarrollado durante sus estudios de primaria y secundaria.

Lo indispensable para el hombre es que reconozca el uso que debe dar a su conocimiento. El éxito no tiene nada que ver con lo que ganamos en la vida, o lo que conseguimos para nosotros; éste radica en lo que hacemos en bien de los demás, señaló el Maestro en Ciencias Ramiro Jesús Sandoval, jefe de la carrera de Médico Cirujano en la ENEP Iztacala, durante la ceremonia de entrega de constancias a los estudiantes de la generación 1986-1989.

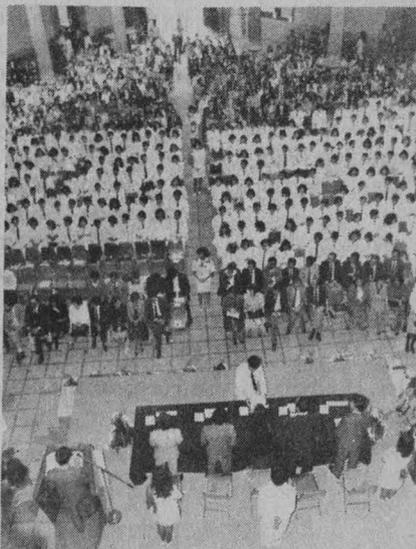
"Poco importa cuántos cursos o títulos universitarios tenga una persona, si es incapaz de utilizar su conocimiento para mover una idea de un punto a otro", manifestó Sandoval a los nuevos médicos.

En nombre de los egresados habló el médico cirujano Armando Rodríguez Asbun, quien exhortó a sus compañeros para que continúen con ánimos renovados, alcanzando las metas que se han fijado en la vida, sin permitir que las adversidades los derroten, pues sólo con dedicación y trabajo podremos llegar a ocupar un sitio digno.

En la ENEP Iztacala

Recibió constancias la generación 1986-1989 de médicos cirujanos

Poco importan los cursos o títulos si se es incapaz de utilizar los conocimientos para mover una idea: Ramiro Jesús Sandoval



En representación de la maestra en ciencias Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, habló la bióloga María Eugenia Heres Pulido, jefa de la División de Ciencias Básicas del plantel, quien pidió a los egresados se desempeñen profesionalmente, con éxito y excelencia, lo cual, dijo, no es sencillo, pero sí posible.

La ceremonia se llevó a cabo en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, en la calle de Brasil número 33. Ante familiares, amigos y maestros, 406 jóvenes recibieron su constancia de estudios de la carrera de médico cirujano. □

Los avances tecnológicos registrados en el siglo XX representan, para el desarrollo histórico de la instrumentación una etapa de profuso florecimiento en todos sus campos; esto puede comprobarse con el progreso que abarca casi el total de las disciplinas de la actividad humana y ejemplificarse, incluso, desde una calculadora electrónica de bolsillo que incluye la electricidad y la mecánica de mayor precisión, hasta la excelcitud del vuelo de una nave espacial.

Así lo expresó el ingeniero José de la Herrán, investigador del Centro de Instrumentos de la UNAM, durante su conferencia *Avances en la instrumentación en los últimos 100 años*, ofrecida como parte de la Muestra histórica y didáctica, montada en esa dependencia.

Al reseñar en retrospectiva los primeros instrumentos creados por el hombre en la antigüedad, el ingeniero De la Herrán explicó que éstos surgieron básicamente para satisfacer las necesidades más inmediatas del individuo, como las de alimentación y la conservación de la propia especie. Para ello, utilizó el garrote, el cuchillo y la lanza; hay que precisar —aclaró—

Aportaciones de la humanidad para su desarrollo

Florecieron en el siglo XX todos los campos de la instrumentación

De la Herrán: existe desde una calculadora electrónica de bolsillo hasta la excelcitud del vuelo de una nave espacial

que por instrumento debe entenderse a cualquier extensión del ser humano en sí mismo.

Al hacer un recuento de las principales aportaciones de la humanidad para su propio progreso, destacó que en primera instancia debe hacerse énfasis en la importancia de la creación de los números como una herramienta inmaterial, pero fundamental para la generación y evolución de la futura instrumentación.

Resaltan, dijo, el perfeccionamiento de la astronomía, pues a pesar de ser una ciencia observacional reconocida en las culturas egipcia y babilónica, fue necesaria para el desarrollo de las demás ciencias; por ejemplo, la creación del ábaco por los chinos; la aplicación del compás por los griegos

Por instrumento debe entenderse a cualquier extensión del ser humano...

como uno de los principales instrumentos compuestos, así como los artefactos de los griegos Arquímedes y Herón.

En la Edad Media, continuó, se dio la medición del tiempo a través del reloj de sol, del espacio con la toesa y de la masa con la libra, la balanza, los primeros relojes y la bomba de agua, premisas innovadoras que más tarde darían origen a grandes genios de la humanidad, como Leonardo Da Vinci, con sus estudios en múltiples áreas científicas, o Galileo, con sus investigaciones sobre el péndulo, el vacío y la presión atmosférica.

De la Herrán consideró que con el advenimiento de la Revolución Francesa se reportan avances de importancia con la metrología formal. Ya en la Revolución Industrial en Inglaterra, refirió, puede hacerse un balance de vertiginosos cambios en dinámica social con la invención de la máquina de vapor, el motor Stirling y la potencia mecánica.

Con ese devenir histórico que hemos experimentado en el presente siglo esperamos que las nuevas generaciones desarrollen los instrumentos que se requieren en la sociedad, concluyó. □

Jaime R. Villagrana

Foto: Juan Antonio López.



De la Herrán. Instrumentos para la sociedad.

Seminario de problemas científicos y filosóficos

Tres posiciones sobre el concepto de frontera, su alcance y límites

Moreno de los Arcos: es un invento del nacionalismo; Alonso de Gortari: en economía está dado por el análisis de la eficiencia; Andrés Fábregas: es un espacio donde se encuentra el salvajismo y la civilización

científico; en otras palabras, la propia definición del objeto de estudio de esta materia permitirá una primera aproximación para saber qué pretende explicar y analizar la economía y qué estaría fuera de su frontera.

El maestro De Gortari, durante su intervención en la cuarta sesión del seminario organizado por la Coordinación de Humanidades, añadió que se puede también ilustrar el uso particular del concepto de frontera como categoría analítica dentro de la teoría económica, así como los criterios fundamentales.

En cuanto a una tercera perspectiva, De Gortari dijo que se pueden abordar temas de frontera que ocupan la atención actual de los estudiosos de la economía; finalmente, como cuarto punto se pueden exponer algunos de los problemas y las hipótesis de cómo se aborda el problema de la producción de conocimientos y su frontera respectiva, a través, precisamente, del instrumento teórico disponible.

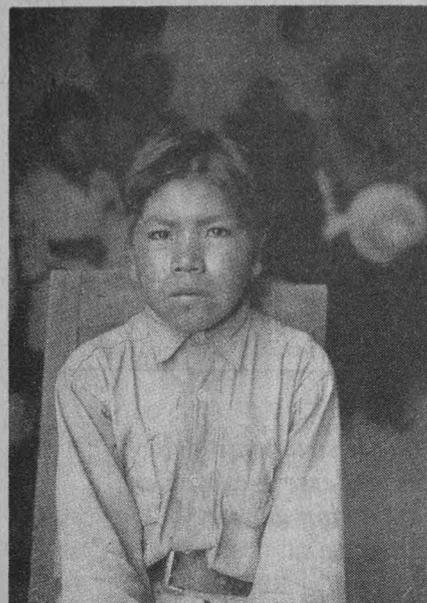
Existe una línea de continuidad que va desde la definición del objeto de estudio hasta la determinación de lo que se ha dado en llamar "frontera" económica del conocimiento; precisamente, el concepto de eficiencia permitirá trabajar sobre esa línea.

Tradicionalmente la economía se define como el estudio de la asignación de los recursos escasos entre usos con fines múltiples. Los recursos en sí mismos no son bajos, adquieren precisamente este carácter de manera relativa a partir de la multiplicidad de usos alternativos potenciales en su asigna-

ción a partir de las necesidades que en un momento dado deben cubrirse.

En este sentido, todo individuo, empresa o sociedad se enfrenta fundamentalmente a un problema de elección: qué comprar o qué producir, lo cual puede ser ante todo una decisión para aprovechar mejor los recursos de acuerdo con los fines o necesidades que se pretenden cubrir.

De esta manera, dijo, el problema económico fundamental no sólo estriba en asignar recursos para la satisfacción de necesidades, sino que básicamente trata de cómo hacerlo e implica el aprovechamiento máximo de su potencial. En otras palabras, la economía discute cómo hacer que los recursos sean utilizados de manera eficiente.



El concepto de frontera en la historia es un invento del nacionalismo; es el reflejo del "nacionalismo como invento del racionalismo", afirmó el maestro Roberto Moreno de los Arcos, coordinador de Humanidades de la UNAM, durante su participación en el Seminario de problemas científicos y filosóficos.

Dicha noción, agregó, en la tercera sesión del seminario, es un aspecto puramente subjetivo, que adquiere su objetividad mediante ciertas funciones de las sociedades en su devenir histórico; "pero la verdad es que las fronteras las puede uno quitar".

Por otra parte, explicó, existen dos componentes fundamentales de este concepto a partir del nacionalismo: el territorio y la lengua. Por ejemplo, México tiene más fronteras por la línea del norte que la del sur; es decir, es más viable la transferencia hacia el sur por la razón de la lengua que por el norte.

Cuatro perspectivas en economía

El concepto de frontera en economía, explicó el investigador universitario Alonso de Gortari, puede ser interpretado como el límite del campo de indagación y objeto de estudio; es decir, de la forma cómo la economía traza su frontera explícitamente en relación con otras disciplinas del quehacer

Eficiencia, entonces, es una situación en la cual se maximiza el uso de los recursos; de ahí que todo problema de eficiencia sea un problema económico, ya sea de consumo, de producción, de distribución del gasto, etc. Entonces, si esta materia es el estudio de la eficiencia en la asignación de los recursos, la frontera, en relación con otras disciplinas del saber, está dada por el análisis de la eficiencia.

Cultura de fronteras

De acuerdo con la etnología evolucionista, el término frontera se origina cuando un grupo humano, sin ningún tipo de auxilio externo, se da a la tarea de construir la vida social en un espacio geográfico, donde nada existe, excepto potencialidades y ofrecimientos naturales, creándose así las bases para establecer la cultura de fronteras, señaló el profesor Andrés Fábregas, del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

El ponente indicó que basándose en tesis de algunos investigadores-antropólogos norteamericanos, la frontera es un espacio donde se encuentra el salvajismo representado por las comunidades nativas y la civilización portada por los pioneros; ello atrajo la atención de historiadores, los cuales escribieron creando el prototipo del



hombre de la frontera como un civilizador y constructor de instituciones democráticas.

Sobre las investigaciones relativas a las fronteras europea y la del Nuevo Mundo existe una distinción: en el primer caso consiste en ser un límite, pues no hay salvajismo, sino civilización y, en consecuencia, no hay disponibilidad de tierras libres. En contraste, en la norteamericana no hay límite alguno, sino una invitación a la colonización.

Fábregas apuntó que las fronteras étnicas son sociales y pueden tener su contraparte territorial; es decir, los grupos étnicos no necesariamente se basan en la ocupación de un lugar, sino en criterios específicos para determinar la membresía, la inclusión o la exclusión de un individuo o grupo.

También la etnología evolucionista, señaló, establece que la concepción fronteriza ocupa un lugar central no sólo para trabajar la definición de un grupo étnico, sino para marcar la evolución cultural. Los límites étnicos se mantienen mediante un conjunto específico de características culturales, agregó.

El límite indígena no está localizado en los márgenes de la cultura de un pueblo y sus formas de organización social; constituye su núcleo, el lugar exacto de su definición como tal. "Por ello, la frontera es el centro donde se canaliza la organización de la sociedad y el comportamiento complejo de las relaciones sociales", argumentó.

El investigador dijo que la frontera nativa es un frente de expansión que a diario arrasa con la gente no civilizada: los indios. Por ello se piensa que el margen fronterizo es una línea móvil que marca el avance de las civilizaciones.

"El avance fronterizo es la caída sobre los indios de una calamidad, siendo la más dramática la pérdida de identidad; y el ser desplazado completamente de la toma de decisiones que afecta su propia existencia y la de su nación". Es el avance de una sociedad con base en relaciones de poder y control apoyadas por complejas técnicas de gran envergadura, capaces de destruir en un abrir de ojos los nichos ecológicos culturales nativos", concluyó.

Alberto Navarro y Roberto Peraza





Eyssautier. La alegría del alma.

¡Todos podemos ser artistas!, si trabajamos en el terreno de la creatividad, si desarrollamos al máximo nuestras capacidades inherentes a las artes plásticas. Despertémoslas, gocemos la posibilidad de expresar el mundo de cada uno, ejercitándonos en dibujo de la figura al desnudo, pintura y taller de textiles.

Claudette Eyssautier, Lorena Silva y Marisela Sánchez son las jóvenes artistas que impartirán los respectivos

Dibujo, pintura, textiles...

En Arquitectura, arte para todos en talleres de re-creación

Cursos para universitarios y público en general que deseen descubrir y ejercitar sus capacidades artísticas

cursos en la Facultad de Arquitectura a universitarios y público en general deseoso de descubrir y ejercitar sus capacidades artísticas, reeducándose, aprendiendo a ver.

“La pintura y todas las artes plásticas están enfocadas a la alegría del alma”, comentó la pintora Claudette Eyssautier. Se trata de un impulso personal relacionado con lo espiritual. Es positivo —expresaron Lorena y Marisela— que la FA, además de concentrarse en la enseñanza de la carrera también ofrezca la posibilidad a sus alumnos de plasmar movimiento, hechura artística a sus trabajos. El estudio de las matemáticas es tan importante como el del dibujo.

Los cursos de dibujo de figura al desnudo, pintura y textiles, a pesar de que requieren de diferentes técnicas y diversos usos de materiales, se complementan.

La maestra Claudette enseña las bases de la figura que sirven de ejercicio para incursionar en la pintura, arquitectura y publicidad, los cuales necesitan aplicar la figura a sus perspectivas; de ahí que enfoque su enseñanza no sólo a lo artístico o plástico, sino también a la proporción de la arquitectura y la gráfica. “Al término del curso, el alumno estará capacitado para considerar el comportamiento humano dentro de los proyectos arquitectónicos, mediante la aplicación de teorías, conceptos y experiencias perceptuales, además de que representará el cuerpo humano en sus diversas actitudes.

La artista enseña en su taller desde hace 5 años; sus alumnos son profesores de la FA, arquitectos, preparatorianos, estudiantes de Medicina y Veterinaria, e incluso pintores

profesionales, para quienes abordar la figura ha implicado una gran dificultad. El curso consta de 2 a 3 años, aunque existen personas que llevan 5 años.

Por su parte, la artista Marisela Sánchez Muñohierro lleva más de 10 años estudiando la técnica de los textiles y “aún no termino de aprender y experimentar con los materiales, pero no me interesa proyectarla en un trabajo artesanal, del cual está lleno el mercado; se debe traspasar esa frontera para desarrollar un concepto artístico y experimentar el color, textura o volumen, así como inventar la forma de concebir el propio espacio.

El taller de textiles “facilitará al alumno las técnicas necesarias para la realización de telares, tapices y manejo de diferentes materiales; dará a conocer los elementos y métodos necesarios



Silva. Volumen y temple.

para tejer en telar de bastidor, nociones básicas de diseño textil, color, formas, volumen, relieve, texturas y espacio; enseñará a ejecutar las puntadas básicas”.

Al final, los alumnos confeccionarán un tapiz muestrario en el cual plasmarán su creatividad y experimentación con el tejido, las formas, texturas, materiales y algunas fibras textiles como el henequén, yute, pedazos de estambre, guata, tela y cualquier otra fibra viable de tejerse.

La artista trabaja en un taller particular fundado desde hace 6 años. Ha expuesto en distintas ocasiones en los talleres de la Ciudadela. En España intercambié técnicas e impartió clases de telar de cintura (indígena).

En el taller de pintura de la maestra Lorena Silva se trabaja con tinta, pastel, óleo, acuarela, wash, collage, cerámica, madera, para que los estudiantes manejen el volumen en las obras, y con temple, en el cual interviene el manejo del claroscuro y de los colores que balancean el cuadro y resaltan su importancia.

Lorena Silva estudió Diseño Industrial en La Esmeralda y en San Carlos; ha impartido clases en diversos talleres y ha expuesto en la Galería y el Museo de la FA.

El curso de dibujo de figura al desnudo se impartirá los martes y jueves de 12 a 14 horas; el de pintura los lunes y miércoles a la misma hora y el de textiles los viernes de 16 a 19 horas. El costo de cada uno será de 160,000 para universitarios y de \$60,000 mensuales para el público en general.

Las inscripciones serán en la Coordinación de Actividades Socioculturales de la FA y los pagos se efectuarán en el Departamento de Correspondencia de la misma, de 9 a 12 horas. Se requieren dos fotografías tamaño infantil recientes. Los cursos inician hoy.

Asimismo, en combinación con la FA y la Coordinación de Actividades Socioculturales se ofrecerán los cursos: Baile de salón, Danza folklórica, Corte y confección, Sastrería, y Jazz dinámico. Informes al 550-52-15, Ext. 3534. □

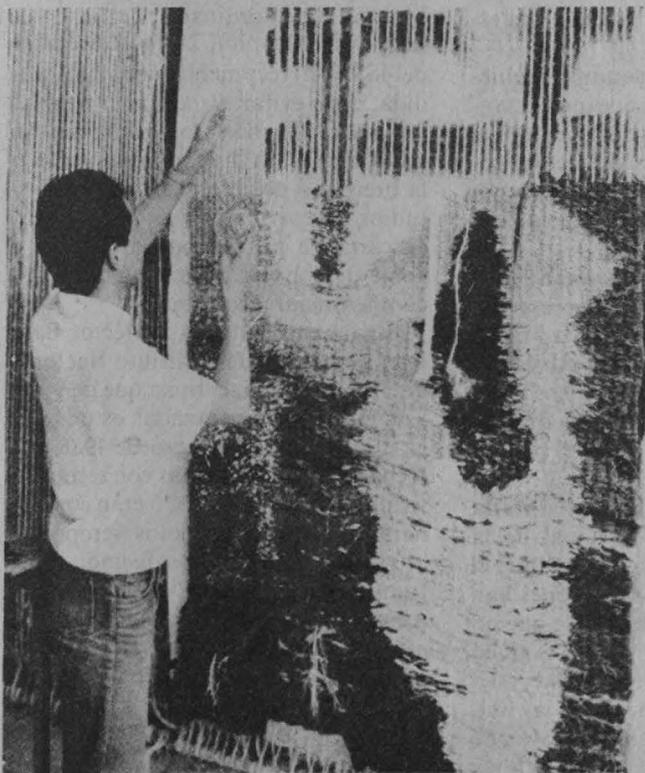
Tamiela Treto



Sánchez. Traspasar fronteras.

“La pintura y todas las artes plásticas están enfocadas a la alegría del alma”.

C. Eyssautier



Fotos: Agustín Castro

Operan 15 en diversos estados del país

Establecen centros de hemoterapia para controlar bancos de sangre

Evitar más contagios de SIDA por transfusión, el objetivo. Guadalajara y Puebla presentan el mayor número de casos

Con el objeto de controlar el aprovisionamiento de sangre con fines terapéuticos y evitar la transmisión del SIDA, trabajan 15 centros estatales de hemoterapia de la Secretaría de Salud, y en breve se abrirán 16 más para regular el funcionamiento de bancos de sangre a nivel nacional.

Durante la mesa redonda **Bancos de sangre y SIDA**, que se llevó a cabo en el Congreso Nacional sobre SIDA, se informó que Guadalajara y Puebla son los dos estados que presentan mayor número de casos provocados por transfusión sanguínea (su incidencia es más alta, incluso, que en el Distrito Federal, donde se calculan en 12 por ciento), a pesar de que el sector salud ha decidido utilizar donadores tanto familiares y altruistas previo estudio completo de las muestras sanguíneas y excluir a aquéllos que observan prácticas de alto riesgo.

El doctor Abel Lomelí Guerrero, jefe del Centro Estatal de Hemoterapia de Jalisco, informó que de 400 casos de SIDA analizados en la entidad hasta el 31 de octubre de este año, se encontró que 88 fueron contaminados por transfusión, y que 137 casos presentaron antecedentes de transfusión sanguínea además de prácticas de alto riesgo.

En el Hospital General de Occidente de la Secretaría de Salud, en el cual el doctor Lomelí labora como hematólogo, no se han detectado casos de seropositividad por transfusión, pues, en gran medida, "no utilizamos sangre de donadores remunerados, desde antes de la aparición de este mal y de las modificaciones a la Ley General de Salud; siempre la recibimos de donadores familiares o altruistas; esta ha sido nuestra estrategia primaria; seleccio-



Vázquez. Donación voluntaria.

narlos y practicar las pruebas correspondientes".

El ponente señaló que aún se requiere infraestructura para que toda la sangre se capte, procese y distribuya en el país, exclusivamente mediante instituciones oficiales, pues las clínicas pequeñas se escapan de la vigilancia sanitaria.

El doctor Lomelí concluyó: se deben evitar las transfusiones innecesarias, promover la donación altruista y familiar y establecer estrategias educacionales dirigidas a grupos médicos y a la población, a fin de prevenir la diseminación de la infección del VIH por ese medio.

Por su parte, la doctora Flor María Herrera, del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, afirmó que el 50 por ciento de las transfusiones han sido mal indicadas, además de que no se efectuaban bajo el riguroso examen del fluido donado ni del donante. Asimismo, informó que de todas las unidades de sangre recibidas a través de los bancos de sangre en la República

Mexicana, proceden primeramente del sector salud, luego de la Cruz Roja y por último de instituciones privadas.

A excepción de Guadalajara y Puebla, apuntó, la prevalencia de personas afectadas por el Virus de la Inmunodeficiencia Adquirida a causa de una transfusión es menor en la provincia que en el Distrito Federal. La doctora Herrera propuso prevenir y tratar las anemias carenciales en mujeres en edad reproductiva, considerando que la población femenina es una de las más afectadas por infección del virus a través de una transfusión.

La doctora Cristina Vázquez, del Centro Médico La Raza del IMSS, señaló que es importante que la población esté involucrada con el proceso de donación de sangre para que conozca el peligro que corre al recibir una transfusión de plasma contaminado por hepatitis, que es 3 veces más frecuente de adquirir que el SIDA, y destacó la necesidad de que la gente altruista acuda voluntariamente a los bancos de sangre, "pues de esta manera la selección es más rigurosa. En los hospitales del IMSS el porcentaje de seropositivos se ha logrado abatir: del 0.40 de hace 3 años bajó al 0.2%.

El doctor Miguel Ángel Argaez Manzanilla, coordinador del banco de sangre del Hospital 20 de Noviembre del ISSSTE, recomendó como una medida para evitar el contagio que los familiares de pacientes que requieran una transfusión, hagan la donación a la brevedad posible para hacer los estudios necesarios con anticipación, y descartar la posibilidad de recurrir a gente desconocida que actúa por una compensación económica.

Finalmente, el doctor Héctor Bautista González, del Instituto Nacional de Perinatología, expuso que de 9 mil 426 mujeres embarazadas estudiadas en el instituto, de marzo de 1988 a la fecha, 6 fueron referidas con seropositividad VIH, y de éstas, 5 eran compañeras sexuales de sujetos seropositivos; la otra fue infectada por transfusión sanguínea. De esto se desprende la importancia de integrar a los estudios epidemiológicos a los esposos, para avanzar en el conocimiento sobre el comportamiento de la enfermedad. □

Tamiela Treto

Algunos médicos coinciden en afirmar que el tabaco, al igual que el alcohol, es una droga "permitida" en nuestra sociedad; este hecho, aunado a la amplia venta de cigarrillos, dificulta en forma determinante el control de su consumo.

En una encuesta realizada recientemente por la Dirección General de Epidemiología de la SSA se encontró que un 18 por ciento de adolescentes y jóvenes consumen más de cinco cigarrillos al día, y que algunos de ellos se iniciaron en el hábito desde los doce años, aunque en promedio comenzaron a los dieciséis, así lo informó el doctor José Pérez Neria, jefe del Departamento de Investigación en Fisiología Respiratoria del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER).

En breve entrevista, el especialista señaló que las causas por las que las personas fuman pueden ser, en principio, socializantes, es decir, el joven o adolescente tiende a fumar para integrarse a un grupo o por imitar a figuras importantes, como sus padres o sus maestros, de ahí que cualquier campaña contra el tabaquismo debe tomar en cuenta estos aspectos. Una vez que las personas han comenzado a fumar continúan haciéndolo en algunos casos por razones psicológicas —explica el entrevistado—, ya sea porque el cigarro les da seguridad o porque necesitan continuamente satisfacer una necesidad oral o de aceptación social.

Sin embargo, algunas personas que tienen el hábito pueden presentar adicción a la nicotina, lo cual se constituye en una causa orgánica para requerir del cigarro. El doctor Pérez Neria explicó que la experiencia en el tratamiento del tabaquismo, particularmente en el INER, ha demostrado que no todos los fumadores desarrollan dependencia fisiológica a la nicotina; esto se debe a factores meramente genéticos, puntualizó.

Igualmente existe una predisposición genética para que una persona sufra enfermedades relacionadas con el tabaquismo, pero hasta el momento no es factible diagnosticar si un sujeto podrá tener o no problemas; por ello la prescripción médica es determinante: no fumar.

La prevención, medida para erradicarlo

Existe predisposición genética a sufrir trastornos por tabaquismo

La información para erradicar el hábito dirigida a niños y adolescentes debe ser veraz y oportuna, no moralista

En opinión del doctor Pérez Neria, la medida más eficaz para erradicar el tabaquismo es la prevención, la cual se traduce en acciones dirigidas a niños y adolescentes con información oportuna y veraz, no moralista.

Lo más importante, destacó el especialista, es que los niños, adolescentes y aun los adultos que no se han iniciado en el hábito de fumar conozcan los efectos dañinos del tabaco y lo rechacen.

Algunas acciones adoptadas por el sector salud para este propósito han sido: el establecimiento de grupos promotores y multiplicadores de información antitabaquismo; la organización de eventos deportivos donde se promueve el no fumar y la difusión de un día nacional sin fumar, además del día internacional establecido por la Organización Mundial de la Salud.

Por otra parte, existen alternativas para los fumadores que quieren dejar de serlo; entre las que han probado su eficacia están las clínicas de tabaquismo, donde con la ayuda de grupos multidisciplinarios se ha logrado que gran cantidad de personas abandonen el hábito. Como dato ilustrativo, el doctor Pérez Neria comenta que en la clínica del INER se ha obtenido éxito

con un 55 por ciento de los pacientes.

En el Distrito Federal existen tres clínicas de tabaquismo: una en el Hospital General de la Ciudad de México, otra en el Instituto Nacional de Perinatología y la mencionada anteriormente, que se ubica dentro del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Respecto a las causas por las cuales es importante evitar el cigarro están, en primer plano, los daños causados al organismo, entre los cuales se cuentan el enfisema, el cáncer pulmonar, trombosis y otros accidentes cardiovasculares, así como la disminución de la capacidad sexual en el varón, y la dependencia fisiológica.

Los hijos de padres fumadores son igualmente afectados por el problema, ya que contra su voluntad los convierten en fumadores pasivos, y no se diga el feto de una mujer adicta al tabaco, que corre graves peligros de ser abortado o nacer con ciertas deficiencias.

Al concluir la entrevista, el investigador del INER enfatizó que la incidencia en el hábito de fumar está muy relacionada con una personalidad insegura, frágil y dependiente. □
Dirección General de Servicios Médicos.



Tiene un atraso de más de 20 años

Obsoleta en México la legislación en materia de informática jurídica

Hay archivos que si no se emplean como es debido pueden constituirse en una agresión para los ciudadanos: Padilla Segura

Además de que la legislación en materia de informática jurídica en el país tiene un rezago de más de 20 años, existen archivos que si no se emplean como es debido pueden constituirse en una agresión para los ciudadanos, afirmó el maestro José Antonio Padilla Segura, miembro de la Asamblea de Representantes del DF, durante una conferencia magistral que recientemente expuso sobre el tema en la Facultad de Derecho.

El maestro Padilla habló del poder que entraña contar con información ordenada, clasificada y recuperable instantáneamente. "La acumulación

de datos en ficheros formulados en épocas pasadas y agrupados en diversas especialidades —asuntos políticos, laborales, policíacos, médicos, etc.— resulta obsoleta en pocos años; por otra parte, individuos que tuvieron algún antecedente penal, pero que superaron su actitud nociva, han vuelto a ser perseguidos a partir de información caduca o falsa", aseguró.

En otros países, añadió, se han dedicado miles de horas para encontrar la manera de manejar esa información sin el riesgo de que pueda ser utilizada en contra de los ciudadanos. En los años sesenta, continuó, surgió en

Francia la preocupación de que la informática pudiera convertirse en un instrumento capaz de agredir los derechos fundamentales de las personas. "Nació entonces una comisión nacional sobre el particular, que a la fecha constituye uno de los pilares de la defensa de las libertades individuales".

El maestro Padilla Segura ha sido secretario de Comunicaciones y Transportes, director general del IPN y Senador de la República en la legislación pasada, durante la cual integró la comisión encargada de legislar en la materia. "En 1984 —dijo—, la Gran Comisión del Senado encomendó a ésta la tarea de proponer criterios y bases generales para establecer un marco normativo al respecto".

De aprobarse este marco, agregó, debería formularse un proyecto de iniciativa encaminado a estudiar la conveniencia de instalar como órgano del Senado un Centro de Informática, con el fin de seguir los estudios relativos al propio marco.

Georgina Chávez

Semana Internacional de la Paz

Ciencia y tecnología, fuerzas que deben impulsar el desarrollo social

Los gastos militares en 1989 se elevarán a un billón de dólares, cantidad equivalente al 6 por ciento del Producto Interno Bruto mundial total, del cual corresponde la quinta parte a los países en desarrollo, con lo que se contribuye a su endeudamiento.

El doctor Edmundo Hernández-Vela, presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, señaló lo anterior en su conferencia *El progreso científico-tecnológico y la paz*, durante la **Semana internacional de la paz**, organizada conjuntamente por la Secretaría de Extensión Académica de la Coordinación de Difusión Cultural y el Centro de Relaciones Internacionales de la FCPyS.

De igual forma resaltó que el 80 por ciento de todos los gastos militares del mundo se hace en armas convencionales y que, con ellas, desde 1945 se han librado más de 150 guerras con un saldo superior a los 20 millones de muertos y 12 de refugiados. Estos significativos datos ilustran claramente el papel que tienen la investigación, el desarrollo científico y tecnológico militares, sobre todo

El 25 por ciento del presupuesto mundial para la investigación, dedicado al aparato militar, afirma Edmundo Hernández-Vela

en lo que se refiere a cohetes y naves espaciales, electrónica y aeronaves, que absorben el 25 por ciento del presupuesto mundial de investigación y desarrollo y ocupa aproximadamente a 3 millones de científicos e ingenieros.

Sin embargo, agregó, la ciencia y la tecnología deben ser la fuerza motriz de la nascente sociedad postindustrial para resolver los problemas que azotan a la humanidad, elevar sustancialmente la calidad de vida y los servicios sociales de la población de los países postergados, y hacer vigentes la justicia y el derecho en todo el mundo; así, el desarme y el desarrollo constituyen condiciones necesarias para alcanzar la paz y la seguridad interna e internacional".

Finalmente, el doctor Hernández-Vela insistió en la necesidad de que en México se impulse decisivamente el desarrollo científico y tecnológico propio y autónomo, mediante la definición de una política específica, coherente e integral, para que no se quede a la zaga en la tercera revolución industrial.

Ana Lilia Torices

Pese a que el sector agrícola es el que más resiente los nuevos retos que implica el avance científico y tecnológico, el conjunto de los países de América Latina no sólo ha dejado rezagado al agro de esos progresos, lo cual se expresa actualmente en la más grave dependencia agroalimentaria de la historia regional, sino que tienen una estructura de investigación desarticulada, desintegrada, repetitiva en esfuerzos, con una masa crítica escasa y con un apoyo presupuestal muy pobre.

A esa conclusión llegó el investigador Felipe Torres Torres, del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de la UNAM, luego de efectuar un estudio que tituló **La ola biotecnológica y los retos de la producción agroalimentaria en América Latina y México**, donde explica que la subordinación que padecen hoy la agricultura y la alimentación de los países subdesarrollados, son tan sólo partes visibles de un esquema que deriva del proyecto de redespigue industrial consolidado por los países desarrollados, y de la competencia internacional de precios que se establece entre ellos por ganar hegemonía en la economía mundial.

Durante la presentación del texto, en el marco de la pasada VII Feria Nacional del Libro en la UNAM, Torres Torres señaló que a partir de los avances científicos más recientes se puede observar que la hegemonía es impuesta por los países de mayor capacidad científica y tecnológica, parti-



Torres. Dependencia agroalimentaria.

Rezagada del avance científico y tecnológico

AL, en la más grande dependencia agroalimentaria de su historia

Mientras la ciencia no sea vista como fuerza productiva o inversión, poco se podrá hacer para que la brecha tecnológica no nos rebase

cularmente por el dominio que ejercen dentro de las llamadas "tecnología punta" como la microelectrónica, la cibernética, las telecomunicaciones, los nuevos materiales y la biotecnología.

"Desgraciadamente, el Estado Mexicano ha dejado de considerar a la agricultura como un sector estratégico para la economía del país, por lo cual en poco tiempo resentiremos ese abandono al campo vía una dependencia alimentaria", advirtió.

Al afirmar que no es posible pedir al Estado que revierta la tendencia de no apoyar a los centros de investigación científica, el estudioso universitario consideró que lo que se puede hacer es elaborar propuestas sobre cómo se pueden financiar proyectos fundamentales para el avance científico con un esquema de recursos escasos.

El hecho de que el Estado haya dejado de invertir en investigación científica se debe a que, por tradición, no se tiene un sector empresarial suficientemente visionario que trate de vincular a la ciencia con la solución de problemas de producción y productividad, opinó.

"Mientras la ciencia no sea vista como una fuerza productiva más o como una inversión que no necesariamente se recupera en el corto plazo, poco será lo que se pueda hacer para que la brecha tecnológica no nos rebase."

En dicho sentido, el investigador Roberto Guadarrama destacó que en este momento, el factor crítico, más que el financiero, es la capacidad del hombre para imaginar soluciones a los problemas que le aquejan. Esto es, poner en juego la inteligencia humana con ayuda de recursos financieros.

Es cierto, dijo, que en México existe una escasa masa crítica y el número de científicos y tecnólogos dedicados a

esta actividad es muy reducido, pero a través de su trabajo han demostrado que las pocas investigaciones hechas son de alta calidad científica. "Esto se debe tal vez a que al no disponer de los medios, al 'ingenio mexicano' se le ocurre otra salida que le ha dado resultado, pues su trabajo de investigación es comparable al realizado por sus colegas de países desarrollados".

La comentarista Rosa Luz González coincidió con el autor de **La ola biotecnológica...** en que lo importante no es analizar el actual nivel que tiene la investigación biotecnológica de nuestro país en el contexto internacional, así como el monto real de financiamiento, sino la propia estructura de investigación apoyada con recursos técnicos y financieros escasos, su lógica y viabilidad interna, los criterios que pueden estar presentes en la definición de una política biotecnológica, además de las diversas líneas y niveles que observa la investigación en cuanto a producto esperado.

"Mientras en los países industrializados se manifiesta una fuerte integración entre los centros académicos y las empresas privadas, en nuestro caso las universidades no han encontrado una forma definida de vincularse al aparato industrial, ni para definir líneas de investigación ni para explotar comercialmente sus resultados."

González consideró que en virtud de que prácticamente la totalidad de la investigación biotecnológica de México se desarrolla en centros de educación superior con apoyo financiero gubernamental, es demasiado peligroso que el Estado Mexicano reduzca poco a poco su presupuesto para esta área, en aras de pagar puntualmente los intereses de la deuda externa. □

Ricardo Hernández Mendoza

Luis Alberto de la Garza

El estudio de nuestra historia ha ocupado un lugar secundario

Se inauguró el ciclo Nuestra convivencia intelectual y cultural con Francia

En la convivencia intelectual y cultural con Francia, la historiografía mexicana enfrentó el problema y la necesidad de hacer una historia nacional, ya que "gran parte de los historiadores mexicanos difícilmente pudieron encontrar en el México antiguo su sangre, sus leyes, su lenguaje y su espíritu", manifestó el doctor Luis Alberto de la Garza, coordinador del Centro de Estudios Políticos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, al participar en el ciclo de conferencias **Nuestra convivencia intelectual y cultural con Francia**, organizado por este plantel, la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad y por el Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora.

El punto de partida generalmente aceptado con respecto a lo anterior fue que la Revolución Francesa de 1789, dijo, marcó el fin del mundo moderno en la historiografía, así como el principio revolucionario de la época contemporánea. "Por ello —explicó— nuestra idea escolar de la historia universal se dividió, para el estudio y la enseñanza, al igual que la francesa, en cuatro grandes conjuntos: historia antigua, de la edad media, moderna y contemporánea. Esta última fue la única que salió del marco europeo y dejó un lugar efectivo a los países de Asia, África y América".

En este contexto, señaló, el sistema cuatripartito de la historia universal fue un método francés que se retomó en nuestro país para el estudio y la enseñanza de la historia, el cual constituyó una de las influencias más poderosas y persistentes, como el caso de las ediciones de Charles Seignobos, con introducción de Guillermo Prieto, del **Compendio de la historia de las civilizaciones desde los tiempos más remotos hasta nuestros días**.

"Gran parte de las generaciones de escolares de educación media que recurrieron de manera obligada a los textos de historia del antiguo Oriente, pasando por Grecia, Roma, la Edad Media y Moderna, hasta la época contemporánea —comentó De la Garza—, recibieron la influencia de la vieja tradición que privilegia el papel de Occidente en la historia del mundo".

Al respecto, se preguntó: ¿qué son nuestros cursos de historia universal sino la vieja idea de la historia de algunos pueblos europeos, especialmente Francia e Inglaterra en el mundo contemporáneo, cuyas acciones, aventuras y desventuras nos permiten observar, entre telones y fugazmente, escenas de su llegada a China, de la conquista de Australia, de su colonización en África o de su influencia en la independencia americana?

Otro aspecto trascendente que se retomó de la influencia francesa en la historiografía de México, continuó, fueron las tendencias románticas. "Se trató de revivir de manera sentimental el pasado, y en ese pasado se encontraba la clave para comprender las formas peculiares del actuar y del ser del pueblo, así como el carácter profundo de la nación. Por eso, el criollismo intelectual imperante hizo imposible, como planteó el romanticismo, buscar las raíces populares en la profundidad de la historia indígena".

Además, precisó, la influencia francesa no sólo se reflejó en la concepción cuatripartita y en los textos de la historiografía mexicana, sino que dicha tendencia eurocéntrica ha perpetuado una concepción positivista del hecho histórico, a pesar de los "combates por la historia" de otros autores más aguerridos, como Lucien Febvre, "pues el hecho o acontecimiento sin interpreta-

ción ha sido también un medio para difundir valores ideológicos que convienen al sistema".

Dicha influencia se abrió paso ante la necesidad de dar respuesta a algunas teorías que devaluaban al hombre y la naturaleza americana, para otorgarle a nuestra historia un significado dentro del mundo y buscarle un futuro propio. Los receptores de las ideas europeas sobre la historia trataron de adecuar sus principios a la realidad mexicana, como Manuel Larrainzar, quien escribió una historia de México sobre las bases de un esquema tripartito, a la manera de la historia universal de origen francés, en pleno régimen imperial de Maximiliano.

No es de extrañar entonces que, con respecto a la Colonia, se haga difícil una interpretación de la historia, sobre todo porque los sueños optimistas que en torno al futuro del país independiente se formularon, se convirtieron en amargas pesadillas de inestabilidad. "De ahí la propuesta de Larrainzar y posteriormente de José María Vigil sobre la **Necesidad y conveniencia de estudiar la historia patria** de 1878, que culminarían con la primera gran síntesis de historia nacional en el **México a través de los siglos**."

De la Garza, al igual que el historiador José María Vigil, deploró el hecho de que el estudio de la historia del país haya ocupado un lugar secundario en la educación científica y literaria mexicana. Por otra parte, aseguró que es muy común encontrar historiadores versados en acontecimientos y literatura extranjeros, y quienes al tratar la historiografía de México, manifiestan gran desconocimiento.

Por su parte, el doctor Hira de Gortari, director del Instituto José María Luis Mora, destacó que el ciclo **Nuestra convivencia intelectual y cultural con Francia**, inaugurado el 13 de noviembre, forma parte de una serie de acuerdos académicos establecidos entre ese centro de investigación y la UNAM.

A la inauguración del ciclo asistieron los licenciados David Pantoja Morán, secretario auxiliar, y Rafael Cordera Campos, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad de esta Casa de Estudios. □

Nancy Ayón

Para detener el crecimiento excesivo de las metrópolis se requiere de un esquema de desarrollo regional alternativo, basado en una radical delegación del poder y en la rectificación o sustitución de los modelos tradicionales de planeación regional, caracterizados por favorecer el crecimiento urbano industrial y desestimar la expansión de las economías rurales.

Asimismo, es preciso promover un proceso de industrialización regional, acorde con los nuevos patrones organizativos y tecnológicos mundiales que impulsen la mediana y pequeña empresa por sobre el obsoleto "gran complejo industrial".

Además, son necesarias alternativas de desarrollo que reivindicuen, como objetivos económicos centrales, la diversificación de actividades, la incorporación de mayor valor agregado a la producción regional, así como el estudio científico del potencial de explotación de los recursos naturales y la medición de los riesgos ecológicos de los principales proyectos afectables.

Lo anterior se desprende de un trabajo del arquitecto chileno Esteban Soms García, incluido como material de lectura en el curso *La planificación urbano-regional en América Latina*, conducido por él mismo en la Facultad de Arquitectura.

Soms García sostiene, además, que cualquier propuesta regional democrática debe incluir políticas y programas nítidamente vinculados con la estrategia nacional, orientadoras del quehacer regional pero con mecanismos e instancias que aseguren una fluida interlocución con los agentes locales.

Consultor del ILPES/ONU y actualmente profesor titular en la UAM, donde colaboró en la formación de la carrera de diseñador de asentamientos humanos, el conferenciante explicó que los problemas actuales de ocupación territorial urbana se originaron con el modelo de desarrollo adoptado por nuestros países en los años 40.

La llegada de capitales extranjeros en busca de altas tasas de ganancia y su concentración en las principales ciudades, donde encontraron la infraestructura social básica para su crecimiento, provocaron incrementos en la tasa de población urbana, aseguró.

Basado en la delegación del poder

La expansión urbana se detendría con la industrialización regional

Soms García: El Estado justo no puede liberar el crecimiento de la ciudad aduciendo la propiedad privada; debe regular la convivencia

Opinó que el derrumbe de ese modelo de crecimiento industrial dejó en las ciudades un gigantesco contingente demográfico, pero sin el respaldo de nuevos empleos realmente productivos.

Foto: Ignacio Romo.



Soms García.

Sin embargo, observó, el fenómeno expansivo urbano no se advirtió sino hasta los años 60, cuando resultaba bastante inmanejable porque habían entrado en crisis los elementos que hubieran permitido financiar los déficit ocasionados.

El arquitecto Soms García manejó la hipótesis de que México desaprovechó el momento histórico creado con la reforma agraria del presidente Lázaro Cárdenas, porque "quizás era el momento político y psicológico para intentar una reforma urbana"; es decir, formas de propiedad distintas a la privada que significaran un crecimiento regulado de la ciudad, con un control importante por parte del Estado.

En relación con lo último y en el

marco del debate actual acerca de que el Estado justo es incompatible con el Estado propietario, consideró que aquél no puede dejar libre el crecimiento de la ciudad aduciendo la propiedad privada y el libre derecho a comerciar las tierras.

No se puede entregar la ciudad al manejo inmobiliario, dijo, porque no se trata de un manejo que sea fiel a los procesos competitivos del mercado, pues está en manos de los monopolios. "El negocio urbano indica que construir sólo viviendas resulta mejor negocio que ceder ese espacio para la construcción de equipamiento social como áreas verdes y sitios para salud y educación".

¿Y quién obligará al fraccionador a ceder terreno para esos fines? Sólo el Estado. Estoy de acuerdo, acotó; éste no debería meterse hasta el final, controlar grandes extensiones de suelo urbano y manipular el mercado como un capitalista más, pero si debiera fijar reglas que regulen la convivencia de la ciudad.

Soms García ha sido maestro huésped en Brasil, Ecuador y Perú; es director de la Sociedad Chilena de Planificación e integrante de la Sociedad Interamericana del ramo. Durante su intervención, destacó que el acercamiento entre el urbanismo tradicional y la planeación económica y social en nuestros países, ha creado conciencia de que el urbanismo no es sólo una tarea de diseño que pueda solucionar el problema de la planeación urbana con "rayitas".

El curso en el que participó fue organizado por la FA para analizar y difundir las teorías vigentes en este campo, con motivo de la celebración del Día mundial del urbanismo. □

Jaime Rosales

Cien minutos de canto en CU

Tania... una sola, como hay una sola libertad

Cuando uno escucha cantar a Tania Libertad no le queda otro remedio que abstraerse y tratar de encerrar su voz abandonada en medio de la soledad propia. Su sentimiento transmite, refleja, que siente y vive el amor, pero al mismo tiempo su ausencia.

"Yo vengo porque es mi gusto", nos decía a las doce con treinta minutos, y empezó a deleitar con sus canciones a los miles que llegamos por todos los caminos a la explanada de Ciudad Universitaria, para verla lo mismo bailar que condenar la guerra en El Salvador.

Mientras andaba el cansado camino, el público decía: Porque canta me gusta. Entiende: can-ta, y no como muchas de ahora que dicen que cantan pero que realmente no lo hacen... Si Tania cantara en inglés o en cualquier otro idioma, de todos modos a mí me gustaría... Esa sensación que transmite no tiene idioma...

Definir a Tania Libertad a través de cada una de sus interpretaciones, o

cuando menos intentarlo, sería complejo. Igual canta al amor, que a la tristeza, al abandono o a la alegría.

¿Cuántas Tánias hay? Una, así como hay una sola libertad. Una Tania que reparte su canto; una que transmite sentimientos; una que llora; una que vive; una que muere; una que ríe... una.

A unos nos daba razón para vivir, a otros les pedía que no la dejaran ir. Entre tanto, un jefe de oficina se desesperaba con su estatura porque no la alcanzaba a ver, o un fotógrafo se peleaba con un ayudante porque no lo dejaba acercarse a Tania para tomarle placas de perfil o de frente, aunque ella será siempre Tania, aun de espaldas a la Libertad.

"Gracias por estar con nosotros y con nuestras canciones, en las que creemos profundamente", se le escuchaba decir en medio de un espacio plétórico de juventud.

Tania con su voz invadió a la Universidad, y anunció que "muy pronto

Fotos: Eduardo Sánchez.



podremos mostrar y tener una América Latina fuerte y unida". No lo van a impedir, cantaba.

El silencio, que en esta ocasión no fue cruel, se hizo en señal de gusto cuando cantó **Concierto para una sola voz** y cuando dijo, a capela, que Alfonsina se fue a buscar nuevos poemas al mar para traérselos con ella y su sentimiento.

Cien minutos de un canto que, admite, ya no es nuevo, deleitaron a los aproximadamente, difícil de calcular, siete mil presentes. Cien minutos de fragilidad, de fiesta. Jóvenes y viejos universitarios congregados a pleno sol que escucharon a esa figura diminuta y vestida de negro saludar a la América Nuestra e interpretar a José Alfredo con **Deja que salga la Luna**, y a Pablo Milanes, representante de la otrora Nueva Trova Cubana, con su **Canción para vivir**.

13:10. Tania se despide. No la dejan ir. Tania se va...

Ojalá que el deseo se vaya tras de ti...

El concierto de Tania Libertad, efectuado el pasado jueves en la explanada de Rectoría, fue organizado por la Secretaría Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, las facultades de Filosofía y Letras, Ingeniería y Arquitectura, para dar la bienvenida a los alumnos de primer ingreso a la UNAM. □

Juan Marcial C.



En el caso de Antonio Ramírez Andrade, aproximarse al artista es aproximarse al hombre, porque se trata de un ejemplo en el que vida y arte son lo mismo.

Pintor y maestro de pintores, Ramírez logra la vigorosa conjunción entre disciplina y libertad que identifica a los grandes artistas. Une lo lúdico a lo geométrico, lo rígido a lo flexible, lo abstracto a lo sensual y a lo erótico, de lo cual resulta una mecánica precisa y, por igual, libre y seductora.

“Es el caso del artista que es como el radar, en cuyo campo de atracción poética todo puede ser aprovechado, libre y espontáneamente”, escriben Berta Toracena y José de Santiago, críticos de arte, en el libro **Antonio Ramírez**, editado recientemente por la UNAM.

El ganador del Premio Anual de Pintura del Salón de la Plástica Mexicana en 1971 con su obra **Metamorfosis de la Conquista** y exdirector de la Escuela Nacional de Artes Plásticas en 1974, añaden, no se deslumbra con las vanguardias, sino que recoge de ellas lo aprovechable. Se inclina más por la continuidad que por la ruptura, con singular talento para sintetizar conceptos plásticos subyacentes en elementos precedentes, deslindando lo que se entiende por arte mexicano.

Alumno de Diego Rivera, José Chávez Morado, Pablo O'Higgins y Antonio Rodríguez Luna, Ramírez Andrade nació en la ciudad de México en 1926 y es contemporáneo, entre otros, de Luis Nishizawa, Luis García Robledo y Antonio Trejo, con quienes compartió ideas y anhelos, en torno al quehacer artístico.

Como todo estudiante de la década de los años cuarenta en la Academia de San Carlos, recibió una educación profesional que buscaba la aproximación del artista con la realidad cultural de las comunidades indígenas, con el compromiso social, y la asimilación de un aparato teórico de carácter socialista. Su pintura, según los críticos, contiene una verdadera acción social de las apariencias.

Su producción pictórica puede ser dividida en tres etapas: la primera, iniciada con su ingreso a la ENAP, está íntimamente vinculada a la política educativa posrevolucionaria, que

Diálogo ininterrumpido con el arte

“Todos los días soy un nuevo pintor”: Antonio Ramírez

El artista logra la vigorosa conjunción entre disciplina y libertad que identifica a los grandes creadores

arrancó durante la gestión de Vasconcelos y Narciso Bassols y pretendió aglutinar al pueblo mediante la superación cultural.

La segunda (1967) se caracterizó por la preocupación geométrica formal, que en muchas ocasiones lo llevó a la abstracción pura. En este momento sus obras apuntan hacia una síntesis en la cual se conjuga su lenguaje lírico-formal con preocupaciones de orden humanístico, histórico y principalmente urbano.

...sabe hundir la mirada en la riqueza fecunda de su propia tradición

El año 1979 marcó el inicio de su tercera o última etapa; en ella se puede detectar un expresionismo lírico de figuraciones sutiles, en las que aflora la compleja problemática del hombre contemporáneo, el hacinamiento urbano, la represión y las contradicciones propias de las sociedades en proceso de transculturación. En este momento sus obras muestran, asimismo, su diálogo con la realidad contemporánea y sus experiencias como docente durante más de dos décadas.

“Yo me he sentido muy bien en el expresionismo abstracto. Sin embargo, todos los días soy un nuevo pintor. Todos los días es un reto seguir trabajando lo que ya se empezó, o el empezar con nuevas cosas”, dice.

En el diálogo sin interrupción que mantiene con su arte, Antonio Ramírez se apoya en la dialéctica de los contrarios. Este fino equilibrio entre naturaleza y geometría, pintura y dibujo, curvas y rectas, color y trazo, instinto y razón, lirismo y orden, caracterizan su expresión. No se trata de un extremista que toca los polos

opuestos de una vanguardia exacerbada, sino de un artista sereno, bien plantado en sus principios, que sabe hundir la mirada en la riqueza fecunda de su propia tradición.

Su expresión camina de la naturaleza a la geometría y de ésta a la vida real, al acontecimiento de todos los días, en un desarrollo en el cual se funden de manera sabia figuración y abstracción, que concluyen en un arte liberado de los cánones.

En **Vendedoras de cal**, **El torito** y **Amnistía** Ramírez representa su propia manera de condensar la imagen, convergiendo, con trazo brillante, puntos de referencia. Hay un deslumbramiento plástico que resume flujos y reflujos, para ser, sobre todo, expresión de tiempo y circunstancias del artista.

La obra de Ramírez es ejemplo claro de cómo un artista mexicano de la segunda mitad del siglo XX es capaz de conjugar elementos y de resumir tendencias para crear una expresión y un lenguaje inconfundibles. □

Juan Marcial



Foto: Daniel Romo.

Reconoció el trabajo de ese plantel

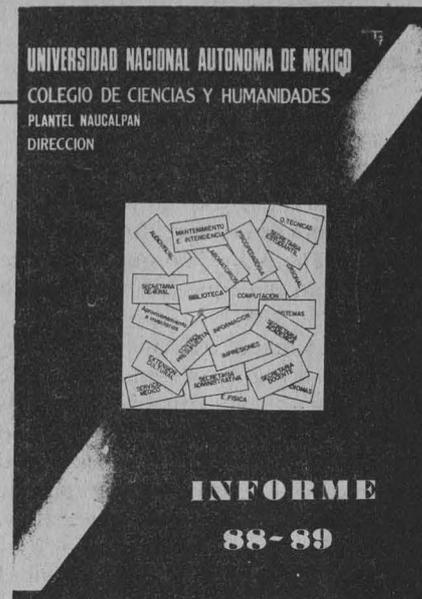
El director del CCH Naucalpan presentó su II Informe de labores

El periodo 1988-1989 posibilitó el mejor conocimiento e interacción con la comunidad, a través del diálogo, dijo

“La Dirección ha mantenido su directriz de dirigir el plantel con los profesores, alumnos y trabajadores, así como de continuar las tareas que coadyuvan a la excelencia académica de manera conjunta y colectiva, pues los resultados obtenidos deben beneficiar a todos los que formamos esta comunidad universitaria”, señaló el licenciado Rafael Alfonso Carrillo Aguilar, director del CCH Naucalpan, al entregar —en forma impresa— su II Informe de labores el pasado 9 de noviembre.

“El reconocimiento al trabajo desempeñado por profesores, alumnos y trabajadores fue condición *sine qua non* para el fortalecimiento tanto de los principios del Colegio como de los objetivos que como institución educativa tenemos.”

Respecto al trabajo desarrollado, el licenciado Carrillo Aguilar indicó que la dirección a su cargo, en sus diferentes esferas de acción, trabajó bajo la concepción de ofrecer los mejores servicios a todos con el propósito de habilitar las condiciones necesarias para el



mejor desarrollo académico y personal de la comunidad.

Este II Informe de labores reseña, en sus 107 páginas, las labores cotidianas y especiales realizadas durante el periodo 1988-1989, enmarcadas todas en los rubros de Tarea científica y humanística, Apoyos para la formación estudiantil y Creación de condiciones para el desarrollo comunitario. □

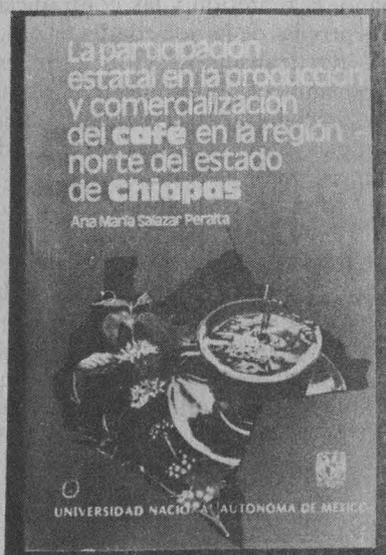
Libro de Ana María Salazar Peralta

Participación del Estado en la producción cafetalera de Chiapas

El libro es resultado de una investigación, iniciada en 1976, sobre las condiciones de vida de los tzotziles y choles

La participación del Estado en el proceso productivo y de comercialización del café, el análisis de los mecanismos de producción y la cafecultura dentro de la estructura económica del país son los aspectos fundamentales que se exponen en el libro *La participación estatal en la producción y comercialización del café en la región norte del estado de Chiapas*, escrito por la antropóloga Ana María Salazar Peralta.

La obra es resultado de una investigación, que se inició en 1976, sobre las condiciones de vida de las comunidades tzotziles y choles. El estudio se llevó a cabo durante dos años (1976-1978) con base en el fenómeno de penetración del capitalismo en la agricultura; en la estructura económico-social de la población del distrito de Simojovel;



en las contradicciones de clase que se presentan entre la producción cam-

pesina y las demandas de la agricultura capitalista y el mercado interno y, específicamente, en el mercado del café.

Según la colaboradora del Instituto de Investigaciones Antropológicas, el estudio se dividió en tres niveles de análisis: etnohistoria de la región; relaciones sociales de producción derivadas del cultivo del café y de su estructura de comercialización y, por último, contradicciones sociales que dieron lugar a los movimientos campesinos de la región desde 1976.

Salazar Peralta, quien presentó su obra el pasado 15 de noviembre en la Casa Universitaria del Libro, explicó que la ganancia negativa por concepto de la venta del café obliga a los campesinos a equilibrar su economía mediante la venta de su fuerza de trabajo, convirtiéndolos en semiasalariados o en “proletarios con tierra”.

Finalmente, la doctora Mari Carmen Serra Puche, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas, mencionó que con esta obra se pone en relieve la discusión sobre el campo, las condiciones del campesinado, la agricultura y sobre la zona cafetalera tanto en Chiapas como de otras partes del país. □

Alberto Navarro

El próximo sábado 2 de diciembre, a las 14 horas, en el Estadio Roberto Tapatío Méndez, se enfrentará el equipo de futbol americano de nuestra Casa de Estudios, **Pumas**, contra los **Mineros** de la Colorado School of Mines, que inicialmente estaban programados para jugar contra la Selección Nacional por el Tazón Azteca.

El entrenador en jefe de la Selección Universitaria, Diego García Miravete, señaló que este juego contra los **Mineros**, "del cual no sabemos mucho, será difícil, y su objetivo fundamental será justificar que la selección **Puma** se encuentra "viva".

Sobre las características del actual seleccionado **Puma**, éste se integró con 52 jugadores, de los cuales 31 son de Cóndores, 10 de Osos, 6 de Aguilas Reales, 3 de Guerreros Aztecas y 2 de Huracanes. De ellos 18 son novatos y 14 terminan su elegibilidad.

El grupo de coacheo está integrado por el de la Organización Cóndores, por haber terminado la temporada 89 como la mejor escuadra universitaria.

Sobre los **Mineros** de Colorado School of Mines, el promedio de estatura alcanza el 1.83 metros y el peso promedio es de 94.59 kilogramos. Cabe destacar que 13 de sus integrantes rebasan los 100 kilos de peso, siendo la línea más pesada la defensiva.

El equipo viene dirigido por el coach Marv Kay, cuyos logros en la tempora-

Futbol americano el 2 de diciembre

Los Pumas enfrentarán a Mineros de la Colorado School of Mines

En el Estadio Roberto Tapatío Méndez a las 14 horas

Foto: Santiago Indarte



Contra el "peso" de los Mineros.

da 1989 de la Conferencia Atlética de las Montañas Rocallosas fueron dos victorias y siete derrotas.

Los jugadores más destacados en este año son el pateador Tim Baer, que en su última temporada fue reconocido como uno de los mejores pateadores en la nación, lo cual le valió ser

nominado All-American e integrante del primer equipo de la Conferencia Atlética de las Montañas Rocallosas por el NFL Draft Report.

Otro jugador sobresaliente es Jeff Maier, safety libre, quien lideró a la defensiva con 32 tacleadas personales y 49 asistencias, para un total de 81.

GACETA UNAM



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Tomás Garza
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Alvarez
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Miguel Angel López Camacho
Jefe 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: 2,431

LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS



Invita a su



II COLOQUIO UNIVERSITARIO SOBRE SALUD,

ADICCIONES:

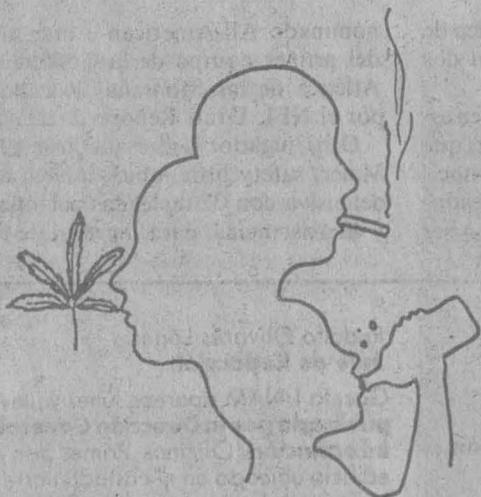
DROGAS

ALCOHOL

TABACO

DROGAS

- * Consumo de drogas entre la población de 12 a 34 años
- * Características generales de las drogas
- * La disfunción familiar como causa de adicciones
- * Programas institucionales de prevención



ALCOHOL

- * Visión integral del alcohol en México
- * Aspectos biopsicosociales
- * Alcohol y familia
- * Alternativas de tratamiento
- * El consumo responsable del alcohol

TABACO

- * Tabaquismo y salud
- * Aspectos psicológicos
- * Tabaquismo y educación
- * Investigación actual
- * Clínicas de tabaquismo

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 2415. Características: contador(a) general. Experiencia mínima de tres años en contabilidad, preparación de estados financieros y actualización de impuestos y costos. Sueldo: \$1'700,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 2420. Características: sub-contador "A". Experiencia no necesaria. Sueldo: \$1'060,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Turno vespertino.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 2417. Características: ejecutivo de cuenta. Mantenimiento a clientes especiales, darán capacitación para el puesto. Sueldo: \$1'250,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo.

LICENCIADO EN RELACIONES INTERNACIONALES

OFERTA No. 2434. Características: comprador(a) internacional. Experiencia necesaria en tarifas arancelarias. Sueldo: \$1'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 100%.

OFERTA No. 2438. Características: especialista en tráfico. Experiencia en análisis y control de costos, administración, manejo aduanal, tráfico de producto. Sueldo: \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Inglés: 90% hablar.

AREA: FISICO-MATEMATICA

FISICO

OFERTA No. 2435. Características: líder de proyectos. Experiencia en HP 3000, COBOL, Basic, Fortran, Pascal, Micros. Sueldo: \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés técnico.

OFERTA No. 2400. Características: profesor(a) de física. Impartir clases a nivel bachillerato. Sueldo: \$7,800.00 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Turno vespertino.

INGENIERO MECANICO

OFERTA No. 2429. Características: jefe de nuevos productos. Experiencia de

dos años como supervisor o jefe de departamento. Sueldo: \$1'500,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 80%.

OFERTA No. 2441. Características: supervisor(a). Experiencia en aire acondicionado, mínimo, seis meses. Sueldo: \$1'000,000.00 a \$1'500,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo.

INGENIERO ELECTRICISTA

OFERTA No. 2404. Características: jefe de coordinación de comunicaciones. Experiencia en redes de comunicación, voz, datos y telefonía y si es posible conocimientos en informática. Sueldo: \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 60%.

OFERTA No. 2418. Características: ingeniero de proyectos y ventas. Experiencia no necesaria. Sueldo: \$1'000,000.00 a \$1'200,000.00 mensuales. Requisitos: estudiante de los últimos semestres o pasante. Tiempo completo. Inglés: 40%.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA No. 2428. Características: jefe de planeación de la producción. Experiencia en manejo de MM 3000 y de HP, mínimo dos años. Sueldo: \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Inglés: 60% en traducción.

OFERTA No. 2437. Características: jefe de control de calidad. Experiencia de cuatro años mínimo en control de calidad, a nivel jefatura, área metal-mecánica. Sueldo: \$2'500,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 100% traducción.

INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA No. 2427. Características: analista programador. Experiencia de un año en manejo de HP 3000. Sueldo: \$1'500,000.00 a \$2'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 50% en traducción.

OFERTA No. 2431. Características: líder de proyecto. Experiencia de dos años en HP 3000, MPU, IMAGE, VIEW, COBOL, Sistema MM 3000. Sueldo: \$2'000,000.00 a \$2'500,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 70% en traducción.

AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 2436. Características: ingeniero en desarrollo. Experiencia mínima de seis meses en aplicación de esmaltes y porcelanizado. Sueldo: \$1'000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo.

QUIMICO

OFERTA No. 2407. Características: químico analista. Experiencia de dos años en análisis químicos. Sueldo: \$1'400,000.00 más prestaciones mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés: 50% en traducción.

PSICOLOGIA

OFERTA No. 2424. Características: psicólogo(a). Experiencia en área clínica, haber trabajado con grupos. Sueldo: \$700,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo.

OFERTA No. 2425. Características: psicólogo(a). Experiencia en tratamiento, prevención, área clínica, haber trabajado con grupos. Sueldo: \$700,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo.

PREPARATORIA

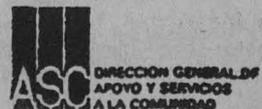
OFERTA No. 2405. Características: auxiliar de crédito y cobranza. Experiencia de un año en puesto similar, cobranzas. Sueldo: \$560,000.00 mensuales. Requisitos: estudiantes de preparatoria. Tiempo completo.

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

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

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

SECRETARIA
AUXILIAR



● Dirección General de Servicios Médicos

II Coloquio universitario sobre salud. Adicciones: drogas, alcohol y tabaco. Programa científico.

Ciudad Universitaria, 28, 29 y 30 de noviembre.

Martes 28

- 10 h. Ceremonia inaugural.
- 10 h. Presentación, doctor Rafael Valdés González.
- 10:10 h. Palabras del licenciado David Pantoja Morán.
- 10:30 h. Panel-foro: **El problema de las drogas en el momento actual.** Preside: doctor Juan A. Domínguez González.
- 10:30 h. **Prevalencia en el consumo de drogas, entre los 12 y 34 años,** maestra María Elena Medina Mora.
- 10:45 h. **Tendencia del consumo de drogas a través de los sistemas de información en México,** doctor Arturo Ortiz Castro.
- 11 h. **Tendencia en el consumo de drogas en los jóvenes de bachillerato,** maestra María Elena Castro Sariñana.
- 11:15 h. Preguntas y comentarios.
- 11:40 h. Panel-foro. Preside: maestro SP Ramón Araiza Spíritu.
- 11:40 h. **Características generales de las drogas y usos,** doctor Alejandro Díaz Martínez.
- 11:55 h. **Factores etiopatogénicos más frecuentes en los usuarios,** psicólogo Miguel Ángel Medina Martínez.
- 12:10 h. **La disfunción familiar como causa de adicciones,** psicóloga Lourdes Bello de Ramos.
- 12:25 h. Preguntas y comentarios.
- 13 h. Mesa redonda: **Programas institucionales de prevención.** Preside: doctora Magdalena Labrandero Iñigo.
- 13 h. Doctor Carlos Pucheu Regis.
- 13:10 h. Licenciado Jesús Cabrera Solís.
- 13:20 h. Doctor Salvador Garaizar Avaroa.
- 13:30 h. Preguntas y comentarios.
- 9 h. Conferencia. Preside: doctor Juan Manuel Micher Camarena. **Visión integral del alcoholismo en México,** doctor Salvador González Gutiérrez.
- 9:40 h. Mesa redonda: **Aspectos históricos y epidemiológicos del alcoholismo.** Preside: doctora Leticia E. Casillas Cuervo.
- 9:40 h. **Disponibilidad del alcohol en México a través de la historia,** doctor Luis Alberto Vargas.
- 9:55 h. **Prevalencia en el consumo**

de bebidas alcohólicas en el grupo de 12 a 34 años, maestra María Elena Medina Mora.

- 10:10 h. **El consumo responsable del alcohol,** doctor José Juan Sánchez Báez.
 - 10:25 h. Preguntas y comentarios.
 - 11:05 h. Mesa redonda: **Aspectos biopsicosociales del alcoholismo.** Preside: doctor Juan Manuel Micher Camarena.
 - 11:05 h. **Aspectos biomédicos del alcohol en el organismo,** doctor Enrique Valencia Huarte.
 - 11:20 h. **Respuestas de la familia al uso y abuso del alcohol,** maestra Guillermina Natera Rey.
 - 11:35 h. **Papel del alcohol dentro de las urgencias médicas y traumáticas,** maestra Hayde Rozoski Tuschnayder.
 - 11:50 h. Preguntas y comentarios.
 - 12:20 h. Conferencia. Preside: doctora Leticia E. Casillas Cuervo. **Alternativas de tratamiento,** doctor Antonio Celis Perdomo.
 - 12:50 h. Obra de teatro: **Lo claro de la oscuridad,** Dirección General de Obras y Servicios Generales, Talleres de Conservación y Mantenimiento de la UNAM.
- Jueves 30**
- 9 h. Simposio: **Problemas relacionados con el consumo de tabaco.** Preside: doctor Horacio Rubio Monteverde.
 - 9 h. **Efectos del tabaquismo sobre la salud,** doctor Luis Alberto Martínez Rossier.
 - 9:15 h. **Aspectos psicológicos en el tabaquismo,** psicóloga Mónica Méndez G. de González.
 - 9:30 h. **El papel de la educación en relación al tabaquismo,** doctor José Pérez Neria.
 - 9:45 h. **Aspectos legales del Programa contra el tabaquismo,** licenciada Rosa María Yáñez Clavel.
 - 10 h. **La investigación en relación al tabaquismo,** doctor Moisés Selman Lama.
 - 10:15 h. Preguntas y comentarios.
 - 10:50 h. Película: **Muerte en el oeste.**
 - 11:20 h. Panel-foro: **Prevención, tratamiento y rehabilitación del tabaquismo.** Preside: doctor Fernando Quijano Pittman.
 - 11:20 h. **La Clínica de tabaquismo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias,** doctora Carmen Gutiérrez de Velasco de Ruiz de Chávez.
 - 11:40 h. **La clínica contra el tabaquismo del Hospital General de Mé-**

xico. Secretaría de Salud, doctora Ernestina Ramírez Casanova.

- 12 h. Preguntas y comentarios.
- 12:30 h. Simposio: **La Universidad Nacional Autónoma de México ante las adicciones.** Presidenta: doctora Leticia E. Casillas Cuervo. Secretario: maestro SP Ramón Araiza Spíritu.
- 13 h. Doctor José Eduardo Santiesteban.
- 13:10 h. Doctor Ricardo Franco Guzmán.
- 13:20 h. Doctor Rafael Valdés González.
- 13:30 h. Doctor Alejandro Díaz Martínez.
- 13:40 h. Licenciado Horacio Quiroga Anaya.
- 13:50 h. Maestro Jorge Peralta Alvarez.
- 14 h. Clausura.

cursos

● Facultad de Economía

La División del Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Economía, invita a la comunidad universitaria y a todos los interesados al curso sobre las **Leyes de comportamiento del mercado petrolero internacional,** que inicia el 29 de noviembre y será impartido por el profesor Antonio Gershenson.

1. Introducción. Necesidad de la prevención del comportamiento de los precios 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. Revisiones públicas elaboradas y su confrontación con la realidad.
7. Algunas previsiones 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. Costo: \$40,000.00 e incluye material didáctico y constancia de participación.

Informes: Gustavo Zavaleta Hurtado en la Coordinación de Tutorías del SUA-FE. Edificio Principal de la facultad, 1er. piso, teléfono 550-52-15, extensión 2108.

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

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 Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Fechas:

Precongreso, inicio de talleres: 3 y 4 de septiembre de 1990. Realización del Congreso: 5, 6, 7 y 8 de septiembre de 1990. Sede: Instalaciones de la ENEP Iztacala.

Temas:

La psicología mexicana (1959-1990) y sus perspectivas en el umbral del siglo XXI

1. La psicología como ciencia.
 - 1.1 Investigación.
 - 1.2. Aportaciones.
 - 1.3. Enfoques.
 - 1.4. Polémicas.
 - 1.5. Relaciones con la realidad social.
2. La práctica profesional del psicólogo.
 - 2.1. Campos de trabajo y exigencias sociales.
 - 2.2. Sector estatal y paraestatal.
 - 2.3. Empresa privada.
 - 2.4. Sociedad civil.
3. La enseñanza de la psicología.
 - 3.1. Planes de estudio.
 - 3.2. Problemas curriculares.
 - 3.3. Organización institucional.
 - 3.4. Problemática estudiantil.
 - 3.5. Problemática docente.

Organización del evento: El programa académico a realizar durante el Congreso incluirá: Conferencias magistrales; Trabajos libres; Talleres; Mesas redondas; Actividades socioculturales, y Sesiones de cartel.

Requisitos para la inscripción de trabajos libres:

—Registrar título de la ponencia, nombre completo de los autores, institución y lugar de procedencia.

—La ponencia deberá abocarse a alguno(s) de los puntos planteados en la temática.

—La ponencia deberá contener consideraciones o propuestas propias de los autores acerca de algún aspecto conceptual, práctico o metodológico relevante para la psicología en las condiciones actuales de nuestro país.

—Entregar resumen de 1 cuartilla por cuadruplicado antes del 15 de junio de



1990. El formato de los resúmenes debe cumplir con los siguientes márgenes: 3 centímetros de margen superior e inferior; 3.5 centímetros de margen lateral izquierdo y 3 centímetros de margen lateral derecho. A renglón cerrado.

—Anexar si se requieren aparatos o condiciones especiales para la exposición oral.

—Inscribirse al Congreso.

Todas las ponencias serán evaluadas por la Comisión Académica del Comité Organizador a fin de determinar su inserción o no en el Programa del Congreso.

Los resúmenes de las ponencias serán publicados en las memorias del congreso.

Costo de la inscripción. Antes del 30 de junio de 1990: estudiantes \$50,000.00, profesionistas \$70,000.00. Después del 30 de junio y hasta el 5 de septiembre de 1990: estudiantes \$70,000.00, profesionistas \$100,000.00. Informes e inscripciones: Jefatura de la Carrera de Psicología en la ENEP Iztacala, avenida de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensión 131. Dirigir toda correspondencia al Comité Organizador: AP 244, Tlalnepantla, Estado de México, CP 54000.

coloquios

● Instituto de Geofísica

Coloquio de tectonofísica

Programa:

Magma eruption rate at the Michoacán-Guanajuato volcanic field: Why did Cinder Cones erupt there?, doctor Toshiaki Hasenaka, lunes 27 de noviembre, 13 h.

Petrological relationship between two magma suites in NF Japan: A

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

I Congreso de enfermeras: Alternativas para el ejercicio profesional.

Programa:

Noviembre

Jueves 23

8 h. Registro asistentes.

9 h. Inauguración. Tema: **Congruencia de los planes de estudio con las actividades de servicio.**

9:30 h. Conferencia magistral: **Alternativas para el ejercicio profesional.** Ponencia: **Panorama de los planes de estudio.** Ponencia: **Situación del ejercicio profesional en México.**

12 h. Panel foro: **Congruencia de los planes de estudio con las actividades de servicio en las instituciones educativas y de servicio.**

16 h. Trabajos libres.

Viernes 24

Tema: **Experiencias del ejercicio profesional.**

9 h. Mesa redonda: **Experiencias del ejercicio profesional en las instituciones educativas.**

11 h. Ponencia: **Experiencias del ejercicio profesional.**

12:30 h. Mesa redonda: **Experiencias del ejercicio profesional en las instituciones de servicio.**

16:30 h. Trabajos libres.

18:30 h. Actividad cultural.

Sábado 25

Tema: **Alternativa del ejercicio profesional en México.**

9 h. Taller: **Alternativas del ejercicio profesional en las instituciones educativas y de servicio.**

11 h. Plenaria.

12:30 h. Conferencia magistral: **Alternativas del ejercicio profesional en México.**

13:30 h. Clausura.

Informes e inscripciones: Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico, JC Bonilla No. 66, colonia Ejército de Oriente, CP 09230, México DF, teléfono 792-32-88, extensiones 143 y 107.

possible reference to insight the TMVB Suites problem, doctor Masao Ban, martes 28 de noviembre, 13 h. **Petrology of calc-alkaline and alkaline magmas in western TMVB: Magma genesis and differentiation**, doctor T. Hasenaka, martes 28 de noviembre, 17 h.

Las ponencias se desarrollarán en el Auditorio Ricardo Monges López, 3er. nivel, edificio I, del instituto.

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1'106,104.00 en el área de Instrumentación, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

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:

1. Presentar un diseño de un Tambor de Registro Sísmico para Estaciones Telemétricas.
2. Prueba escrita sobre diseño de equipo científico, para estudios Geofísicos.

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

En la secretaría académica se les comunicará la aceptación de su solicitud, así como el resultado del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR

Doctor Gerardo Suárez Reynoso

Centro de Ciencias de la Atmósfera

El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 9 al 11 y 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 "B" de tiempo completo**, para trabajar en el área de Instrumentación Meteorológica, con sueldo mensual de \$581,140.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBA:

- Examen sobre aplicación de diseño digital para instrumentación meteorológica.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. 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, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR

Doctor Julián Adem

Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1'316,920.00, para trabajar en el área de Aplicación de técnicas nucleares con especialidad en retrodispersión de protones, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBA:

- Crítica escrita del programa de investigación.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia 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. 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, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR
Doctor Miguel José Yacamán

Facultad de Filosofía y Letras

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, 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 **las plazas de profesor de asignatura categoría "A" definitivo**, que se especifican a continuación:

División de Estudios Profesionales

Colegio de Filosofía

Una plaza para la asignatura: Estética I y II en el área de Estética y Teoría del Arte.

Colegio de Geografía

Una plaza para la asignatura: Geografía Médica en la sub-área de Geografía Aplicada.

Colegio de Letras

Una plaza para la asignatura: La Novela Hispanoamericana (curso monográfico) 1 y 2 en el área de Literatura.

Colegio de Pedagogía

Una plaza para la asignatura: Taller de Didáctica I y II en el área de Didáctica y Organización.

Una plaza para la asignatura: Taller de organización educativa I y II en el área de Didáctica y Organización.

BASES:

En estos concursos podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

1. Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área correspondiente a la materia convocada.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la facultad determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al programa de la asignatura o propuesta de otro.

b) Exposición oral del punto anterior.

c) Prueba didáctica consistente en la exposición ante un grupo de alumnos de un tema, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría general de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos:

- I. Currículum vitae, actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.
- III. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la misma secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta Convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la comisión dictaminadora correspondiente.

Al concluir los procedimientos que se indican en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que termine el contrato del profesor que lo ocupa interinamente.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico no definitivo, que se especifica a continuación:

Una plaza de técnico académico auxiliar "C" medio tiempo, en el área de psicopedagogía, con sueldo mensual de \$358,232.00.

BASES:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Presentar un proyecto de labores a desempeñar en la plaza a concurso.
- b) Sustentar un examen sobre el mismo proyecto ante los miembros de la comisión dictaminadora.

Para participar en este concurso los interesados deberán

presentar en la secretaría general de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae actualizado.
- Copia de los documentos que acreditan los estudios, experiencia y grados requeridos.
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la misma secretaría general se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, el cual surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

* * *

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, 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 para ocupar la plaza de profesor de carrera no definitivo, que se especifica a continuación:

Una plaza de profesor asociado "A" tiempo completo, en el área de Didáctica de la Lengua y Literatura Hispánica adscrita al Sistema de Universidad Abierta (SUAFyL), con sueldo mensual de \$1'051,396.00.

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 H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita al programa de una de las asignaturas del área o propuesta de otro nuevo.
- b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema cuando menos con 48 horas de anticipación ante un grupo de estudiantes.
- c) Formulación de un proyecto de investigación sobre un tema del área.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del profesorado de la facultad dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Currículum vitae actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.
- III. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

En la misma secretaría general se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas señaladas por el H. Consejo Técnico y la especialización de las mismas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo establecido en esta Convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la correspondiente comisión dictaminadora.

Al concluir los procedimientos que se indican en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR
Maestro Arturo Azuela Arriaga

Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, así como el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, 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 estén interesadas y en aptitud de realizar actividades de docencia e investigación en el área indicada, para ocupar, en la División de Estudios de Posgrado, la plaza de profesor de carrera a contrato que se especifica a continuación:

Una plaza de profesor asociado "C" de tiempo completo, en el área de Planeación, con sueldo mensual de \$1'316,920.00.

BASES:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia,

o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

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

PRUEBAS:

- a) Crítica escrita de los programas de estudio y de las líneas de investigación del área indicada.
- b) Propuesta de un proyecto de investigación en el área, en un máximo de 10 cuartillas.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición ante un grupo de estudiantes de un tema que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- d) Interrogatorio sobre teoría y metodología de planeación, y planeación del transporte.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la jefatura de la división, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- 1. Currículum vitae por duplicado.
- 2. Copia del Acta de nacimiento.
- 3. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, de publicaciones.
- 4. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- 5. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

El secretario de la comisión dictaminadora les comunicará las fechas de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza se encuentra comprometida.

NOTA:

Los seleccionados mediante este concurso para ingresar a la Facultad de Ingeniería deben prestar sus servicios en horario discontinuo, con opciones entre 4 y 5 horas entre las 8:00 y las 14:00 y de 3 a 4 horas entre las 16:00 y las 21:00 horas, de lunes a viernes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR
Daniel Reséndiz Núñez

Instituto de Investigaciones Sociales

El Instituto de Investigaciones Sociales, con fundamento en lo establecido por los artículos 38 y 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a aquellas personas que reúnan los siguientes requisitos y aspiren a ocupar **una plaza de investigador titular 'A' de tiempo completo**, con sueldo de \$1'449,952.00 mensuales, en el área de Sociología Urbana y Regional de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBA:

— Presentar un proyecto de investigación sobre "La ciudad de México en el siglo XIX. Una revisión historiográfica y nuevas perspectivas".

Los interesados deberán presentar a la secretaría académica del instituto, Torre II de Humanidades, 7o. piso, dentro de los 15 días hábiles a partir de la publicación de esta Convocatoria, la siguiente documentación:

- a) Solicitud (original y 2 copias).
- b) Currículum vitae (original y 2 copias).
- c) Originales o fotocopias de los documentos que acrediten lo expuesto en el currículum.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

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, 27 de noviembre de 1989

EL DIRECTOR
Doctor Ricardo Pozas Horcasitas

● Colegio de Ciencias y Humanidades/Plantel Sur

Noviembre

Lunes 27, 12 h. Los exiliados españoles en México, licenciada Isabel Alonso.

Martes 28, 12 h. La 2a. guerra y el desarrollo de la ciencia, maestra Gloria Piñón.

Miércoles 29, 12 h. Literatura polaca y la 2a. Guerra Mundial, maestra Cristina Libura.

Organización, profesor Arturo Viveros. Sala Audiovisual.

● Plantel 9, Pedro de Alba de la ENP

Diálogos interpreparatorianos

Lunes 27, 12 h. La célula, doctor Mario del Moral Torres.

Miércoles 29, 12 h. Ramón López Velarde bajo una nueva luz, maestro Vicente Magdaleno.

Jueves 30, 18 h. Relación de los dermatoglifos con el vitiligo, licenciado Emilio Baltazar Segovia Cruz.

CONFERENCIA

"EL ARTE Y LA MUERTE EN MÉXICO"

EXPOSITOR: Octavio Bajonero
29 de Noviembre 1989 11 hrs.

Auditorio: Isabel y Ricardo Pozas

● Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

Segundo curso de artes plásticas (estampa)

El 8 de noviembre de 1989, se premiaron las obras ganadoras del **Segundo concurso de artes plásticas (estampa)** organizado por la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

El jurado calificador fue integrado por los maestros Pedro Ascencio Mateos, Antonio Díaz Cortés, María Eugenia Figueroa, Juan Antonio Madrid Vargas, Jesús Martínez Álvarez e Ignacio Salazar. Las obras ganadoras son las siguientes:

Primero, Carolina Korber, **Interacciones**, grabado en madera.

Segundo, Carlos Pascual, **Variaciones de la Reyna Isabel I No. 5, 6, 7 y 8**, grabado en metal.

Tercero, Mauricio Cervantes, **Soledades no encontradas No. 1**, grabado en acrílico.

Cuarto, Franco Aceves, **Sin título**, grabado en madera.

Quinto, Leonora González, **Figuras al viento**, grabado en madera.

Sexto, Gabriela Sosa, **Agua caliente**, grabado en madera.

El jurado decidió otorgar menciones honoríficas a los grabados siguientes:

Javier Guadarrama, **Torso**, grabado en metal.

Erika Soto Ceseña, **Espacio intercelular**, grabado en madera.

Antonio Serrano Pedral, **En la ventana**, Agua-tinta.

hujvi, Aui niquac ieroquit
ta
hi.
tau
va,
la,
in
pa
cia
on
tin
mo
tu

El Centro de Enseñanza para Extranjeros de la Coordinación de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México

tiene el honor de invitar a usted a la Mesa Redonda
REFLEXIONES SOBRE LA HISTORIA QUE SIGUIÓ A LOS DESCUBRIMIENTOS

Participantes:
Carlos Bosch García
José Manuel del Val
Jacques Gabayet
José Antonio Ortega y Medina
Moderadora: Ana Carolina Ibarra

Miércoles 29 de noviembre a las 12:00 hrs.




Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros



CASA del LIBRO
Universidad del Libro
Noviembre, 1989
Orizaba y Pardo, Cal. Mex. 511-44-48

Lunes 27 INAUGURACIÓN DE LA MUESTRA DE LIBROS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS.

SEMANA DE EXHIBICIÓN Y VENTA.

Y PRESENTACIÓN DEL LIBRO: "ALBUM LÓPEZ VELARDE" de Eliso García Botrán. Luis Mario Schneider (18:00 hrs.)

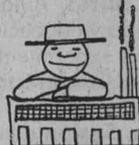
Viernes 1 (Diciembre) MESA REDONDA: "LOS TALLERES LITERARIOS: ÉTICA DE PODER?"

Participa: ACHILDO ORTEGA - MORELOS TORRES - OSCAR CORTÉS - JUAN CARLOS GARCÍA DE POLATSKY

MODERADOR: ALEJANDRO ESTIVILL

Martes 28 PRESENTACIÓN DEL LIBRO: "LA DOMINACIÓN PATRIARCAL EN LA OBRA DE MAX WEBER" de GUY ZARUMSKY

Coeditores: Luis F. Aguilar Villanueva, Francisco Galván Vázquez. \$19.30 hrs. \$10.00 Precio Gen.



Miércoles 29 Inauguración de la exposición: "EL LIBRO NOVOHISPANO."

ORGANIZAN: SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. - DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA DE LA FACULTAD DE MEDICINA. - SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA Y TEORÍA DE LA MEDICINA.



Jueves 30 PRESENTACIÓN DEL LIBRO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS: "LA DANZA EN MÉXICO II." de ALBERTO BAILL.

Coeditores: Luis. Alon. González Galván - Coordinador de Difusión Cultural. Ana Patricia Herrera de los Angeles - Coord. de Comunicación. 19:00 hrs.



Viernes 1 (Diciembre) PRESENTACIÓN DEL LIBRO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS: "LOS TOLTECAS EN TIERRAS CHICHIMECAS." de Marie-Anne Hers Stolz.

19:00 hrs.



● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

IX Coloquio de investigación

Diciembre 4, 5 y 6.

Programa:

Lunes 4

11 h. **Ceremonia de inauguración**, Aula Magna.

11:30 h. **Conferencia magistral**, Aula Magna.

11:30 h. **Sesión de carteles**, Ciencias biomédicas y de la salud.

12:30 h. **Sesiones simultáneas de trabajos libres**, Aula Magna, Medicina bucal y Medicina social. Aula UIICSE, Fisiología y Neurociencias.

17 h. **Evento artístico**, Aula Magna.

Martes 5

8:30 h. **Sesiones simultáneas de trabajos libres**, Aula Magna, Ecología. Aula UIICSE, Ciencias Biomédicas.

11 h. **Conferencia magistral**, Aula Magna.

11 h. **Sesión de carteles**, Biología.

12:30 h. **Sesiones simultáneas de trabajos libres**, Aula Magna, Zoología. Aula UIICSE, Botánica.

17 h. **Evento artístico**, Aula Magna.

Miércoles 6

8:30 h. **Sesiones simultáneas de trabajos libres**, Aula Magna, Psicología aplicada y educación. Aula UIICSE, Psicología experimental y social.

11 h. **Conferencia magistral**, Aula Magna.

11 h. **Sesión de carteles**, Biología.

12:30 h. **Sesiones simultáneas de trabajos libres**, Aula Magna, Psicología aplicada y educación. Aula UIICSE, Psicología experimental y social.

15 h. **Ceremonia de clausura**, Aula Magna.

17 h. **Evento artístico**, Aula Magna.

● Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América

Coloquio Estados Unidos: Sociedad, cultura y educación, 27 a 30 de noviembre, 10 h, Torre II de Humanidades, 11o. piso, Ciudad Universitaria, DF, CP 04510, teléfonos 550-03-79 y 550-52-15, extensiones 2974, 2975, 2976, 2984, 2985, 2986, 2987 y 2990. Coordinación de Humanidades.

Lunes 27

10 h. Inauguración, maestro Roberto Moreno de los Arcos.

Educación

10:30 h. Moderadora: maestra Paz Consuelo Márquez P.

Maestra Mónica Verec C. **Los estudios sobre Estados Unidos en México.**

Doctor Pedro Castillo: **Los estudios sobre México en los Estados Unidos.**

Profesor Antonio Mesa: **Política Educativa de la Administración Bush.**

Licenciado Antonio Rivera: **Perspectivas de la Reforma en la Educación Superior.**

Martes 28

Medios de comunicación

10 h. Moderador: doctor Pedro Castillo.

Doctor Jesús Velasco: **Análisis comparativo de la visión de los medios de ambos países en la formación de las percepciones.**

Doctor Daniel Lund: **La visión de las elecciones mexicanas en los Estados Unidos: manejo de encuestas e información política.**

Licenciado Jesús Hernández: **La influencia de la prensa escrita en las relaciones México-Estados Unidos en la perspectiva de la crisis política nacional.**

Doctor Edward Simmen: **Visión de México en la literatura norteamericana.**

Maestro Eduardo Ramírez: **Los derechos de la propiedad intelectual: El comercio del conocimiento.**

Miércoles 29

Sociedad y cultura

10 h. Moderador: doctor Ricardo Méndez Silva.

Maestro Guillermo Zermeño: **El fin del siglo en Norteamérica; percepciones del advenimiento del siglo XX.**

Doctor José Luis Orozco: **El pragmatismo norteamericano.**

Doctora Angela Moyano: **Algunos aspectos de la cultura norteamericana.**

Doctor Axel Ramírez: **Patrones de Intercambiabilidad entre la cultura Chicana y Anglosajona.**

Jueves 30

Sociedad y cultura

10 h. Moderadora: maestra Mónica Verec Campos.

Maestra Julia Palacios: **La cultura juvenil norteamericana durante la década de los 80.**

Licenciada Silvia Núñez: **La estructura social norteamericana contemporánea: Breves consideraciones.**

Doctor Robert Shadow: **Símbolos nacionales, el Estado y la cultura popular: Una comparación de los sistemas de identidad en México y Estados Unidos.**

Doctor Carlos Morton: **Del barrio a Broadway: Manifestaciones de la cultura chicana e hispanoamericana en Estados Unidos de América.**

Doctora Barbara Driscoll: **El aborto: Una cuestión persistente en la política norteamericana.**

convocatorias

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, invita a los alumnos egresados de la carrera de enfermería a inscribirse al **VII Examen profesional objetivo**, que se llevará a cabo el domingo 7 de enero de 1990, en las instalaciones de la escuela.

Requisitos de inscripción:

- a) Copia de historial académico con el 100% de los créditos.
- b) 2 Fotografías tamaño infantil.
- c) Recibo de pago por derecho a examen profesional (se pagará \$1,500.00 en la caja de la escuela).

Inscripciones: del 27 de noviembre al 1o. de diciembre de 1989, de 10 a 12 y de 16 a 18 h, Unidad de Servicios Escolares, edificio A-2, planta baja, ventanilla 12.

Sustentantes. Presentarse el día 5 de diciembre a las 8 h, en el auditorio de la escuela (Campo I) para la orientación específica sobre la presentación del examen.

libros

● Académicos militantes

Presentación de libro

La Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado, a través de la Coordinación de Especializaciones, invita a la presentación del libro **Teoría e investigación militante**, del doctor Raúl Rojas Soriano. El acto tendrá lugar el próximo jueves 30 de noviembre a las 18 horas en el Auditorio del Programa de Investigación.

Expositor: Doctor Raúl Rojas Soriano. Comentarios a cargo de: doctor Alejandro Gálvez Cancino, y maestros Guillermo Márquez Nárvaez, Jesús Ceniceiros Cortés y Ana Josefina Alvarez Gómez.

Lunes



Cine

Las diabólicas (Francia, 1955), director: Herni-George Clouzot, 27, 28 y 29, 16:30, 18:30 y 20:30 h, Cinematógrafo del Chopo.

La diligencia (EUA, 1939), director: John Ford, 12, 16 y 18 h, Sala Fósforo.

El enigma del otro mundo (EUA, 1951), directores: Christian Nyby y Howard Hawks, 12, 17 y 20 h, Auditorio Justo Sierra.

Ensayo de un crimen, director: Luis Buñuel, Auditorio Lucio Mendietta y Núñez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 13 y 18 h.



Conferencias

La flama en el espejo: Precursores y cronistas de la Revolución Mexicana, Horacio Espinosa Altamirano, lunes, miércoles y viernes, 18 h, antiguo Colegio de San Ildefonso.



Exposiciones

Nahuales, chaneques, alushes y tla-loques, de Federico Silva, Plaza de las Tres Culturas, Secretaría de Relaciones Exteriores. Hasta diciembre. Visitas guiadas todos los días de 19 a 21 h; informes a los teléfonos 782-40-34 y 782-33-41.

Una exploración del espacio y de la luz, escultura solar de Armando Santana, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421, de lunes a viernes, de 10 a 20 h.

...Y podremos tener un mañana, exposición fotográfica, vestíbulo del Anfiteatro Simón Bolívar, San Ildefonso.

Dibujos escultóricos y vaciado en yeso de la Academia, 1778-1916, salas temporales 1, 2, 3 y 4 de la Academia de San Carlos; hasta el 26 de enero.

Lo etéreo y lo terreno, escultura en yeso de Adriana Remus, Galería Principal de la Casa del Lago; hasta el 16 de diciembre.



Música

Peña cultural, foro abierto, cafetería del Centro Cultural Acatlán, 17 h.

Complot, Heppening, CCH Naucalpan, 13 h.



Teatro



Simplemente Tennessee Williams: **El largo adiós** y **El caso de los petunias pisoteadas**, director: Luis Robles, 19 y 20:30 h, Teatro de la Capilla, Coyoacán (últimas funciones).

● Salas Julio Bracho y José Revueltas

XXII Muestra Internacional de Cine

Ciudad cero (URSS, 1988), dirección: Karen Shajanzarov, lunes 27.

Breve película sobre el amor (Polonia, 1988), director: Krzysztof Kieslowski, martes 28.

Lola (México-España, 1989), directora: María Novaro, miércoles 29.

Jesús de Montreal (Canadá, 1989), director: Denys Arcand, jueves 30.

Plegaria para un moribundo (Gran Bretaña, 1987), director: Mike Hodges, viernes 1.º de diciembre.

Papeles secundarios (Cuba-España, 1989), director: Orlando Rojas, sábado 2.

La fiesta (Brasil, 1989), director: Ugo Giorgetti, domingo 3.

Funciones: Julio Bracho: 12:30, 16, 19 y 22 h. José Revueltas: 11, 14, 17:30 y 20:30 h.

martes



Cine

Un tiro en la noche (EUA, 1962), director: John Ford, 28, 29 y 30, 12, 16 y 18 h, Sala Fósforo.

El enigma del otro mundo (EUA, 1951), directores: Christian Nyby y Howard Hawks, 13 y 18 h, ENEP Acatlán.

Canoa (México, 1975), director: Felipe Cazals, 12 y 17 h, ENEP Aragón.

Querida desconocida, director: Moshe Mizrahi, 13 y 17 h, DRAPA y Aula Magna de la ENEP Iztacala.

El bebé de Rosemary, director: Roman Polansky, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, 12 y 17 h.

Anatomía de un asesinato, director: Otto Preminger, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13 y 18 h.



Conferencias

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

José Revueltas, su vida y su obra

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través del Área de Psicología Social Teórica, de la carrera de psicología, organiza la conferencia **José Revueltas, su vida y su obra**, en memoria del 75 aniversario del natalicio del poeta y escritor. La conferencia se llevará a cabo el 28 de noviembre a las 12 h, en el aula A-321 de la escuela. La conferencia será dictada por el escritor Marín Dosal.

Dirección: Av. de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México.

Judaísmo y conciencia crítica, para conmemorar el 50 aniversario del inicio de la Segunda Guerra Mundial. **Cultura y democracia: La catástrofe de la civilización europea**, José María Pérez Gay; **La crisis de Weimar**, Luis Aguilar; **Club Juvenil Israelita**, Eli de Gortari. Moderador: Judit Bckserok Liwerant, 11 h, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Apreciación artística: Arquitectura, música y pintura. Hoy: **Pintura**, José Luis Alcubilla, 18 h, Palacio de Minería. **Tópicos de antropología: Amor y magia amorosa en el México prehispánico y colonial**, Noemí Quezada, 18 h, antiguo Colegio de San Ildefonso. **Recursos humanos**, Yolanda Arreola Hernández, 12 h, Plantel 1 de la ENP.



Música

Teoría de nadie, rock, FES Cuautitlán, 12:30 y 16 h.



Teatro

● *Facultad de Psicología*

Profanación, de Tomás Urtusastegui, a cargo del Grupo de Teatro de la Facultad de Psicología, dirigido por el maestro Arturo Mendoza, el 28 de noviembre, 12 y 17 h, en el auditorio del edificio "A" de la Facultad de Psicología.

La obra cumplirá 50 presentaciones, por lo cual será develada una placa conmemorativa.

Miércoles



Cine

Paz con chicles (RFA, 1983), directora: Marianne SW Rosenbaum, 20 h, Palacio de Minería.

El lugar sin límites (México, 1977), director: Arturo Ripstein, 12 y 17 h, ENEP Iztaacala.

Sombras del mal, director: Orson Welles, Auditorio Jus Semper Loquitur de la Facultad de Derecho, 11 y 18 h.

Ora sí tenemos que ganar, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztaacala, 12 h, DRAPA, 17 h, Aula Magna.



Conferencias

Pensadores mexicanos del siglo XX. Hoy: **Narciso Bassols**, Antonio Mejía,

18 h, antiguo Palacio de San Ildefonso. **Música y literatura: El sonido en Rulfo**, 20 h, Sala Carlos Chávez.

El uso adecuado y el aprovechamiento de los recursos, Rebeca López Mejía, 18 h, Plantel 1 de la Escuela Nacional Preparatoria.

El nuevo papel del Estado y el movimiento obrero ante las transformaciones económico-político-sociales a nivel mundial, Wim Boerboom. Presentación: Ricardo Méndez Silva. Moderadora: Laura Palomares, sala de consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Organiza el Proyecto de Estudios Estratégicos Lázaro Cárdenas del Centro de Relaciones Internacionales de la facultad, 11 h.



Exposiciones

Apocalipsis No, de Elena Villaseñor, pintura alusiva a los ritos, mitos y leyendas de nuestro país, Museo Universitario del Chopo, 10 a 14 y 16 a 19 h.

Nabil Kanzo, pinturas que reflejan una visión trágica del mundo, Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h.

Dibujos y grabados de María Teresa Berlanga, Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, 10 a 14 y 16 a 19 h.

Becarios del Consejo Británico, pinturas, grabados e instalaciones, Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 h. Hasta el 10 de diciembre.

● *Escuela Nacional Preparatoria/ Plantel 7*

La Dirección del plantel y la Coordinación Cultural invitan a la comunidad universitaria a la exposición de **Logotipo y cartel para el 30 aniversario**, que se realizará del 29 de noviembre al 5 de diciembre en el Vestíbulo del Auditorio Juan Ruiz de Alarcón, de 9:30 a 20 h.



Mesas Redondas

¿Es el guión cinematográfico una disciplina literaria? Participantes: Ramón Obón, Juan Tovar, Tomás Pérez Turrent. Moderador: Alfredo Jaskowicz, 19 h, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos.



Música

Felipe Zertuche, canto nuevo, 13 h, Auditorio II de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, 13 h.

Sara Alvarez, canto nuevo, Auditorio II de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, 12 y 17 h.

Psilosibe, canto nuevo, ENEP Aragón, 12 y 18 h.



Corazón Papaya, con el grupo Baúl de Luna, 20:30 h, Casa del Lago.



Teatro

Somos dos, Grupo Pueblo, Escuela Nacional de Trabajo Social, 11 y 18 h.

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

La noche del naufragio, textos de HM Enzerberger, Valle Inclán, Hugo Hiriart; dirección: Raúl de la Garza, Serafina Fis, Alain Kerriou y Verónica Loera Chávez, miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19 h; domingo, 18 h, Centro Universitario de Teatro.

Johnny Tenorio, de Carlos Morton, dirección: Juan Morán, miércoles a viernes, 19 h, sábado y domingo 18 h, Patio del antiguo Colegio de San Ildefonso. Concluye temporada el domingo 3.

Los hijos de Sánchez, de Vicente Leñero, con el Taller de Teatro de la ENEP Acatlán, director: Fernando Morales, 18 h, Sala del Centro Cultural Acatlán.



El caballo asesinado, de Francisco Tario, dirección: Eduardo Ruiz Saviñón, miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19 h; domingo, 18 h, Teatro Juan Ruiz de Alarcón.

Jueves



Cine

El enigma del otro mundo (EUA, 1951), dirección: Christian Nyby y Howard Hawks, 13 y 18 h, ENEP Aragón. **El lugar sin límites** (México, 1977), director: Arturo Ripstein, 13 y 18 h, ENEP Acatlán.

Días de radio, director: Woody Allen, auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos, 12 y 18 h.

El delator, 12 y 17 h, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.



Conferencias

Educación e innovación, Sara Rosa Medina Martínez, 12 h, Plantel 1 de la ENP.



Danza

La rueda, dirección: Georgina Martínez, 18 h, Sala José Vasconcelos de la ENEP Aragón.



Exposiciones

● Escuela Nacional Preparatoria

Exposición pictórica en la Galería de la Plástica Preparatoriana con motivo de los 122 años de la Escuela Nacional Preparatoria, inauguración por el Coordinador de Humanidades, maestro Roberto Moreno de los Arcos, el 30 de noviembre, 17 h, con la participación del grupo Albejos. **Semblanza de José Vasconcelos**, exposición temporal, en el primer piso. **Opciones técnicas**, muestra de trabajo preparatorio, clausura el próximo 6 de diciembre, a las 18 h. Histopatología: planta baja; Dibujo arquitectónico: segundo piso. Lunes a viernes de 10 a 18 h. Visitas guiadas: lunes a viernes, 10, 11, 12, 16 y 17 h. Informes a los teléfonos 702-33-14 y 702-31-94, extensiones 218 y 227.

Actividades del Museo de la Escuela Nacional Preparatoria para la Enseñanza y las Artes, antiguo Colegio de San Ildefonso, sito en Justo Sierra 16, Centro.



Mesas Redondas

¿Es el guión cinematográfico una disciplina literaria? Participantes: José María Fernández Unsaín, Gerardo de la Torre, Luis A. Ramos y Marco Tulio Linares, 19 h, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos.



Música

Concedores y amantes: Camerata San Angel, 18 h, Sala Carlos Chávez. **Teoría de nadie**, rock, CCH Naucalpan, 12 y 17 h.

Santa María Vergara, canto nuevo, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13 y 18 h.

Domingo Avellaneda, canto nuevo, Facultad de Química, 12 y 17 h.

Complot, Heppening, CCH Oriente, 13 h.

Niños Santos, rock, Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, 18 h.

Ensamble Aranjuez, música de Cámara, 12 h, Sala del Centro Cultural Acatlán.



Teatro

Hasta morir, con textos de Leos Karax, Julio Cortázar y Mauricio Rodríguez, jueves y viernes, 19 h, sábado y domingo, 18 h, Teatro Santo Domingo.

Viernes



Cine

Paz con chicles (RFA, 1983), directora: Marianne SW Rosenbaum, 12 h, Auditorio Rosario Castellanos del CELE.



Conferencias

Un sueño para Freud, lecturas de textos de diferentes autores que dedican un sueño a Freud, 19 h, Casa del Lago. **Teoría de existencia en control óptico**, Javier Rosenbluth, 13 h, 4o. piso, edificio del IIMAS. Más información al teléfono 550-55-11.



Danza

Mandinga presenta: A la deriva, dirección: Irene Martínez Ríos, viernes, 20 h, sábado, 19 h, domingo, 17 h, Anfiteatro Simón Bolívar.

Danza Libre Universitaria, dirección: Cristina Gallegos, viernes, 19 h, sábado 18 h, domingo, 12 h, Sala del Centro Cultural Acatlán.

XLII Temporada del Taller Coreográfico de la UNAM, viernes, 12:30 h, Teatro Arquitecto Carlos Lazo de Arquitectura; domingo, 12:30 h, Sala Miguel Covarrubias.



Música

Hidalgo-Wong, pianistas, 20:30 h, Sala Carlos Chávez.



Teatro

Citlalmína, danza sagrada mexicana y tibetana, textos de Calderón de la Barca, Shakespeare, Paz y Poesía náhuatl, director: Nicolás Núñez, viernes, 21:30 h, sábado y domingo, 20:30 h, Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago.

La cantante calva, de Ionesco, dirección: Wein, viernes, 20 h, sábado y domingo, 19 h, Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago.

A puerta cerrada, de Jean Paul Sartre, dirección: Rodolfo Alcaraz, viernes, 20:30 h; sábado, 18 h, domingo, 19 h, Museo del Carmen, avenida Revolución número 6, San Angel.

Tempranito y en ayunas, de Jaime Chabaud, dirección: Alejandro Ainslie, viernes, 21 h, sábados, domingo y lunes, 20 h, Teatro Santo Domingo.

Y sigue la bolota (III Muestra nacional de teatro independiente), de Mario Ficachi, 20:30 h, Teatro Santa Catarina.

Luis Orestes, de Luis Francisco Escobedo y Luis Fernando Chassin, con el grupo Bacanal, viernes, sábado y domingo, 20 h, Museo Universitario del Chopo.

sábado



Conferencias

Introducción a las teorías de Rudolf Laban, Pilar Urreta, viernes y sábado, 10 h, Casa del Lago.

Ensamble instrumental, Fernando Licaud, 1, 19 h, 2, 17 h, Casa del Lago.

Musicoterapia vocal, Marisol Segovia, 10 h, Casa del Lago.



Danza

Compañía de danza y movimiento, dirección: Rolando Beattle y Leticia Alvarado, 19 h, Foro Cultural Coyoacancense.

Compañía Universitaria de Danzas Folklóricas de México, dirección: Colectiva, 13 h, Museo Universitario del Chopo.

Coreografías interpretadas por los alumnos del **Taller Libre de Danza Con-**

temporánea que imparte el maestro Efraín Moya, 12 h, Casa del Lago.

Nuestros viejos amigos, espectáculo didáctico infantil interpretado por el Ballet Contemporáneo Hydra, 12 h, Teatro Arquitecto Carlos Lazo.



Música

OFUNAM Temporada 89/90, director: Enrique Barrios, 2, 20 h, 3, 12 h, Sala Nezahualcóyotl.

Cuarteto de cuerdas Prieto, obras de Beethoven, Haydn y Dvorak, 18 h, Sala Carlos Chávez.



Teatro

Teatro guiñol con el maestro José Mercedes Díaz Núñez, el señor guiñol, 11 h, Casa del Lago.

Impronto, de Tad Mosel, dirección: Enrique Cortés Bertrand, sábado y domingo, Teatro Universitario.

La hora del lobo, (III Muestra nacional de teatro independiente), de José E. Gorlero, con el grupo Teatro de Arena, 19 h, Teatro Santa Catarina.

Una noche de diciembre en la Alameda, creación colectiva del Taller de la Comunidad, 18 h, Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo.

Domingo



Conferencias

Ruptura y diversidad. Narrativa mexicana del fin de siglo, con la presentación personal de Silvia Molina, 12 h, Palacio de Minería.



Música

Los coros de la OFUNAM, música navideña, 18 h, Sala Carlos Chávez.

Grupo Hermes, dirección: Carlos Hinojosa, Música navideña, 18 h, Palacio de Minería.

Ensamble ACA, 13 h, Casa del Lago.



Teatro

El cepillo de dientes, de Jorge Díaz, con el grupo A, Tragaluz, 18 h, Teatro Santa Catarina.

Pastorela con la participación de alumnos de los cinco planteles del CCH, 17 h, Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo.



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

Caras sin rostro (Desde la Universidad), lunes 27, 13:30 h, Canal 13.

Aguinaldos y prestaciones de fin de año (Consultorio fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, martes 28, 13:30 h, Canal 13.

Rehabilitación física (Academia Médica), miércoles 29, 13:30 h, Canal 13.

Impermeabilización de muros (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 30, 13:30 h, Canal 13.

José Revueltas II (Prisma universitario), lunes 27, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, Canal 11; 16 h, Canal 7; 16:30 h, Canal 22; 17 h, Canal 13, 23 h, Canal 5; 24 h, Canal 4.

Ética, asistencia y administración (Allis vivere), Seminarios Universitarios Nacionales, jueves 30, 17 h, transmisión en vivo, vía Satélite Morelos.

Tiempo de Fílmoteca

Ciclo: El crooner de América

Del 27 de noviembre al 1.º de diciembre, a las 23 h, por el Canal 9.

Lunes. **Boda en Waikiki.**

Martes. **Al compás del río.**

Miércoles. **Luna de miel en París.**

Jueves. **Dinero del cielo.**

Viernes. **Camino a Singapur.**

● **Escuela Nacional de Trabajo Social**

Curso modular III sobre manejo de personal: **Análisis del clima laboral**, licenciado Carlos Peniche, diciembre 4, 5, 6, 7 y 8.

Contenido:

1. Idea de la empresa.
2. Relaciones humanas en el escenario laboral.
3. Concepto del clima de trabajo.
4. Principales variables que determinan el ambiente laboral.
5. Captación de datos informativos.
6. Instrumentos para constatar el clima laboral.
7. Diagnóstico acerca del clima laboral.

Horario: de 18 a 21 h. Cupo limitado.

Costos: Por módulo: \$150,000.00. Por curso: \$60,000.00.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Escuela Nacional de Trabajo Social, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, teléfonos 550-19-57, y 550-55-97.

● **Facultad de Ingeniería**

Taller de computación aplicada a la hidráulica y diseño de pozos, del 27 de noviembre al 1o. de diciembre, lunes a viernes, 10 a 19 h. Coordinador: ingeniero Rubén Chávez Guillén.

Virus informático, 28 al 30 de noviembre, martes, miércoles y jueves, de 17 a 21 h. Coordinador: ingeniero Sócrates Muñiz Zafra.

Función y futuro de la empresa constructora, del 4 al 8 de diciembre, lunes a viernes, 18 a 21 h. Coordinador: ingeniero José Piña Garza.

Sistemas de información ejecutivos EIS, del 4 al 8 de diciembre, lunes a viernes, 17 a 21 h. Coordinador: M en C Benito Zychlinski Z.

Word perfect, 4 al 9 de diciembre, lunes a viernes, 17 a 21 h. Coordinador: licenciado Humberto Lagunas Alvarez.

Instrumentación electrónica de procesos industriales, 4 al 9 de diciembre, lunes a viernes, 17 a 21 h, sábado de 9 a 14 h. Coordinador: ingeniero Ricardo Garibay Jiménez.

Informes e inscripciones, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, teléfonos 521-73-35 y 521-40-20 al 25, de lunes a viernes, de 9 a 20 h.

● **Facultad de Arquitectura**

Jornadas de arquitectura prehispánica en Mesoamérica

Homenaje a Horst Hartung

Se llevará a cabo en el Aula Domingo García Ramos del posgrado de Arquitectura, del 27 al 30 de noviembre, de 17 a 20 h. Entrada libre.

Para informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de Arquitectura, Unidad de Posgrado, primer nivel, anexo, Torre II de Humanidades, CU, DF, teléfonos 550-52-15, extensión 3460, y 550-62-09. Cupo limitado a 50 participantes.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACION
CURSOS DE COMPUTACION
PRIMER SEMESTRE DE 1990

CURSOS	DURACION horas	COSTO		FECHA	LUGAR	HORARIO	CUPO
		UNAM	OTROS				
1. INTRODUCCION A LA COMPUTACION	18	80,000	100,000	DEL 15 AL 25 DE ENE	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
2. INTRODUCCION A LA COMPUTACION	18	80,000	100,000	DEL 15 AL 25 DE ENE	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
3. ELEMENTOS DE AUTOMATIZACION DE OF.	18	140,000	175,000	DEL 15 AL 25 DE ENE	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
4. VENTURA 20	18	140,000	175,000	DEL 15 AL 25 DE ENE	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
5. INTRODUCCION AL DISEÑO DE B.D.	24	210,000	260,000	DEL 15 AL 30 DE ENE	SALA DE JUNTAS	18:00-20:00	12
6. APLICACIONES ADMVAS. POR COMPUTAD.	18	80,000	100,000	DEL 6 AL 16 DE FEB	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
7. APLICACIONES ADMVAS. POR COMPUTAD.	18	80,000	100,000	DEL 6 AL 16 DE FEB	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
8. METODOS DE PROGRAMACION	24	210,000	260,000	DEL 6 AL 21 DE FEB	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
9. MS-DOS	36	250,000	315,000	DEL 6 DE FEB AL 10 DE MAR	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
10. MS-DOS	36	250,000	315,000	DEL 6 DE FEB AL 10 DE MAR	SALA DE JUNTAS	18:00-20:00	12
11. WORD DE MICROSOFT 5.0	36	250,000	315,000	DEL 6 DE FEB AL 10 DE MAR	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
12. CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PC	12	80,000	100,000	DEL 26 DE FEB AL 5 DE MAR	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
13. CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PC	12	80,000	100,000	DEL 26 DE FEB AL 5 DE MAR	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
14. USO DEL PAQUETE DRASE III	18	140,000	175,000	DEL 26 DE FEB AL 9 DE MAR	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
15. CLIPPER	24	180,000	225,000	DEL 26 DE FEB AL 14 DE MAR	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
16. METODOLOGIA PARA LA AUTOMAT. DE O	18	140,000	175,000	DEL 5 AL 15 DE MAR	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
17. COBOL	18	120,000	150,000	DEL 12 AL 23 DE MAR	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
18. C PARA PC	30	180,000	225,000	DEL 12 MAR AL 3 DE ABR	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
19. DBASE LENGUAJE DE PROGRAMACION	36	250,000	315,000	DEL 12 DE MAR AL 6 DE ABR	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
20. BASIC	18	120,000	150,000	DEL 19 DE MAR AL 2 DE ABR	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
21. WORD PERFECT	18	140,000	175,000	DEL 26 DE MARZO AL 6 DE ABR	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
22. WORD STAR	18	140,000	175,000	DEL 23 DE ABR AL 4 DE MAY	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
23. MANEJO ESTADISTICO DE ENCUESTAS	20	140,000	175,000	DEL 23 DE ABR AL 7 DE MAY	SALA DE JUNTAS	18:00-20:00	12
24. DBASE IV ACTUALIZACIONES	20	140,000	175,000	DEL 23 DE ABR AL 7 DE MAY	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
25. INTRODUCCION A FRAMEWORK	24	210,000	260,000	DEL 23 DE ABR AL 9 DE MAY	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
26. PROLOG	24	180,000	225,000	DEL 23 DE ABR AL 9 DE MAY	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
27. PASCAL PARA PC	30	180,000	225,000	DEL 23 DE ABR AL 16 DE MAY	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
28. ENSAMBLADOR	30	180,000	225,000	DEL 7 AL 29 DE MAY	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
29. HOJA DE CALCULO EXCEL DE MICRO	18	140,000	175,000	DEL 14 AL 25 DE MAY	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
30. REDES LAN	12	140,000	175,000	DEL 14 AL 25 DE MAY	SALA DE JUNTAS	18:00-20:00	12
31. VENTURA 20	18	140,000	175,000	DEL 14 AL 25 DE MAY	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
32. SISTEMAS EXPERTOS	24	210,000	260,000	DEL 14 AL 30 DE MAY	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
33. WORD DE MICROSOFT 5.0	36	250,000	315,000	DEL 28 DE MAY AL 20 DE JUN	SALA DE JUNTAS	18:00-20:00	12
34. INTRODUCCION A LA COMPUTACION	18	80,000	100,000	DEL 4 AL 14 DE JUN	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12
35. INTRODUCCION A LA COMPUTACION	18	80,000	100,000	DEL 4 AL 14 DE JUN	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
36. AUTOMATIZACION DE OFICINA	18	140,000	175,000	DEL 4 AL 14 DE JUN	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
37. MS-DOS	36	250,000	315,000	DEL 4 AL 27 DE JUN	SALA DE CAPTURA	18:00-20:00	30
38. APLICACIONES ADMVAS. POR COMP.	18	80,000	100,000	DEL 18 AL 28 DE JUN	SALA DE JUNTAS	9:00-11:00	12
39. APLICACIONES ADMVAS. POR COMP.	18	80,000	100,000	DEL 18 AL 28 DE JUN	SALA DE JUNTAS	16:00-18:00	12
40. METODOLOGIA PARA LA AUT. OF.	18	140,000	175,000	DEL 18 AL 28 DE JUN	SALA DE CAPTURA	16:00-18:00	30
41. USO DEL PAQUETE DRASE III	18	140,000	175,000	DEL 18 AL 28 DE JUN	SALA DE JUNTAS	11:00-13:00	12

NOTA: PARA MAYOR INFORMACION SOBRE LOS CURSOS DE COMPUTACION, LOS INTERESADOS DEBERAN ACUDIR AL DEPARTAMENTO DE DIFUSION, CUBICULO E, PLANTA BAJA DE LA DCS44, UBICADA EN MATIAS ROMERO #1220 ESQ. CON PITAGORAS, COLONIA DEL VALLE, TELEFONO: 559-38-44 EXT. 23. LAS INSCRIPCIONES SE REALIZAN EN ESTE MISMO DEPARTAMENTO DE 9:00 A 14:00 HRS., DOS SEMANAS ANTES DE LA FECHA DE INICIO DE LOS CURSOS.

30 Años de la investigación científica en México, El Colegio de México, Sala Alfonso Reyes, Camino al Ajusco número 20, Pedregal de Santa Teresa, del 29 de noviembre al 1.º de diciembre, de 9 a 18 h.

Miércoles 29

9 h. Inauguración.
9:30 h. **Sección de Matemáticas**, coordinador: doctor José Adem.
Doctor Enrique Ramírez de Arellano: **Desarrollo de las matemáticas modernas en México**.
Doctor Raymundo Bautista: **30 Años de investigación en matemáticas en la UNAM**.

11 h. **Sección de Física**, coordinador: doctor Marcos Moshinsky.
Doctor Marcos Moshinsky: **Física matemática**.
Doctor Jorge Flores: **Física teórica**.
Doctor Eliezer Braun: **Termodinámica y mecánica estadística**.
Doctor Arnulfo Zepeda: **Partículas elementales y teoría de campo**.
Doctor Alfredo Gómez: **Del paradigma de los cristales al de los cuasicristales**.

Doctor Angel Dacal: **Física nuclear experimental**.
15:30 h. **Sección de astronomía**, coordinador: doctor Arcadio Poveda: **El desarrollo de la astronomía mexicana, 1959-1980**.

Doctor Alfonso Serrano: **El desarrollo reciente de la astronomía mexicana. Perspectivas a corto y mediano plazo**.
Doctor Luis Felipe Rodríguez: **La investigación astronómica. Astronomía galáctica, 1959-1989**.
Doctor Claudio Firmani: **La investigación astronómica. Astronomía extra-galáctica, 1959-1989**.

Jueves 30

9 h. **Sección de geociencias**, coordinadora: doctora María Teresa Gutiérrez de McGregor.
Doctor Julián Adem: **Las ciencias atmosféricas en México: su desarrollo en los últimos 30 años**.
Doctor Jorge Carranza: **Avances de las ciencias del mar en México**.
Doctora Atlántida Coll-Hurtado: **La geografía y su desarrollo en México en los últimos 30 años**.
Doctora Cinna Lomnitz: **Geofísica en México, quién, cómo y porqué**.
Doctor Fernando Ortega: **Treinta años de investigación geológica en México: logros, necesidades y perspectivas**.

11 h. **Sección de ingeniería**, coordinador: Francisco Sánchez Sesma.

Doctor Roberto Meli Piralla: **La investigación en ingeniería civil**.
Doctor Francisco Barnés de Castro: **Evolución y perspectivas de la ingeniería química en México**.

Doctor José Luis Fernández Zayas: **La ingeniería electromecánica en México: un vistazo a los últimos 30 años**.
Ingeniero Mariano Ruiz Vázquez y doctor Gerardo Suárez Reynoso: **Tres décadas de investigación en geoingeniería**.

15:30 h. **Sección de agrociencias**, coordinador: doctor Basilio Rojas.
Doctor Arturo Turrent Fernández: **Análisis sobre el aprovechamiento de la tierra de labor en México y posibilidades de autosuficiencia alimentaria**.

Doctor Joaquín Ortiz Cereceres: **La investigación en genotécnica vegetal y su impacto en la producción agrícola**.

17 h. **Sección de química**, coordinador: doctor Fernando Walls.
Doctor Francisco Yuste López: **Desarrollo de la química orgánica en México**.

Doctor Juan Manuel Fernández González: **Desarrollo de la química inorgánica en México**.

Viernes 1

9 h. **Sección de biología**, coordinador: doctor Pablo Rudomin.
Doctores José Ruiz Herrera y Luis Herrera Estrella: **Biología molecular**.
Doctor Hugo Aréchiga: **Biomedicina**.
Doctor Antonio Peña: **Biofísica**.
Doctores José Sarukhán y Daniel Piñero: **Ecología**.

11 h. **Sección de medicina**, coordinador: Rubén Lisker.
Doctor Donato Alarcón: **La investigación médica en los institutos de salud**.

Doctor Juan Ramón de la Fuente: **La investigación médica en la Universidad Nacional Autónoma de México**.
Doctor Ignacio Madrazo: **La investigación médica en el Instituto Mexicano del Seguro Social**.

15:40 h. **Sección de ciencias sociales**, coordinador: doctor Lorenzo Meyer.

Doctor Guillermo Bonfil Batalla: **30 Años de antropología en México**.
Doctor Pablo González Casanova: **30 Años de sociología en México**.
Doctor Leopoldo Solís: **30 Años de economía en México**.
Doctor Enrique Florescano: **30 Años de historia en México**.
Clausura.

foros

● **Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**

Foro de análisis: **Evaluación de la estrategia de modernización nacional**

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de la Coordinación de Administración Pública, y la Unidad Académica y Profesional en Ciencias Políticas y Administración Pública, AC, invitan al Foro de Análisis que tendrá verificativo del 27 al 29 de noviembre, en la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la facultad.

Programa:

Lunes 27. 18 h. **Reforma electoral y democracia de partidos. ¿Hacia un nuevo sistema político?** Apertura: doctor Ricardo Méndez Silva y licenciada Yolanda de los Reyes. Ponentes: Rodolfo González Guevara, Ramón Sosamontes H., Agustín Basave, Raúl Trejo Delarbre y Carlos Sirvent. Moderador: José Antonio Torres Herrera.

Martes 28. 18 h. **Situación actual de la administración pública**. Ponentes: José R. Castelazo, Ricardo Uvalle Berrones, Omar Guerrero y Oscar Navarro. Moderador: Carlos Belmont.

Miércoles 29. **Evaluación y perspectiva de la modernización económica**. Ponentes: Edgar Ortiz, Rubén Castillo Frago, Jarmila Olmedo y Manuel Quijano. Moderador: Sergio Valderrama.

Clausura: doctor Ricardo Méndez Silva y licenciado Gabriel Campuzano.

posgrado

● **Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras**

Maestría en Lingüística Aplicada. Curso de formación de profesores

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras ofrecerá un curso de comprensión de Lectura en Inglés, para profesores de lenguas extranjeras, español y de lenguas indígenas mexicanas a hablantes de otras lenguas.

El curso se impartirá los martes y jueves de 16 a 18 h, durante dos semestres a partir del 2 de enero y tendrá un costo de \$100,000.00 por semestre.

Habrán becas disponibles para profesores universitarios.

Para mayores informes, comunicarse con la Coordinación de Formación de Profesores de lunes a viernes de 9 a 13 h, teléfonos 550-52-15, extensión 4312, y 550-52-15 y 548-90-44.



Convocatoria de ayudas a la investigación

V Centenario del descubrimiento de América. El Instituto de Cooperación Iberoamericana y la Comisión Nacional de España para la Conmemoración del V Centenario del Descubrimiento de América convocan al concurso para la adjudicación de ayudas a la investigación V Centenario, correspondiente a 1990.

El propósito del concurso es contribuir a la promoción y desarrollo de estudios e investigaciones sobre los diversos aspectos de la comunidad iberoamericana, así como sobre las relaciones mutuas de España con los países americanos.

En el concurso podrán participar proyectos sobre cualquier aspecto histórico

político-social, científico-técnico o cultural de la realidad de los países iberoamericanos, desarrollados por estudiosos iberoamericanos a título individual o colectivo. Es necesario poseer título académico de nivel universitario, obtenido durante los últimos cinco años. El importe máximo de cada ayuda será de un millón de pesetas.

Los participantes deberán enviar una memoria descriptiva del proyecto de investigación, no mayor de diez cuartillas, que especifique objetivos generales, el interés y oportunidad del tema, medios instrumentales o de otro tipo que se pretenden utilizar y el alcance de los objetivos concretos de la investigación, así como la utilización prevista de los fondos que se solicitan.

La fecha límite para obtener información es el 8 de diciembre de 1989.

Cursos del Centro Egipcio Internacional para la Agricultura. El desarrollo agrícola ha sido siempre un desafío para todas las naciones. Elevar la producción en el campo requiere estudiar todos los adelantos que se desarrollen en el mundo, para poder aplicar selectivamente aquellos que mejor se adecuen al ambiente, circunstancia y medios del propio país.

Desde hace tiempo, Egipto —cuna de la agricultura— ha facilitado investigadores agrícolas, planificadores y técnicos a otros países que deseen aprovechar los conocimientos egipcios en este campo. Asimismo, las universidades e institutos de investigación agrícola han abierto sus puertas a estudiantes de todo el mundo, brindándoles un entrenamiento especializado.

Todas estas actividades se han extendido y formalizado a través del establecimiento del Centro Egipcio Internacional para la Agricultura, cuyos objetivos no se limitan al entrenamiento de agrónomos de África, Asia y América Latina; en el Centro también se reúnen expertos agrícolas que estudian y desarrollan nuevas técnicas para impulsar el desarrollo del agro.

Los cursos de entrenamiento que se ofrecen en el CEIA son impartidos por destacados especialistas de Egipto e incluyen trabajo teórico y práctico.

A continuación se presentan los diversos programas que se ofrecen:

1. Programa de cursos regulares. Anualmente se imparten diez cursos regulares en el Centro. A cada país del mundo se le asignan seis becas para los cursos, de acuerdo con sus estrategias de desarrollo agrícola y áreas de interés. Los temas de los cursos son: produc-

ción de hortalizas; producción avícola; mejora del suelo; control integrado de plagas; producción y tecnología del algodón; servicios agrícolas; sanidad animal; desarrollo rural integrado; análisis de proyectos; desarrollo de la piscicultura.

2. Programas conjuntos ofrecidos en cooperación con organizaciones internacionales. Cursos de entrenamiento con becarios de organismos internacionales, como la OEA y la AARRO. En el futuro cercano se prevé la participación de la FAO, UNESCO y OIT.

3. Programas especiales en cooperación con Gobiernos y organismos gubernamentales. Estos cursos se organizan de acuerdo con las necesidades específicas de entrenamiento de cada país.

4. Programas de orientación. Cursos introductorios de orientación para expertos agrícolas y delegados que participan en los otros cursos, al principio de su estancia en Egipto.

Los idiomas de los cursos son regularmente el inglés, francés y español, con servicio de traducción simultánea en las diversas conferencias.

Por otra parte, las becas que concede el CEIA incluyen pago de matrícula, alimentación y hospedaje, servicio médico, ayuda adicional para gastos personales y transporte aéreo.

En los cursos podrán participar las personas que cubran los siguientes requisitos: educación agrícola por lo menos con el grado de bachiller en ciencias; un mínimo de tres años de experiencia en el tema del curso; tramitar las candidaturas a través de su gobierno u organismos internacionales relacionados con el CEIA.

Curso en España: Fertilidad de suelos y nutrición vegetal. La constante demanda de incrementar la producción de alimentos exige un conocimiento mayor de los problemas de la fertilidad de los suelos y la nutrición vegetal, así como un más adecuado uso de los fertilizantes. Con el fin de promover su estudio, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid han organizado el Curso Internacional 1990 sobre el tema.

El curso está dirigido a profesionales iberoamericanos que posteriormente puedan aplicar los conocimientos adquiridos dentro del ámbito de sus funciones.

El curso comprende clases teóricas y prácticas, y la realización de viajes de estudios. Se abordarán los siguientes temas: fertilidad del suelo, nutrición de las plantas, relación suelo-planta; conservación de suelos; técnicas de cultivo; producción y uso de fertilizantes; interpretación de resultados de análisis de suelos y plantas; cultivos especiales.

La impartición del curso estará a cargo de expertos de España, Alemania, Francia e Inglaterra. Las clases prácticas de laboratorio comprenderán el empleo y manejo de técnicas sofisticadas y automatizadas para los análisis de suelos y plantas.

Para el curso se ofrece un número limitado de becas. Fecha límite de recepción de solicitudes: 1 de diciembre de 1989.

XI Feria internacional del libro. Con la finalidad de propiciar la difusión de las producciones editoriales universitarias más recientes, la UNAM invita a las instituciones de educación superior del país a participar en la XI Feria Internacional del Libro, que se llevará a cabo del 24 de febrero al 4 de marzo de 1990, en el Palacio de Minería.

Las universidades podrán participar en un espacio dedicado a la difusión de su producción editorial de 1989. Se estima que en esta ocasión participarán más de 50 países.

El evento está organizado por la Facultad de Ingeniería, la Coordinación de Humanidades, la Coordinación de Difusión Cultural y la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, además de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana.

Mayores informes: Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Unidad de Posgrado, 2o. piso, a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria. Teléfono 548-53-38.

● *Secretaría General/Dirección General de Planeación, Evaluación y Proyectos Académicos*

VI Encuentro de unidades de planeación de facultades y escuelas

Programa:

Lunes 4

- 9:30 h. Inauguración, doctor José Narro Robles.
- 9:35 h. **Objetivos del encuentro**, actuaría Rocío Larena de Thierry.
- 9:40 h. Conferencia magistral: **Evaluación curricular: entre la realidad y el modelo**, maestra María de Ibarrola.
- 10:30 h. Foro.
- 10:45 h. **Exposición de la Facultad de Medicina**, doctores Pablo Moreno Silva y Margarita Cabrera.
- 11:15 h. Foro.
- 11:35 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. Licenciatura en medicina.**
- 12:05 h. Foro
- 12:15 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala**, doctor Jesús Navarro Islas y Gilberto Hernández Tzintzún.
- 12:45 h. Foro.
- 12:55 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.**
- 13:25 h. Foro.
- 13:45 h. Conferencia magistral: **Evaluación del currículo**, maestra Isabel Galán Giral.
- 14:35 h. Foro.
- 17 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. Técnico en enfermería.**
- 17:30 h. Foro.
- 17:40 h. **Exposición de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**, MVZ Jorge Campomanes Cortés.
- 18:10 h. Foro.
- 18:30 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo.**
- 19 h. Foro.
- 19:10 h. **Exposición de la Facultad de Química.**
- 19:40 h. Foro.
- 19:50 h. Conclusión.

Martes 5

- 9:30 h. Conferencia magistral: **La evaluación curricular**, maestro Angel Díaz Barriga.
- 10:20 h. Foro.
- 10:35 h. **Exposición de la Facultad de Psicología**, maestro Javier Urbina Soria, y licenciada Blanca Girón.

- 11:05 h. Foro.
- 11:25 h. **Exposición de la Facultad de Filosofía y Letras**, maestra Karin Wriedt.
- 11:55 h. Foro.
- 12:05 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán**, profesor Rafael Serrano.
- 12:35 h. Foro.
- 12:45 h. **Exposición de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades**, doctora Silvia del Amo Rodríguez.
- 13:15 h. Foro.
- 13:35 h. Conferencia magistral: **Reflexiones sobre el currículo hacia finales de siglo**, maestra Raquel Glazman Nowalski.
- 14:25 h. Foro.
- 17 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza**, doctor Enrique Aguirre Huacuja.
- 17:30 h. Foro.
- 17:40 h. **Exposición de la Unidad Académica del Ciclo Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades**, ingeniero Eduardo Robles Uribe.
- 18:10 h. Foro.
- 18:30 h. Conferencia magistral: doctor José Manuel Álvarez Manilla.
- 19:20 h. Foro.
- 19:35 h. **Exposición de la Escuela Nacional Preparatoria.**
- 20:05 h. Foro.
- 20:15 h. Conclusión.

Miércoles 6

- 9:30 h. Conferencia magistral: **Evaluación de la propuesta curricular de la UAM-Xochimilco**, maestro Rafael Reygadas Robles Gil.
- 10:20 h. Foro.
- 10:35 h. **Exposición de la Facultad de Odontología**, doctor Jacobo Gómez Aranda.
- 11:05 h. Foro.
- 11:25 h. **Exposición de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. Licenciatura en Odontología.**
- 11:55 h. Foro.
- 12:05 h. **Exposición de la Dirección General de Administración Escolar y de la Dirección General de Planeación, Evaluación y Proyectos Académicos**, licenciados Carmen García Enríquez, Teresa Zamora Díaz de León, y Francisco Javier Chávez Maciel.
- 12:45 h. Foro.
- 12:55 h. Conferencia magistral: **Evaluación curricular: una propuesta**, maestra Milagros Figueroa Campos.

d
n
a
s
d
l
i
a

Universidad de México

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Noviembre, 1989 466

**Vieja Revolución
¿Nueva Historiografía?**

Una encuesta a la Academia

♦ **Luis Cardoza y Aragón:**
Humanismo y pintura

♦ **Memorias de Alejandro Gómez Arias**

♦ **Evodio Escalante:**
75 años de Revueltas

♦ **Un poema de Ernesto Cardenal**

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

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

13:45 h. Foro.
14 h. Clausura.
Registro e inscripciones de consejeros técnicos y jefes de unidades de planeación a los teléfonos: 573-47-25 y en el 655-13-44, extensiones 7774 y 7775, de 9 a 14 y de 17 a 20 h.

● *Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, AC*

Quinto ciclo de mesas redondas **El México del año 2001**, martes 28 de noviembre, 18 horas, Auditorio Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre II de Humanidades, en Ciudad Universitaria.

Tercera mesa: **Las relaciones internacionales.**

Temas:
La presencia estadounidense. Ponente: doctor Francisco Gil Villegas.
Los intereses nacionales. Ponente: licenciado Carlos Levy Vázquez.
La política exterior. Ponente: doctor Edmundo Hernández-Vela Salgado.
 Moderador: licenciado Alfredo Andrade Ortiz de Zárate.

● *Facultad de Ciencias Políticas y Sociales*

La prensa extranjera en México, 28 al 30 de noviembre, de 11 a 13 h, en la Sala Fernando Benítez, de la Facultad.

Martes 28
El país, Madrid, España. Corresponsal invitado: Antonio Calo.

Miércoles 29
The Guardian, Gran Bretaña. Corresponsal: Jane Bussey.

Jueves 30
Pravda, Moscú, URSS. Corresponsal: Listov Vadim.

XEUN 860 kHz de Amplitud Modulada; XEUN FM 96.1 MHz de Frecuencia Modulada Estereofónica; XEYU 9600 kHz Banda Internacional de 31 m.

Barras fijas

7:07 h. **Curso de ruso, francés y alemán.** Lunes a viernes.

8 h. **Noticiero.** 1a. emisión. Lunes a viernes.

9:30 h. **Concierto matutino.** Lunes 27: Arensky, Honnegger, Stravinsky y Alfvén; martes 28: Schumann, Elgar y Janacek; miércoles 29: Schedrin, Villa-Lobos, Piston y Lutoslawsky; jueves 30: Weber, Cherubini, Prokofiev y Martinu; viernes 1o.: Rossini, Sanz, Walto, Poulenc y Akutagawa y sábado 2: Selección especial: **Nochebuena en el mundo** y música de Mendelsshon, Hummel y Chávez.

11:30 h. **Tomás Mojarro.** Lunes, miércoles y viernes: **Pensamiento e ideas de hoy;** martes y jueves: **Palabras sin reposo;** sábados: **Paliques y cabeceo.**

12:30 h. **Ventana al mundo.** Coordinadora: María Teresa Solorio. Lunes 27: **Podium Neerlandés;** miércoles 29: **Melodías desde Alemania** y viernes 1o.: **Estrenos en Barcelona.**

12:30 h. **Cultura y ciencia internacional.** Coordinadora: María Teresa Solorio. Martes 28: **El tiempo,** y jueves 20: **Fitoterapia e Intoxicación por fármacos.**

15 h. **Noticiero.** Segunda emisión. Lunes a viernes.

16 h. **Concierto vespertino.** AM. Lunes 27: Haydn, Martin y Varése; martes 28: Haydn, Chávez y Schumann; miércoles 29: Brahms, Haydn, Copland y Bentzon; jueves 30: Haydn, Godard y Stravinsky y viernes 1o.: Telemann y Mozart.

16 h. **Música de concierto.** FM. Lunes 27: Vivaldi, Biber y Schumann; martes 28: Strauss y Walden; miércoles 29: Rodrigo, Revueltas y Harris; jueves 30: Mozart, Liszt, Cowell y Tauriello y viernes 1o.: Escher y Mendelssohn.

17 h. **Música popular internacional.** FM. Coordinación: Antonio Bermúdez, Manuel Estrada y Carlos Montaña. Lunes 27: México, Uruguay y Estados Unidos; martes 28: Brasil, Perú y Estados Unidos; miércoles 29: Venezuela y Estados Unidos; jueves 30: Estados Unidos, Perú y Francia y viernes 1o.: Estados Unidos.

18 h. **Panorama del jazz.** Por Roberto Aymes. FM. Lunes 27 y miércoles 29: **Novedades,** viernes 1o.: **Jazz argentino.**

18:15 h. **Cursos de ruso, francés y alemán.** Lunes a viernes AM; sábados AM y FM.

19:30 h. **Panorama del jazz.** Por Roberto Aymes. AM. Lunes 27 a viernes 1o.: **Fat Jones y Mele Louis.** Retransmisión.

20 h. **Música de concierto.** FM. Lunes 27: Berlioz y Brahms; martes 28: Brahms y Halffter; miércoles 29: McPhee, Martinu y Hindemith; jueves 30: Grieg, Mozart y Schoenberg.

Barra en vivo

21 h. **Cultura y reflexión nacionales.** Lunes 27: **¡Qué dijeron!** Conductor: Alberto Dallal. **Taoísmo y Wim-chun.** Entrevista a Javier Ramírez. Martes 28: **Situaciones.** Conductor: Fernando Escalante. **Relaciones interpersonales.** Miércoles 29: **Sin permiso.** Conductor: Salvador Martínez della Rocca.

Jueves 30: **Desnudos.** Conductora: Vernónica Ortiz. Teléfono abierto 543-96-17.

Barras fijas

22 h. **Noticiero.** Tercera emisión. Lunes a jueves; viernes 20 h. AM.

22:45 h. **Concierto nocturno.** Lunes 27: Mozart, Satie, Shostakovich, Henze, Música de cámara, Grieg y Thomson. Martes 28: Debussy, Milhaud, Sibelius, Beethoven y Vierne. Miércoles 29: Haendel, J. Strauss, Revueltas y Bartok. Jueves 30: Ravel, Graunke, Alkan y Stamitz. Viernes 1o.: Messiaen, Campa y W.F. Bach.

23 h. **Sábado 2: Música navideña,** Gounod y Bartok.

Lunes 27

8 h. **Espacio Universitario.** Conductor Jaime Litvak. **Entrevistas a universitarios destacados.** Teléfono abierto 543-96-17.

14 h. **Filosofía contemporánea.** Por Ricardo Guerra.

14:15 h. **Serie especial: Hablemos del SIDA. Vivir con SIDA.**

17:15 h. **Sinfonía internacional.** Noticias sobre la cultura en el mundo. AM.

17:30 h. **La guitarra en el mundo.** Guión de Juan Helguera. **Música de Manuel M. Ponce** con Alirio Díaz.

18 h. **La ciencia del ingenio.** Con la Facultad de Ingeniería. **Tecnología del siglo XIX.** Primera parte.

19 h. **El arte de la guitarra.** Conductor: Manuel Rubio.

19:30 h. **Divertimento.** Por Juan Arturo Brennan. **Música para salar al demonio.**

Martes 28

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

18 h. **Atmósferas sonoras.** Coproducción con Sonido Zorba. **Adelbert von Dyen: Planetary.**

19 h. **Pensamiento musical en la historia.** Por Fernando Alvarez del Castillo. **Música de la Capilla de San Petronio en Bolonia. Misa de Giacomo Antonio Perti.**

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

Miércoles 29

8:30 h. **En legítima defensa.** Por Arturo Sotomayor. **Del ciudadano y la ciudad.**

11 h. **Voz y acción de las universidades.** Por la ANUIES. **Foro de las universidades en provincia.**

14 h. **Por el sendero de los libros.** Guión de Gilda Waldman.

17:30 h. **Serie especial; El eterno Perú.** Coordinadora: María Teresa Solorio. **Panorama de la música criolla.** AM.

18 h. **En busca del hombre nuevo: Nicaragua.** Guión de Tomás Gerardo Allaz. AM.

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

Jueves 30

11 h. **La Universidad y su salud.** Con la Facultad de Medicina. **El dolor, III.** Entrevista al doctor Federico Ortiz Quezada. Teléfono abierto 543-96-17.

13:30 h. **Consultorio fiscal.** Con la Facultad de Contaduría y Administración. **Razón de ser de los impuestos.** Entrevista al licenciado Adolfo Arrijoa.

14 h. **Comunicación radiofónica universitaria.** Conductora Yuriria Contreras. Teléfono abierto 543-96-17. Retransmisión: 20 h. AM y FM.

17:30 h. **Rock marginal.** Guión de Walter Schmidt. **The Glove: Blue Sunshine.** AM.

18 h. **Poesía al viento.** Guión de Carlos Illescas. Lectura de Yuriria Contreras y Napoleón Glockner. AM.

18 h. **Atmósferas sonoras.** Coproducción con Sonido Zorba. **Robert Schroeder: Computer voice.** FM.

19 h. **Sin-con-vencimiento.** Guión de Pablo Cabañas. AM. **Reflexiones sobre la vida cotidiana.**

19 h. **El blues inmortal.** Por Mario Compañet. FM. **Fred Below, Clifton James, San Lay y Willie Williams.**

Viernes 1o.

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

14 h. **Notas sobre notas.** Guión de Juan Helguera.

17:30 h. **Música en imágenes.** Con la Dirección de Actividades Cinematográficas. AM. **Resumen de los clásicos de Hollywood.**

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

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

20:30 h. **Concierto de la OFUNAM.** Transmisión diferida. Décimo primer programa.

Sábado 2

9 h. **Cómo canta el mundo la Navidad.** Guión: Citlali Ruiz. **Música navideña en España.** Retransmisión.

11:45 h. **Nueva serie: Comunidad Universitaria.** Información sobre aspectos sociales de la Máxima Casa de Estudios.

12 h. **Universo musical.** Guión de Luis Pérez Santoja. **Mendelssohn, Trío con piano en Re menor.**

16 h. **Nuevas partituras.** Por Jorge Córdova.

17:30 h. **La dicha inca.** Textos de Flor Alfonso e interpretaciones de Manolita Alegría.

19 h. **Radioteatro. Farsa del remendón y el ricacho.** Anónimo. Dirección: José Estrada.

21 h. **El blues inmortal.** Por Mario Compañet. **Sonny Rhodes.**

22 h. **Otro ladrillo sobre la pared.** Coproducción con Sonido Zorba. **Van der Graff Generator. Especial.**

Domingo 3

9:30 h. **Letra y música en América Latina.** Guión de René Villanueva. **Poesía de César Vallejo.** Retransmisión.

10 h. **Domingo siete.** Por Tomás Mojarro. **Los radioescuchas y su valedor.** Teléfono abierto 543-96-17.

12 h. **Concierto de la OFUNAM.** Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl. **Décimo segundo programa.** Gioacchino Rossini, Obertura para El Barbero de Sevilla. Robert Schumann, Pieza de concierto para cuatro cornos. Joaquín Gutiérrez Heras, Divertimento, para piano y orquesta. Igor Stravinsky, Suite de El pájaro de fuego. Director: Enrique Barrios.

14 h. **Cien años de tango.** Coordinador Carlos Furlong. **Los autores del tango de la primera década de este siglo.**

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

18 h. **Opera en Radio UNAM. Oratorio de Navidad,** de Marc-Antoine Charpentier.

● Instituto de Investigaciones Bibliográficas

I Reunión de la Asociación de Bibliotecas Nacionales de Iberoamérica Ciudad de México, 14 al 16 de diciembre, Sala de Usos Múltiples, Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), Centro Cultural Universitario.

Programa:

Jueves 14

9:30 h. Sesión inaugural (Auditorio de la Biblioteca Nacional). Palabras de la maestra María del Carmen Ruiz C.

Primera sesión

10:15 h. Aprobación de la agenda de trabajo.

11:15 h. Revisión y aprobación del acta constitutiva de la Asociación de Bibliotecas Nacionales Iberoamericanas.

Segunda sesión

16 h. Discusión y aprobación de metas propuestas para el trienio 1990-1992.

17:45 h. Asignación de responsabilidades y acuerdo sobre lineamientos y procedimientos a cumplir para obtener las metas para el trienio 1990-1992.

Viernes 15

Tercera sesión

9:30 h. Discusión sobre la exposición de 1992 de Testimonios Bibliográficos Iberoamericanos de los siglos XV al XVIII.

11:30 h. Continuación de la discusión sobre la Exposición de 1992 de Testimonios Bibliográficos Iberoamericanos de los Siglos XV al XVIII.

Cuarta sesión

16 h. Continuación de la discusión sobre la Exposición para 1992 de Testimonios Bibliográficos Iberoamericanos de los siglos XV al XVIII.

17:45 h. Continuación de la discusión sobre la exposición para 1992 de Testimonios Bibliográficos Iberoamericanos de los siglos XV al XVIII.

Sábado 16

Quinta sesión

9:30 h. Continuación de la discusión sobre la Exposición de Testimonios Bibliográficos Iberoamericanos de los siglos XV al XVIII.

12 h. Puntos varios.

—Resultados preliminares de cuestionarios sobre bibliotecas nacionales iberoamericanas.

—Planeamiento de estrategias para elaborar la solicitud de fondos ante la UNESCO para el funcionamiento de la Asociación.

—Información sobre el Programa de Rescate, Preservación y Divulgación del

Acervo Documental Impreso de los siglos XVI al XVIII en los países del Convenio Andrés Bello.

—Selección del logotipo para la Asociación.

16 h. Visita a la Biblioteca Nacional de México.

19 h. Firma del acta constitutiva y sesión de clausura.

seminarios

● Facultad de Química

El Departamento de Química Orgánica y la Sección de Química Experimental y Aplicada de la Facultad de Química, invitan a usted al simposium, **Evolución y perspectiva de química experimental aplicada** que tendrá lugar el lunes 27 de noviembre de 9 a 14 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Programa:

9 h. Inauguración.

9:30 h. Antecedentes y situación actual.

11 h. Perspectivas a futuro.

12:30 h. Comentarios.

13 h. Clausura.

simposios

● Instituto de Investigaciones en Materiales

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales, invita al seminario: **Aspectos dinámicos de cristales líquidos**, impartido por el doctor Rosalío Rodríguez, el 30 de noviembre a las 11:45 h, en la sala de conferencias del instituto.

semanas

● Facultad de Medicina

Semana de la ciencia y tecnología aplicada a la salud, inauguración con los eventos: Segunda exposición de la ciencia y tecnología para la salud 89, Primer congreso de informática médica de la Facultad de Medicina, 27 de noviembre a las 9 h, en el Auditorio Doctor Raoul Fournier Villada.

● Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el Fondo de Cultura Económica invitan a la presentación del libro **La dominación patrimonial en la obra de Max Weber**, de Gina Zabudovsky Kuper. Comentaristas: Luis F. Aguilar Villanueva, Francisco Galván Díaz, y José María Pérez Gay, martes 28 de noviembre, 19:30 h, Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma, teléfonos 511-44-68 y 550-74-73.

● Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades

Presentación del libro: **México: informe sobre la crisis (1982-1986)**. Coordinado por Carlos Tello. Participan los autores del libro: Enrique González Tiburcio, Francisco Báez, Raúl Trejo Delarbre, Gustavo Gordillo, María Amparo Casar, Ariel Vite Torres, José Casar, José Luis Negrín, Clemente Ruiz Durán e Ifigenia Martínez. Moderador: Pablo González Casanova. Comentaristas: Fausto Burgueño, Rolando Cordera, Fernando Calzada y Armando Labra, 30 de noviembre, Auditorio del Centro, Torre II de Humanidades 4o. piso, Ciudad Universitaria.

Informes: licenciada Esther Reina Garza, Departamento de Difusión y Docencia del CIIH, teléfono 550-52-15, extensión 2935.

● Facultad de Ciencias/Dirección General de Fomento Editorial

Presentación de la revista Ciencias.

No. 1 Polémicas contemporáneas en evolución, compilador: Adolfo Olea F.

No. 2 Evolución: Teorías y controversias, compiladora: Ana Barahona E.

No. 3 Los patrones de la evolución y la sistemática en México, compilador: Jorge Llorente B.

Participarán: Patricia Magaña Rueda, Antonio Lazcano-Araujo Reyes, Jorge Soberón Mainero, Juan Luis Cifuentes Lemus, Juan Manuel Lozano Mejía, y Grupo de música popular de la Escuela Nacional de Música. Martes 5 de diciembre, 19 h, Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma.

● Facultad de Medicina

XXXI Semana académica cultural de medicina del deporte, auditorio Raoul Fournier Villada, del 4 al 8 de diciembre, de 15 a 20 h.

Lunes 4

15 h. Inauguración. **Análisis de la higiene en el deporte como rector de la salud**, doctor Juan González Zavala.

15:55 h. **Algunos aspectos de la nutrición en la actividad deportiva**, doctor Eduardo Fernández Rojas.

16:50 h. **Fisiología del buceo y accidentes en la práctica** (segunda parte), doctor Héctor Ramos Rovira.

18 h. **Multiniveles, un avance en el buceo de seguridad**, doctores Pedro López Michelene y Craige Sander González.

18:55 h. **Lesiones más frecuentes en la clínica deportiva**, doctor Alejandro Barrientos Guerra.

Martes 5

15 h. **Breve reseña histórica de Florencia y el Renacimiento**, doctor David Campuzano Loza.

15:55 h. **Los rasgos del carácter y su influencia en el deporte**, doctora Ileana Petra Micu.

16:50 h. **Lesiones por sobre uso en la práctica deportiva**, doctor Francisco Reynoso Tostado.

18 h. **Estudio analítico y sintético del dolor**, doctor Salvador Peláez Suárez.

18:55 h. **Casuística de las lesiones deportivas en los niños**, doctor Juan Palafox Torres.

Miércoles 6

15 h. **Adecuación del entrenamiento de altura (alta montaña)**, doctora Reyna J. Giles Galaz.

15:55 h. **Lumbalgia**, doctor Rubén Ricalde Noriega.



16:50 h. **Lesiones más frecuentes de la articulación del codo**, doctor Gustavo Garza Ruiz.

18 h. **Importancia de la historia clínica ortopédica previa al inicio de la actividad deportiva**, doctora María Cristina León de Velasco.

18:55 h. **Utilidad de la técnica de aplicación de la masoterapia en la actividad deportiva**, doctor Eduardo Ramón Román.

Jueves 7

15 h. **La personalidad madura en el deporte**, doctor José Antonio Talayero Uriarte.

15:55 h. **Bioenergética (ciclo aeróbico y ciclo anaeróbico)**, doctor Francisco Reynoso Tostado.

16:50 h. **Evaluación clínica de lesiones de pelvis**, doctor René Castilleros del Saz.

18 h. **Evaluación y análisis del movimiento humano (II parte)**, doctor Miguel Aguilar Casas.

18:55 h. **Estudio de la respuesta sexual humana y la actividad física**, doctor Benjamín Zavala Rodríguez.

Viernes 8

15 h. **Nutrición en el deporte**, licenciada Marcela Torres Moreno.

15:55 h. **El adolescente y el deporte**, doctora Silvia Ortiz León.

17 h. Ceremonia de clausura.

Inscripciones en la Secretaría de Relaciones y Extensión Universitaria, edificio "E" 1er. piso, 10 a 15 h, de lunes a viernes.

● Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

El CELE, en colaboración con la Dirección General de Culturas Populares y el Instituto Nacional Indigenista invita al **Primer taller pedagógico para la enseñanza de lenguas indígenas mexicanas**. Dirigido a profesores de lengua indígena para hablantes de otras lenguas, especialmente aquellos que laboran en instituciones de enseñanza superior del país. Fechas: 27 de noviembre al 8 de diciembre, lunes a viernes de 8:30 a 14 y de 17 a 19:30 h. Cuota: \$50,000.00. Se concederá un número limitado de becas.

Indispensable pedir informes: Coordinación de Formación de Profesores, CELE, 548-09-44, y 550-00-52. Programa de Apoyo a las Culturas Indígenas, Dirección General de Culturas Populares 548-43-43, y 548-25-50.

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Taller-seminario: **Manejo de familias en el ámbito de la educación especial**, del 27 de noviembre al 2 de diciembre, dictado por la doctora Elouise Jackson.

Para mayores informes hablar al 792-32-88, extensiones 143 y 107.

● Facultad de Medicina

VI Simposium de medicina familiar, los días 29 y 30 de noviembre y 1o. de diciembre en las instalaciones de la Antigua Escuela de Medicina, sita en Brasil y Venezuela, Centro Histórico de la Ciudad, de 8 a 15 h.

Informes al 548-93-83, Departamento de Medicina Familiar.

EL SISTEMA DE TIENDAS UNAM

Recuerda a todos sus derechohabientes que para estas fiestas decembrinas la opción es:

JUGUETIUNAM



Asista con sus hijos y disfrute de sus compras en nuestras dos carpas. Ubicadas en metro C.U. y Acatlán.

"FELICES COMPRAS"



● Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

El Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias invita a las personas interesadas en asistir al **II Seminario identidad, carácter y culturas nacionales**, que se realizará en sus instalaciones, los días 27 y 28 de noviembre, de 10 a 15 h.

Programa:

Lunes 27. **La percepción de los chilenos hacia los países iberoamericanos**, Julio Villegas. **Identidades étnicas e identidades nacionales en América Latina**, Elio Masferrer.

Martes 28. **Bases teórico-metodológicas de la investigación sobre identidad y carácter nacional en México**, Héctor Manuel Capello y Raúl Béjar. **La cultura mexicana vista por los no antropólogos**, Roberto Varela. **Los niveles de la identidad: una propuesta metodológica**, José del Val.

Informes: CRIM-UNAM, Segundo Circuito Universitario, s/n, colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, teléfonos (9173) 13-03-16 y 13-05-55, Héctor Rosales, coordinador.

● Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Seminario: **Nuevos enfoques y alternativas sociales en el campo**. Auditorio: Fernando Benítez.

Lunes 27:

Presentación: maestro Gilberto Silva Ruiz.

10 h. Inauguración: doctor Ricardo Méndez Silva. Moderadora: doctora Beatriz Canabal Cristiani.

10:30 h. Doctor José Luis Calva: **Nuevos enfoques y alternativas sociales en el campo**.

11:15 h. Maestro Luciano Concheiro: **La problemática rural y los nuevos enfoques de análisis sociopolíticos**.

12 h. Licenciado Jorge Morett: **La experiencia del semestre de investigación de campo en sociología rural**, Sala Andrés Molina Enríquez.

Martes 28:

Moderadora: licenciada María Esther Navarro.

10 h. Doctor Roberto Bermúdez: **Pro-piedad social y reprivatización**.

10:30 h. Licenciado Alfonso López: **Hacia el desarrollo de un paquete tecnológico para la producción campesina de temporal**.

11 h. Maestra Teresa Federico: **La**

tecnología tradicional en la perspectiva de la modernización: El sistema agrícola chinampero.

11:30 h. Licenciada Rosa María Larroa: **La producción campesina de básicos una alternativa de ¿modernización?**

12 h. Licenciado Alfredo Camhaji: **La comercialización de productos perecederos**. Sala Andrés Molina Enríquez.

Miércoles 29

Moderadora: licenciada Rosa María Larroa.

10 h. Doctora Beatriz Canabal Cristiani: **Notas metodológicas para estudios del movimiento campesino**.

simposios

● Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala organiza, a través de la División de Investigación y el Proyecto de Investigación Curricular, el **II Simposio sobre investigación curricular: Los principios básicos del currículo**.

En el presente año se cumple el 40 aniversario de la publicación en EU del libro **Principios básicos del currículo** de Ralph Tyler. Esta breve obra ha sido considerada por numerosos autores como la formulación más representativa del paradigma del discurso curricular contemporáneo.

Su influencia en México ha sido amplia, tanto entre quienes han requerido apoyarse en modelos de planificación, como entre aquellos que han tratado de elaborar una visión crítica de los mismos.

Es habitual que los nuevos textos que se publican en relación al tema curricular aborden el estudio de este verdadero "clásico" de la pedagogía norteamericana.

La ENEP Iztacala, que desde su creación ha demostrado especial interés en la cuestión del currículo, ha resuelto dedicar el **II Simposio sobre investigación curricular**, a rendir un homenaje a Ralph Tyler, efectuando un balance de la presencia de su obra.

Para ello, se ha invitado a elaborar ponencias a destacados especialistas de nuestro medio, la mayoría de los cuales han escrito acerca de la obra de Tyler.

Ponentes invitados: Miguel Angel Campos, María de Ibarrola, Juan Manuel Alvarez Manilla, Eduardo Remedi, Gustavo Parra, Azucena Rodríguez, Patri Aristi, Angel Díaz Barriga, Estela Ruiz Larraquível, César Carrizales, Adelina

10:30 h. Licenciada María Esther Navarro: **Las organizaciones sociales del campo mexicano ante la política agraria del gobierno salinista**.

11 h. Licenciado Sergio Sarmiento: **Nuevos sujetos sociales en el Valle del Mezquital**.

11:30 h. Profesora Isabel Horcasitas y maestro Ricardo Pozas: **Los campesinos y el ejido colectivo integral en el Papaloapan**.

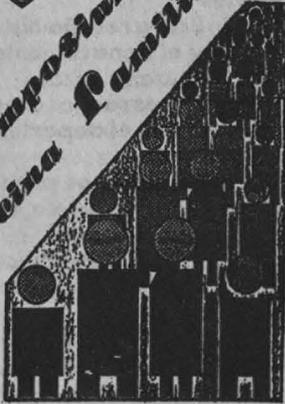
12 h. Maestro José Arellano y licenciada Margarita Santoyo: **Las sectas protestantes en La lana (un enfoque empírico)**.

13 h. Discusión plenaria y conclusiones.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
SAPS




II Simposium de Medicina Familiar



SEDE: Palacio de la Antigua
Escuela de Medicina
DÍAS: 29, 30 Noviembre
y 1ra. de Diciembre, 1989
HORARIO: De 8:00 a 16:00 hrs.

Informes: Departamento de Medicina Familiar
Tel: 548-03-83

Castañeda, Juan Carlos Geneyro, Zardel Jacobo, Miguel Angel Pasillas, Marta Casarini, Alfredo Furlán y José Antonio Serrano.

El simposium se llevará a cabo del 27 al 30 de noviembre, de 10 a 14 h, en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.

Informes e inscripciones: ENEP Iztacala, División de Investigación o UIICE, Proyecto de Investigación Curricular, avenida de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepanitla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 148 y 246. Cuota de inscripción: \$20,000.00. Estudiantes con credencial: \$10,000.00.

● Instituto de Investigaciones Económicas

Invita al **VII Seminario anual sobre: Economía mexicana, situación actual y perspectivas**, con el tema: **Reestructuración productiva: política económica y perspectivas de desarrollo.**

Diciembre

Martes 5

10 h. Inauguración.
10:30 h. Primera sesión, ponentes: Arturo Guillén Romo, Ricardo Ramírez Brum, Pablo Ruiz Nápoles, y Jesús Silva Herzog Flores. Moderador: Fausto Burgeño Lomeli.

Miércoles 6

10 h. Segunda sesión. Ponentes: Víctor Manuel Bernal Sahagún, Ifigenia Martínez Hernández, y Carlos Roza Bernal. Moderador: Carlos Morera Camacho.

Jueves 7

10 h. Tercera sesión. Ponentes: Benito Rey Romay, Lucía Alvarez Mosso, Sofía Méndez Villarreal, y José Sobrevilla Calvo. Moderador: Favio Barbosa Cano.

Viernes 8

10 h. Cuarta sesión. Ponentes: David Colmenares Páramo, Arturo Ortiz Wadgymar, y Arturo Huerta González. Moderador: José Luis Ceceña Gámez.

14 h. Entrega del Premio de Investigación Económica Maestro Jesús Silva Herzog 1989, y clausura.

Fecha: 5 al 8 de diciembre. Horario: 10 a 14 h. Lugar: Sala de conferencias, Torre II de Humanidades, 1er. piso, Ciudad Universitaria, DF.

Informes a los teléfonos 548-99-62 y 548-13-48.

● Facultad de Filosofía y Letras

Seminario Política, economía y poder en la educación, a cargo del doctor Michael Appie de la Universidad Wisconsin-Madison, se efectuará del 16 al 18 de enero de 1990 en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, bajo el patrocinio de la UNAM, a través de la Facultad de Filosofía y Letras, el Centro de Estudios sobre la Universidad y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; la ANUIES y la Universidad Autónoma de Hidalgo.

Objetivos:

—Analizar las políticas educativas en el contexto de las actuales relaciones de poder.

—Analizar las líneas temáticas y las polémicas en el campo del currículum desde el enfoque de la pedagogía crítica.

—Retlexionar sobre las perspectivas en la construcción de la pedagogía y de un proyecto de posibilidad.

Temática:

—El rol de la educación en la producción y la distribución del poder económico, político y cultural.

—Vínculos e implicaciones entre clase social y sexo en la enseñanza.

—La ideología a través de los textos y su relación con los sujetos en la enseñanza.

simposios

● Facultades de Medicina y Química/ Instituto de Geografía

La Facultad de Medicina, el Instituto de Geografía y el Programa de Ingeniería Química y Química Ambiental de la Facultad de Química invitan a investigadores, profesores, industriales del sector público y privado a la realización del **Primer simposio de química ambiental** y **Tercera reunión de investigadores universitarios en contaminación ambiental**, que se realizará los días 27 y 28 de noviembre en el Auditorio del edificio "D" de la Facultad de Química, de las 8:30 a las 20 horas.

Lunes 27

8:30 h. Registro.

10:30 h. Inauguración.

11:30 h. Mesa 1. Moderadores: doctores Teresa Fortoul y Liliana Saldívar.

11:30 h. Primera conferencia plenaria. Arquitecto René Altamirano: **La política ambiental mexicana para el control de los residuos contaminantes.**

12:30 h. Segunda conferencia plenaria, doctor Willem H. Van Riemsdijk, **Ion adsorption in environmental chemistry.**

13:30 h. Tercera conferencia plenaria, licenciado Ramón Ojeda Mestre, **La contaminación ambiental en el Valle de México.**

17 h. Mesa 2. Moderadores: doctora Silvia Castillo y M en C Margarita Eugenia Gutiérrez de E.

17 h. Cuarta conferencia plenaria, doctor Alan T. Stone, **Reduction of metals and metalloids in aquatic environments.**

18 h. Quinta conferencia plenaria; M en C Delia Namihira, **La vinculación interinstitucional para la investiga-**

La organización del evento es la siguiente:

Sesión inaugural, martes 16, 10 h.

Sesiones de trabajo, martes 16 a jueves 18, 10 a 13:30 h.

Informes e inscripciones, del 21 de noviembre al 5 de enero.

—Universidad de los estados, Coordinación General de Apoyo a la Docencia, ANUIES. Insurgentes Sur 2133, CP 01000, teléfonos 550-60-09, y 550-25-87, extensión 44.

—Universidades del DF y Zona Metropolitana, Colegio de Pedagogía, Facultad de Filosofía y Letras, Ciudad Universitaria, teléfonos 548-02-73, y 550-52-15 al 17, extensión 3359.

ción en las ciencias del ambiente y la salud.

19 h. Presentación de carteles.

Martes 28

8:30 h. Registro.

9 h. Mesa 3. Moderadores: doctores Juan Genesca y Carmen Durán de Baza.

9 h. Sexta conferencia plenaria, ingeniero Enrique Mejía Maravillas, **Fuentes acuíferos y contaminación ambiental.**

10 h. Séptima conferencia plenaria, profesor Dieter Klockow, **Chemistry and analytical chemistry of the atmospheric aerosol. Research at the university of dortmund and at the institute of spectrochemistry at dortmund.**

11 h. Presentación de carteles.

12:30 h. Octava conferencia plenaria, doctora Magdalena Carbajal Moreno, **Salud y contaminación biológica.**

13:30 h. Novena conferencia plenaria, doctor Joan Albaiges, **La química ambiental en España.**

17 h. Mesa 4. Moderadores: doctores Silvia Castillo, Carmen Durán, Teresa Fortoul, M en C Margarita Eugenia Gutiérrez y doctora Liliana Saldívar.

17 h. Décima conferencia plenaria, doctor Mario Molina, **Chemistry of ozone depletion over Antarctica.**

18 h. Undécima conferencia plenaria, M en C Margarita Eugenia Gutiérrez de E., **La investigación interdisciplinaria y multinstitucional en la química ambiental e ingeniería química ambiental.**

19 h. Conclusiones.

19 h. Clausura.

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

LA ASOCIACION DE ATLETISMO

INVITA A LA:

PRIMERA CARRERA

PUMATON '89

SABADO 9 DE DICIEMBRE, 11:00 HRS. CIRCUITO DEPORTIVO DE C.U.

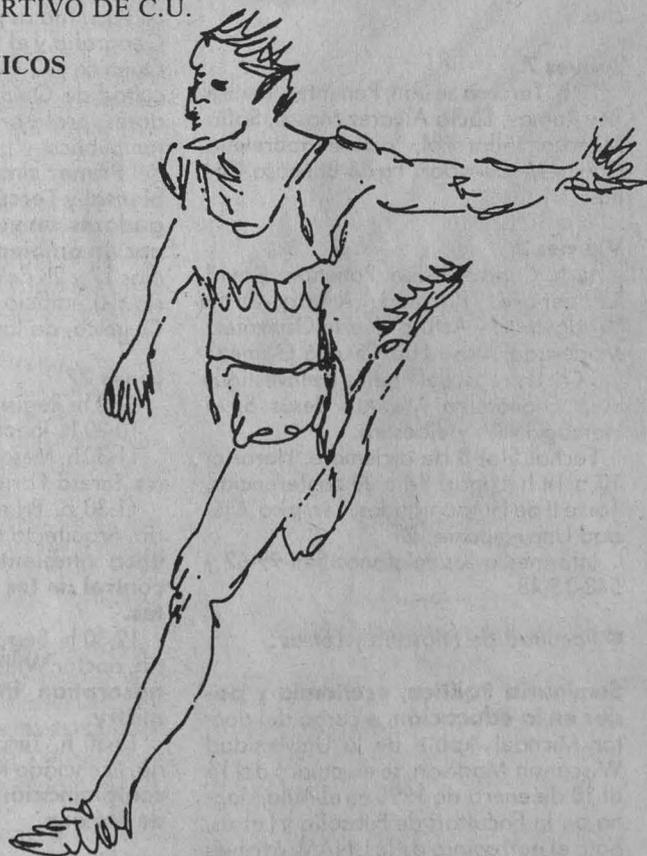
PODRAN PARTICIPAR: ALUMNOS Y ACADEMICOS

MUJERES

NOVATAS: 2,000 mts.
NO CLASIFICADAS: 3,000 mts.
MASTER (35 a 45 años,
45 años o más): 3,000 mts.
CLASIFICADAS: 5,000 mts.

HOMBRES

NOVATOS: 2,000 mts.
NO CLASIFICADOS: 3,000 mts.
MASTER (40 a 50 años,
50 años o más): 5,000 mts.
CLASIFICADOS: 8,000 mts.



INSCRIPCIONES:

* TUNEL 18 ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO
(OFICINAS DGADyR)

* LUDOTECA DEL FRONTON CERRADO DE C.U.

* LUDOTECA DE LA ALBERCA OLIMPICA DE C.U.

* COORDINACIONES DEPORTIVAS DE FACULTADES
O ESCUELAS

* CENTRO DE EDUCACION CONTINUA DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL DEPORTE (LADO
SUR DEL ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO ESTACIONAMIENTO 8)

(CIERRE DE INSCRIPCIONES: 5 DICIEMBRE 1989)

INSCRIPCIONES GRATUITAS

INFORMES: 550-54-53 y 550-52-15 extensión 4452

CUPO LIMITADO