

GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

NUMERO 2,333
CIUDAD UNIVERSITARIA
OCTUBRE 6/88

V Congreso mexicano
de psicología

páginas 9 y 27

México en la Cuenca del Pacífico, proyectos a largo plazo

El caso de la Cuenca del Pacífico no es una moda; se trata de un fenómeno distinto, objetivo, pues en ese lugar se encuentran las economías más dinámicas del mundo contemporáneo, que producen casi la mitad de la riqueza del orbe, afirmó el licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía.

En una entrevista concedida a **Gaceta UNAM**, Morales Aragón manifestó que la participación de México en la Cuenca deberá ser con base en proyectos a largo plazo. El país, dijo, necesita tratar de lograr una interdependencia económica que le sea más favorable, así como realizar modificaciones a sus técnicas de producción para alcanzar un mejor nivel de productividad y competitividad en los mercados internacionales.

Cabe mencionar que el fenómeno de la Cuenca del Pacífico será analizado en un coloquio que se realizará del 11 al 14 de este mes organizado por la FE.

página 3

Inauguró el Rector la 3a. reunión de organización y gobierno de la ENP

página 5

Dos universitarios crearon un dispositivo digital para anemómetros mecánicos

página 12

Homenaje a Margit Frenk, compiladora de la lírica popular mexicana

página 14

Es necesario lograr un nuevo perfil de salud en el estudiante

página 16

Manuel Sandoval Vallarta, en la Rotonda de los Hombres Ilustres



Acompañado por miembros de su gabinete, del Rector de la UNAM, científicos y familiares de Sandoval Vallarta, el presidente Miguel de la Madrid encabezó la ceremonia en que fueron reinhumados en la Rotonda de los Hombres Ilustres los restos de uno de los más renombrados investigadores mexicanos.

Al reinhumarse ayer los restos de Manuel Sandoval Vallarta en la Rotonda de los Hombres Ilustres, el rector de la Universidad Nacional, doctor Jorge Carpizo, consideró que de esta manera la República reconoce en ese científico algunos de los valores que México necesita: excelencia académica en la investigación y en la enseñanza superior; buenos técnicos y profesionistas al servicio del país.

Nada es más antidemocrático y antiigualitario que ofrecer una preparación deficiente, señaló el Rector en el acto, que estuvo encabezado por el presidente de la República, licenciado Miguel de la Madrid. "En educación superior —continuó— la demagogia, la farsa y el engaño constituyen un crimen contra México y destrozan la existencia personal

y profesional de miles de jóvenes".

Carpizo indicó que Manuel Sandoval Vallarta dejó un ejemplo en ese sentido, que consiste en oponer a dichos lastres el esfuerzo personal, el estudio tesonero y la convicción para superarse constantemente. "Este es el ejemplo que deben seguir los jóvenes y todos los que laboramos en las instituciones de educación superior" de este país, concluyó.

Luego de reconocer en el científico a una de las mayores figuras intelectuales de este siglo mexicano, el Rector dijo que sin sus aportaciones el rumbo de la ciencia mexicana habría sido muy distinto. "Si ahora contamos con una capacidad científica que empieza a desarrollarse y

(pasa a la página 2)

Homenaje en la UNAM

Sandoval Vallarta posibilitó una Física reconocida internacionalmente

Promovió la infraestructura que la especialidad tiene hoy en el país

La decisión del gobierno mexicano de trasladar los restos de Manuel Sandoval Vallarta a la Rotonda de los Hombres Ilustres puede interpretarse como un respaldo moral a la comunidad científica mexicana, consideró el director del Instituto de Física de la UNAM, doctor Miguel José Yacamán, quien agregó que ese hecho deberá traducirse en un apoyo decidido a la investigación científica en nuestro país, pues ésta constituye la única base para su desarrollo tecnológico.

José Yacamán, presente en el homenaje realizado el pasado lunes al extinto hombre de ciencia en el Palacio de Minería, destacó que Sandoval Vallarta fue el principal impulsor de la infraestructura que hoy tiene la física de nuestro país, particularmente de la física teórica. Esto constituyó, dijo, una labor titánica, "que sólo un hombre de su prestigio, de su calidad moral y de su fama internacional podía haber hecho".

Gracias a Sandoval Vallarta, agregó, los jóvenes investigadores tienen actualmente posibilidades de desarrollo y pueden contar con el

respaldo de instituciones que no existían antes de que el reconocido científico regresara del extranjero con una idea fundamental: desarrollar la tradición científica que tanta falta hace a México.

También en este sentido lo recordó, en su oportunidad, el doctor Jorge Flores, investigador del Instituto de Física (IFUNAM) y Premio Universidad Nacional 1988. Rememoró al maestro riguroso y disciplinado, crítico incisivo y amable, a un tiempo, quien estaba convencido de que con trivialidad jamás se forjaría tradición científica alguna. Fue así como se fijaron los niveles de calidad para la física mexicana, y esto fue obra principalmente de Sandoval Vallarta, aseveró.

Moshinsky.
Imaginación para
encontrar el
sendero nunca
antes hollado
por planta
humana.



Por su parte, el también investigador del IFUNAM, doctor Octavio Novaro Peñaloza, reafirmó que, en efecto, la construcción de una tradición científica mexicana era *leit motiv* para Manuel Sandoval Vallarta. La labor de un personaje de esta talla posibilitó en México la formación de una física de reconocido nivel internacional, que en otros países de similar grado de desarrollo no existe, quizá por la ausencia de personalidades como Sandoval Vallarta.

Sin embargo, advirtió, para que al fin se realice la anhelada tradición científica en nuestro país "se requiere de la voluntad no de un personaje, por brillante que sea, ni siquiera de toda la comunidad científica, sino de la nación. Debemos demostrar a la nación que es indispensable hacer ciencia".

Los investigadores mencionados asistieron al homenaje como comentaristas de la ponencia que el doctor Alfonso Mondragón Ballesteros hizo sobre la obra científica de quien desde ayer reposa en la Rotonda de los Hombres Ilustres. Mondragón efec-

Manuel Sandoval...

(viene de la página 1)

que comienza a permitir que nuestros investigadores resuelvan problemas de interés para el país y avancen en el desarrollo tecnológico-científico del siglo XXI, se debe en parte a hombres como don Manuel Sandoval Vallarta, que supieron establecer una línea pionera en el país", puntualizó.

A las 13:30 horas de ayer, en el Panteón Civil de Dolores, se llevó a cabo la ceremonia de reinhumación de los restos del que fuera el principal pilar de la física moderna de nuestro país y uno de los más renombrados investigadores mexicanos a nivel internacional. Ahí estuvieron, además del doctor Carpizo y el presidente De la Madrid, varios secretarios de Estado, la familia y numerosos colegas del extinto científico. Los oradores del acto, el Rector y el doctor Marcos Moshinsky, recordaron la

obra científica, educativa y de servicio público que legara Manuel Sandoval Vallarta.

Moshinsky, en representación de El Colegio Nacional, del que Sandoval Vallarta fuera miembro fundador, aseveró que "la obra de don Manuel está tan viva hoy como en la época en que la concibió", y consideró que su trabajo ha dejado marca indeleble en el mundo científico.

Recordó especialmente sus contribuciones a la física —su más grande aportación fue en el estudio de la radiación cósmica— y su desempeño como maestro, formador de varios de los científicos que contribuyeron a cimentar la ciencia mexicana. Uno de sus legados más importantes, siguió Moshinsky, "fue el hacer plenamente conscientes, a los que tuvimos oportunidad de conocerlo,

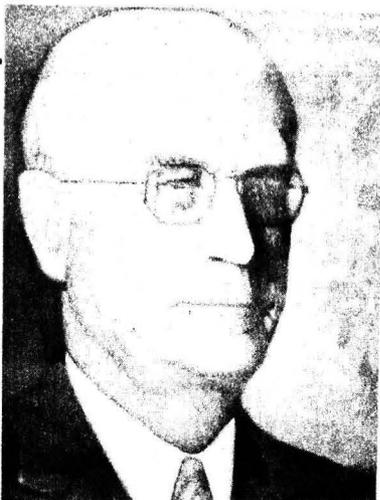
tuó un largo recuento de las contribuciones que el científico hizo a la física, recalcando el carácter universal de las mismas.

Investigador riguroso

Manuel Sandoval Vallarta (ciudad de México, 1899-1977) estudió en el Instituto Tecnológico de Massachusetts y muy joven se destacó como investigador riguroso, disciplinado y original. Sus primeras investigaciones consistieron en un estudio experimental de la conducción de corrientes alternas de alta frecuencia en conductores encastrados en un aislante, durante un época en que la ingeniería eléctrica constituía la vanguardia de la investigación física.

Todavía estudiante, demostró también que el cálculo matemático de Heaviside era una técnica matemática correcta y extendió la aplicación de ésta a otras áreas.

Más tarde desarrolla estudios de física teórica sumamente ambiciosos, dedicándose a estudiar la estructura atómica por medio de lo que



El traslado, un respaldo moral a la comunidad científica mexicana.

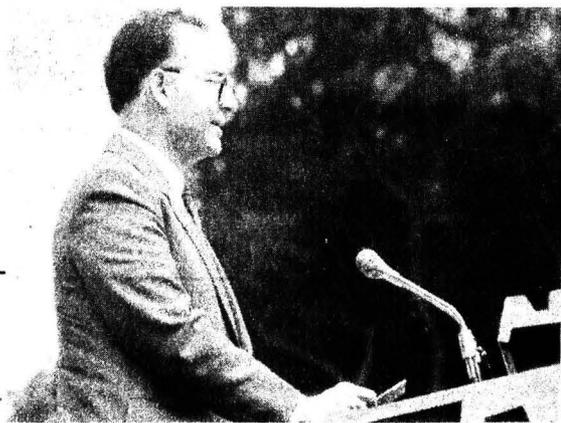
ahora llamamos mecánica cuántica. En sus trabajos abordó los problemas científicos más difíciles de la época. A partir de ellos demostró, entre otros, que la fuerza gravitacional en la estructura atómica es de tan poca importancia, comparada con la de la fuerza eléctrica, que ni hay que tomarla en cuenta.

En 1926, con tan sólo 27 años de edad, Sandoval Vallarta obtiene la Beca Guggenheim, que le permite viajar a Alemania, donde se concentraba el mayor número de los físicos notables de ese tiempo. Durante los

años siguientes siguió escribiendo sobre mecánica cuántica y también criticó la propuesta de Albert Einstein de formular una teoría que englobara la explicación de los fenómenos electromagnéticos y la gravitación, señalando que una teoría de este tipo sólo brindaría soluciones triviales. Las observaciones del científico mexicano llevaron a Einstein a re-
visar su teoría.

Pero, sin duda, las mayores aportaciones de Sandoval Vallarta fueron las que llevaron a la comprensión del fenómeno de los rayos cósmicos. Junto con Lamaitre, Sandoval Vallarta analizó el problema y produjo artículos que le dieron fama mundial. Cuando el científico regresó a México era ya un investigador reconocido internacionalmente.

Desde ese momento y hasta su muerte, Manuel Sandoval Vallarta fue un infatigable promotor de la ciencia en nuestro país. En justo reconocimiento a esta labor, el Consejo Consultivo de la Rotonda de los Hombres Ilustres decidió trasladar sus restos a ese espacio dentro del panteón Dolores de esta ciudad, reservado a honrar a los más notables hombres y mujeres de nuestro país. La decisión, según explicó en el homenaje del lunes el licenciado Javier Moctezuma Barragán, de dicho Consejo, se tomó ante el gran número de recomendaciones de personas e instituciones nacionales y extranjeras sobre el particular. □



Carpizo. Antidemocrático y antiigualitario ofrecer una preparación deficiente.

los requisitos que se necesitan para la labor de la investigación: una preparación académica sólida que no admita pases automáticos; un espíritu crítico que no se limita a cambiar un dogma por otro, sino que cuestiona todos los aspectos del problema que se enfrenta; una imaginación alerta para poder encontrar, entre los muchos senderos ya trazados, aquel que nunca fue hollado por planta humana, y que lleva a la cumbre que oscuramente se intuía".

El recientemente galardonado con el Premio Príncipe de Asturias terminó su intervención señalando que las características anteriores son importantes no sólo para la investigación, sino que el país las requiere en un número creciente de ciudadanos para incorporarse al acelerado

desarrollo del mundo. De ahí la relevancia, expresó Moshinsky, de la frase que el Doctor Manuel Sandoval Vallarta repitió una y otra vez a lo largo de su vida: "Es fundamental para el desarrollo de México el crear y mantener una sólida tradición científica".

Los restos de Manuel Sandoval Vallarta fueron trasladados al lugar que ahora le asigna la República por una comitiva integrada por distinguidos universitarios e investigadores: Jorge Flores, Marcos Mazari, Alfonso Mondragón, Julio César Margáin, Julián Adem y el senador Héctor Mayagoitia Domínguez.

El presidente De la Madrid, tras cancelar el timbre postal conmemorativo correspondiente, hizo guardia de honor junto a la tumba, acompañado de algunos de sus colaboradores y, finalmente, hizo entrega a doña María Luisa Margáin viuda de Sandoval Vallarta de la bandera que cubría la urna con los restos mortales del eminente científico mexicano. □

Lo envía su rector, doctor Rokuro Kano

Entregan al Rector el emblema de la Universidad Médico Dental de Tokio

Especialistas mexicanos conocieron resultados de un estudio antropológico dental

El pasado martes 4, el doctor Filiberto Enríquez Habib, director de la Facultad de Odontología, hizo entrega al rector de nuestra Casa de Estudios, doctor Jorge Carpizo, del emblema de la Universidad Médico Dental de Tokio que le enviara su rector, el doctor Rokuro Kano.

Del 6 al 19 de septiembre, el doctor Enriquez Habib y el doctor Alejandro Ito Aray, coordinador de prostodoncia de la FO, que le acompañó en el acto, visitaron varias universidades del Japón, invitados por el Ministerio de Educación, Ciencia y Cultura del Japón para conocer los resultados de una investigación dirigida por el doctor Fujio Miura, jefe del Departamento de Ortodoncia de la Universidad Médico Dental de la ya mencionada ciudad nipona.

En dicho estudio, denominado "Estudio antropológico dental del indígena mesoamericano (maya)", participaron también la Facultad de Odontología de la UNAM y el Museo Nacional de Antropología, de México, las universidades de Tokio, Hokkaido y Niigata del Japón, las de San Francisco, Chicago y Hawaii, de Estados Unidos, y la Universidad de San Carlos, de Guatemala.

La participación de la FO consistió en auxiliar y brindar apoyo con equipo y alumnos en servicio social para recabar información y realizar estudios craneométricos,

radiográficos, fotográficos, de movimientos mandibulares y exámenes bioquímicos de saliva a 250 habitantes de Oxcutzcab, Yucatán, que fueron previamente seleccionados para formar parte de la muestra.

Durante su visita al Japón los doctores mexicanos conocieron los resultados de la investigación, los que juzgaron altamente satisfactorios. El doctor Filiberto Enríquez dictó conferencias en las universidades de Tokio, Higashi-Nippon-Gakuen y en la de Niigata; y lo mismo hizo el doctor Alejandro Ito Aray en la de Higashi-Nippon-Gakuen.

En el acto del martes pasado estuvieron presentes los doctores Carlos Martínez Reiding y José Antonio Vela, secretario general de la Facultad de Odontología. □



El doctor Carpizo recibió de Filiberto Enríquez el emblema que le enviara el rector de la universidad japonesa.

**GACETA
UNAM** 
**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y
jueves.

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

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

Año XXXIV, Octava época,
Número 2,333
Publicada por la



**Coordinación
de Comunicación
Universitaria**

Se analizó su reglamento

ENP: reflexión sobre su organización y gobierno



En la ENP, los cambios están en marcha. Ernesto Schettino, Jorge Carpizo, Moisés Torres y Germán Valdés.

El rector Jorge Carpizo inauguró la Tercera reunión de organización y gobierno de la Escuela Nacional Preparatoria, cuyas sesiones, efectuadas el 4 y 5 de octubre en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", abordaron —como tema único— el análisis del reglamento de la ENP.

Durante la ceremonia inaugural, el licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la ENP, explicó

que los principales objetivos de la reunión son, por una parte, lograr el intercambio de opiniones entre los miembros del personal académico y el fomento de la vinculación entre los distintos planteles del subsistema.

Por otra parte, añadió, se pretende establecer las bases para la estructuración de un anteproyecto de reformas al reglamento de la ENP; en este sentido, el funcionario señaló que ya se han dado los primeros pasos para la reestructuración del reglamento; de ahí la importancia de formalizar el anteproyecto de reformas.

El Director de la ENP explicó que de los cambios que se requieren y son necesarios, algunos ya están en práctica. Otros deberán ser sometidos al Consejo Técnico y posteriormente al Consejo Universitario para su aprobación.

Luego de señalar que las reuniones se realizan con la finalidad de mantener información amplia y actualizada sobre los distintos planteles que integran el subsistema de la ENP, el funcionario agradeció el apoyo brindado por la Rectoría a las tareas y proyectos que ha emprendido esa comunidad.

Por su parte, el doctor Carpizo manifestó su reconocimiento a la labor de análisis que realizan los miembros de la ENP. Destacó la importancia de las reuniones, cuyos resultados consolidarán un aspecto muy importante en lo que se refiere al ciclo del bachillerato, como lo es la profesionalización de la enseñanza.

En la ceremonia de inauguración también estuvieron los profesores Moisés Torres Martínez, Hugo Fernández de Castro, Germán Valdés Álvarez, secretario general, secretario académico y secretario administrativo de la ENP, respectivamente. □

Secretaría General Administrativa/Dirección General de Personal

Al personal administrativo de la UNAM

Con objeto de dar cumplimiento al convenio establecido entre la Institución y el STUNAM para el otorgamiento de juguetes que año con año se realiza, se llevará a cabo la verificación y actualiza-

ción de registros de menores, de hasta 8 años de edad, ante la secretaría administrativa de su dependencia, para obtener vale canjeable en el Sistema de Tiendas UNAM.

El periodo del registro será hasta el 26 de octubre de 1988.

En cada dependencia se difundirán, mediante una circular, los requisitos necesarios para hacer uso de esta prestación.

A los estudiantes que no cursaron su bachillerato en México

El Centro de Enseñanza para Extranjeros informa a los estudiantes nacionales o extranjeros que cursaron su bachillerato fuera de México y que realizan estudios de licenciatura en la UNAM o en alguna institución incorporada a ella, de las fechas para los próximos exámenes extraordinarios de las tres asignaturas obligatorias:

Periodo de inscripciones:

Hasta el 14 de octubre de 10:00 a 13:30 h.

Asignaturas

Historia de México: 27 de octubre, 12:00 h.

Geografía de México: 28 de octubre, 12:00 h.

Organización Política del Estado Mexicano: 31 de octubre 12:00 h.

Lugar de aplicación: CEE, avenida Universidad No. 3002, atrás de personal.



Dirección de Actividades Musicales Convocatoria

El Coro de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca al examen de oposición para ocupar las plazas de músico que se encuentran vacantes, con 5 horas de servicio a la semana más actuaciones.

Categoría: Tenor
Sueldo: \$287,236.00

LA UNIVERSIDAD HOY Y MAÑANA

1
FORTALEZA Y DEBILIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
JORGE CARPIO

2
HACIA EL PROYECTO DE UNA NUEVA UNIVERSIDAD
RAFAEL MORENO

3
UNAM: HACIA UN MODELO DE COMPROMISO
JAMES VILLEGAS

LA UNIVERSIDAD HOY Y MAÑANA, es una colección destinada a difundir los puntos de vista más relevantes de la vida universitaria.

Se divide en cuatro series: Documentos, Monografías, Ensayo y Archivo. La primera tiene la intención de rescatar los documentos que han marcado hitos en la historia de la institución. La segunda conjunta materiales periodísticos de diferentes autores sobre un mismo tema. La tercera compila estudios inéditos de profesores, intelectuales y periodistas. Y la cuarta, finalmente, agrupa materiales como desplegados, textos de carteles, comunicados importantes y todos aquellos documentos que signifiquen una memoria viva de la Universidad.

La Coordinación de Comunicación Universitaria la presenta a los lectores, con la intención de cumplir una de sus funciones: informar del acontecer en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Ciudad Universitaria, 1988.

4
TRES MEDITACIONES SOBRE LA UNIVERSIDAD
RUI PEREZ TAMAYO

5
EL SER Y EL DEBER SER DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
JORGE CARPIO

6
VOCES DE AYER, DE HOY Y DE SIEMPRE
ANDRES BERRA ROJAS

DE VENTA EN LIBRERIAS Y TIENDAS UNAM

Categoría: Soprano
Sueldo: \$321,336.00

Audición: lunes 10 de octubre de 1988 de 10:00 11:00 h.

Requisitos:

- Tener carrera específica de cantante, o por lo menos haber desarrollado la voz, de una manera sistemática.
- Tener conocimientos de solfeo.
- Conocer la fonética de los idiomas más usados en la música coral, a saber: latín, italiano, francés, español, alemán e inglés.

— Tener 35 años máximo.

El examen consistirá en:
Una prueba de solfeo
Una prueba de fonética
Cantar un lied y una aria de ópera.
Las audiciones se llevarán a cabo en la Sala Carlos Chávez (Centro Cultural Universitario).

Los interesados deberán presentarse con su currículum vitae, a partir de la fecha de esta convocatoria, en la Dirección de Actividades musicales (Centro Cultural Universitario), edificio de la Coordinación de Difusión Cultural, Insurgentes Sur 3000.

Seminario sobre agricultura México-Israel

Gran preocupación en la UNAM por los problemas de la agricultura



María Teresa Gutiérrez, Dov Schmorak, Jorge Carpizo, José Luis Galván y Arlette López.

“La base de la grandeza de un país está especialmente en la agricultura. Lo más importante es que el pueblo pueda comer, que pueda comer bien. En diversas dependencias de nuestra Universidad hay una enorme preocupación por acercarnos a la resolución de los grandes problemas nacionales, como es el de la agricultura”.

Lo anterior fue expresado ayer por el doctor Jorge Carpizo, rector de nuestra máxima Casa de Estudios, durante una ceremonia celebrada en el tercer día de trabajo del Seminario Binacional sobre Agricultura México-Israel. La reunión académica, organizada por la Dirección General de Intercambio Académico con la colaboración de la Asociación Mexicana de Amigos de la Universidad Hebrea de Jerusalén, se lleva a cabo desde el lunes pasado en la Unidad de Seminarios “Doctor Ignacio Chávez” y concluirá mañana.

“Este evento tiene especial importancia”, dijo el doctor Carpizo, “porque se realiza con un país amigo de México por el que tenemos respeto y afecto, sobre un tema de trascendencia mundial como es el de la agricultura”. Destacó que el seminario ha contado con un alto nivel académico, “lo que no nos sorprende dado el nivel científico de sus participantes”. Asimismo, puso de relieve los triunfos y avances que ha logrado Israel en el terreno de la agricultura.

El Rector de la UNAM indicó que las relaciones de nuestra máxima Casa de Estudios con la Universidad Hebrea de Jerusalén son muy fructíferas, lo mismo que con la Universidad de Tel-Aviv. Finalmente hizo votos porque nuestra Institución siga realizando encuentros con instituciones de educación superior de Israel, a fin de que se “intensifiquen los intercambios académicos de alto nivel para bien de nuestros dos países”.

Por su parte, el excelentísimo embajador de Israel en México, doctor Dov Schmorak, indicó que “en el quehacer político contemporáneo somos testigos de un alejamiento de la verdad”. Por ello se congratuló de estar presente en un seminario en el que “es posible acceder al mundo de la verdad, al mundo de la ciencia”.

El diplomático israelita destacó que entre agosto de 1987 y agosto de este año, el grupo mexicano de estudiantes y profesionistas que ha viajado a Israel fue el más numeroso entre otras 72 naciones. En este sentido, expresó que la relación entre Israel y México debería de servir como modelo para la cooperación internacional.

En su oportunidad el ingeniero Isaac Becker, presidente de la Asociación Mexicana de Amigos de la Universidad Hebrea de Jerusalén, refirió que existen grandes puntos de convergencia entre nuestras universidades, fundamentalmente académicos y amistosos. Mencionó que el intercambio académico ha constituido un puente de unión entre nuestras sociedades. En este sentido, con actividades como el seminario sobre agricultura, la asociación busca incrementar la colaboración académica, científica y técnica entre México e Israel.

Al referirse al tema del seminario, el ingeniero Becker afirmó que nuestros países, como el resto del mundo, están combatiendo un problema común: el hambre, azote constante desde tiempos inmemoriales. Agradeció el apoyo de los rectores de la UNAM y de la Universidad Hebrea de Jerusalén, doctor Carpizo y profesor Amnon Pazy, respectivamente, por el apoyo brindado para la realización de este encuentro.

Además de nuestro Rector, del doctor Schmorak y del ingeniero Becker, asistieron a la ceremonia el doctor José Luis Galván Madrid, director de la FES Cuautitlán; la maestra en ciencias Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala; la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor, directora del Instituto de Geografía y el señor Salomón Cohen, presidente de la Asociación Mexicano-Judía Pro México.

El Seminario sobre agricultura México-Israel continuará celebrándose de acuerdo con el programa que Gaceta UNAM publica en la página 28 de esta edición. □

Dirección General de Intercambio Académico

Aconteceres

Desde el pasado 4 de octubre la Facultad de Psicología cuenta con un inmueble propio para su Centro Comunitario en la colonia Ruiz Cortines, mismo que desde esa fecha lleva el nombre del eminente psicólogo clínico Oswaldo Robles Ochoa, pionero de la profesionalización en México de esta carrera.

En el acto, enmarcado en los festejos por el 50 Aniversario de la enseñanza de la psicología en nuestro país, y en los 15 de la fundación de la FP, el director de ésta, doctor Juan José Sánchez Sosa, se congratuló porque ahora "estamos mucho más cerca de la comunidad, presenciando la solidificación de un programa que hace unos años era una promesa para poder revertir el conocimiento que se adquiere en la atención de la comunidad, a la formación del psicólogo clínico".



En la Ruiz Cortines, la FP cuenta ahora con inmueble propio para su centro comunitario. En su reinauguración, Lorenzo Ruiz, Gabriel Vázquez y Juan José Sánchez.

Consideró que la existencia de este centro es importante porque en él se genera investigación que evalúa el impacto social de un servicio, al tiempo que muestra cómo la profesión del psicólogo tiene una contribución importante que hacer a la salud del pueblo.

Por su parte, el licenciado Luis Gamiochipi Cano, coordinador del Centro Comunitario, recordó que en 1979 un grupo de profesores y estudiantes del posgrado en Psicología Clínica, formó un equipo con el propósito de trabajar en la comunidad e iniciaron, así, un proyecto de trabajo de campo con grupos marginados y comunidades de escasos recursos. En 1981 se contó con un inmueble arrendado en la colonia Ruiz Cortines, lo cual permitió sistematizar y articular el Programa General del Centro Comunitario, cuyos objetivos lo convirtieron en un centro pionero en la integración investigación-docencia-servicio. No obstante, el principal obstáculo enfrentado fue la carencia de un espacio físico propio.

Esta situación se agudizó cuando, a principios de este año, se solicitó a la facultad desocupar el inmueble por terminación de contrato. Esto, apuntó Gamiochipi Cano, fue un elemento distractor en el funcionamiento del centro, pues se planteaba la terminación del Programa en detrimento del desarrollo de la psicología comunitaria. Por tanto, afirmó, la adquisición en propiedad del actual inmueble es un hecho de especial relevancia para la estabilidad y continuidad de esta labor de formación de recursos humanos dirigidos a la investigación. También es un escenario abierto a la práctica profesional y la enseñanza.

En su momento, el Director de la FP expresó su reconocimiento a quienes han hecho posible el funcionamiento de esta dependencia y, de manera destacada, a su principal impulsor, el doctor Julián MacGregor, primer director del centro, presente en la ceremonia, quien hizo una semblanza de Oswaldo Robles Ochoa, autor de uno de los primeros libros sobre psicología clínica, pionero de su enseñanza y su institucionalización en la actual facultad.

Al término de la ceremonia fue develada una placa alusiva a la apertura del inmueble propio, en el que se continuará atendiendo al público. El Centro Comunitario está ubicado en la calle Tecacalo manzana 21, lote 24, colonia Ruiz Cortines, Delegación Coyoacán. □

“EN TODO LO que es la República Mexicana no existen políticas de desarrollo agrícola y agropecuario que tomen en cuenta el bienestar ecológico de la nación”, afirmó el doctor José Sarukhán Kermez, coordinador de la Investigación Científica, al inaugurar el Primer simposio internacional sobre diversidad biológica de México, en el Auditorio Principal del Centro de Convenciones de Oaxtepec, Morelos.

Ante 230 especialistas de la Universidad Nacional y de diversas partes del mundo, que se reunieron para analizar la riqueza biológica de nuestro país, Sarukhán Kermez añadió que actualmente no se cuenta con las políticas necesarias para aprovechar la biota mexicana, pues se carece del conocimiento científico indispensable para cuantificar, conservar, apro-

vechar y cultivar las especies en existencia.

Desde hace varias décadas, indicó, esta Casa de Estudios realiza esfuerzos sin precedente para conocer la diversidad orgánica mexicana, que es una de las más abundantes del mundo.

Por su parte, el director del Instituto de Biología doctor Antonio Lot, destacó la importancia de la realización del simposio, pues permitirá que existan referencias científicas sobre el origen, evolución, composición, conservación y aprovechamiento de la biota mexicana, con el objeto de plantear acciones conjuntas a las autoridades correspondientes para promover el desarrollo científico del país y contribuir a su aplicación.

Por su parte, el doctor Ismael Ferrusquía, investigador del Instituto de Geología, manifestó en entrevista que en México no se le

presta atención requerida a la gran variedad de especies orgánicas para su explotación, por lo que en muchos de los casos debemos importarlas. Lo anterior se debe a que se carece del apoyo necesario para el desarrollo de la investigación básica y aplicada, enfatizó. □

DADO QUE LA psicología es una disciplina joven, su principal problema es mantener actualizados a sus egresados, expresó el doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología de la UNAM, al dar a conocer la realización del V Congreso mexicano de psicología que se llevará a cabo del 9 al 12 de octubre del presente año, en la Unidad de Congresos del Centro Médico.

En su calidad de vicepresidente del Comité Organizador del V Congreso, el doctor Sánchez Sosa subrayó la importancia del evento, al cual se han inscrito más de 100 trabajos científicos y que se enmarca en el Cincuenta Aniversario de la fundación de la Psicología como disciplina formal en nuestro país.

Asimismo, destacó que también se celebra el 38º Aniversario de la fundación de la Sociedad Mexicana de Psicología, la única sociedad de la especialidad en nuestro país reconocida por la rama científica de las Naciones Unidas. Han confirmado su asistencia distinguidos investigadores de las universidades de Barcelona, California, La Habana y Texas, entre otras.

El programa científico del Congreso es muy amplio, ya que abarca temas

La literatura como posibilidad para crear nuevos modelos de identidad en la adolescencia.



que van desde la desintegración familiar, el SIDA, como un problema de conducta sexual, hasta la contaminación del ambiente. La memoria del Congreso se entregará al principio, y además de las conferencias magistrales, se realizarán talleres sobre informática donde el psicólogo puede diagnosticar, describir y elaborar sus informes. □

LA LITERATURA como campo del conocimiento que abre la puerta a la posibilidad de crear modelos de identidad que mejoren los actuales ha sido tomada por la Dirección General de Orientación Vocacional como punto de partida para analizar el tema de la adolescencia durante un ciclo de conferencias que se inició el pasado lunes 3 de octubre.

El ciclo, denominado **La adolescencia en la literatura**, tiene como meta ampliar la visión en torno a esta etapa, considerada determinante en la vida del ser humano por los cambios fisiológicos y de conciencia que se producen en ella, para lograr el mejoramiento de los servicios de

orientación que se prestan al adolescente.

El programa consta de tres conferencias, en las que se analizarán libros de escritores latinoamericanos, como Sergio Pitol, María Luisa Puga y Mario Benedetti, entre otros. Las conferenciantes son la maestra Rocío Antúnez Olivera, quien abrió el ciclo, la doctora Ana Rosa Domenella, que expuso el tema **Los personajes adolescentes en tres escritoras mexicanas**, y la doctora Laura Cázarez Hernández, a cargo de la ponencia **Los adolescentes en la obra de Sergio Pitol**.

Las conferencias se ins-

criben en el marco de un programa para la formación y actualización de los orientadores que lleva a cabo la DGOV, a través de su Centro de Educación Continua. □

CON LA ASISTENCIA de una veintena de profesores, este lunes 3 se puso en marcha el Primer curso monográfico sobre dirección y administración de hospitales, organizado por el Departamento de Medicina Social y Preventiva de la Facultad de Medicina.

Al hablar en el acto, el doctor Manuel Barquín, jefe del departamento que organiza la actividad, dijo que el curso pretende aportar al médico los conocimientos respectivos sobre cómo dirigir y administrar un nosocomio y cuáles son las funciones generales de un ejecutivo de hospitales.

El curso, que se pretende hacer de manera permanente, será impartido por destacados profesores del área y tiene lugar en el Aula Principal del Departamento de Medicina Social y Preventiva, del sexto piso del edificio B de la FM. □



Manuel Barquín, Luis Zavaleta y Guillermo Fajardo en el primer curso sobre dirección y administración de hospitales.

Exponen su inconformidad ante la postura de estudiantes de la ENEP Zaragoza

México, DF, 29 de septiembre de 1988.

Dr. Rodolfo Herrero Ricaño,
Director de la Escuela Nacional de
Estudios Profesionales Zaragoza.
Presente.

Por este conducto los abajo firmantes, docentes del Departamento de Odontología Integral, manifestamos ante usted lo siguiente:

1. Nuestra inconformidad por la prolongada intransigencia mostrada por los alumnos de Campus II, al negarse a aceptar las soluciones que de manera racional usted ha tenido a bien emitir como respuesta al pliego petitorio presentado por los mismos; ya que, como es de nuestro conocimiento, las peticiones fundamentales han sido resueltas de la mejor forma posible de acuerdo a las actuales condiciones socio-económicas del país y de nuestra máxima Casa de Estudios.
2. Reconocemos también que la persistencia en las exigencias planteadas por los alumnos no obedecen a factores de índole académico, ya que resulta bastante obvio que son factores de otra índole los que están prevaleciendo en la no solución de peticiones hechas por los alumnos ante usted, las cuales ya han sido satisfechas.

Por lo antes mencionado es menester nuestro manifestarle el grave daño que estos acontecimientos están provocando en la vida académica y administrativa de nuestra escuela, traducido de la siguiente forma:

- a) Retraso en la contratación de personal académico, causando graves daños, por ejemplo, en las percepciones económicas de dicho personal por la falta adecuada o nulidad de los movimientos administrativos, permisos, licencias, quincenas de aliciente, etcétera.
- b) Perjuicio a los alumnos de todas las carreras ante la imposibilidad de trabajar adecuadamente y poder realizar las actividades inherentes a la Institución como es: llenado de actas, integración de calificaciones, reinscripciones, corrección de calificaciones, etcétera.
- c) Egresados. Afectación en los exámenes profesionales y titulación.
- d) Calendario escolar. Retraso en la programación académica, lo cual puede conllevar, en algunos casos, a la pérdida de uno o más semestres en el caso de la evaluación anual.
- e) Consejo Técnico. Retraso en cuanto a promociones, contratación, permisos y licencias, revisión y aprobación de planes y programas de estudios, becas, etcétera.

Por todo lo expuesto, reconocemos su esfuerzo para la solución de esta problemática y, a la vez, hacemos un llamado de atención así como de cordura a los alumnos de Campus II, ya que no sólo se están perjudicando ellos mismos, sino que esta situación afecta gravemente al resto de la comunidad zaragozana.

Sin más por el momento, quedamos de usted.

ATENTAMENTE

Marcos Ramos Jardón y 60 firmas más.

EL NOPAL, POTENCIAL EN PELIGRO

Los japoneses han descubierto su valor

Desdeñado por unos, quienes sólo lo utilizan como forraje para ganado, y cultivado y consumido por otros, que ven en él un excelente alimento con propiedades medicinales, el nopal (*Opuntia sp*) es un recurso de la medicina popular empleado para aliviar la sintomatología de la diabetes; este hecho es un fenómeno cultural reciente y resulta difícil establecer con exactitud el origen de esta práctica, que ya no sólo se da entre ciertos mexicanos, sino que incluso ha trascendido a otras culturas, como la japonesa.

Según la variada información popular, el paciente diabético ve mejorada su sintomatología ingiriendo nopal preparado de diversas maneras y por periodos prolongados de tiempo, lo cual ha sugerido que este producto modifica ventajosamente sus elevados niveles de glucosa sanguínea.

En México, en virtud de que se ha demostrado en animales de experimentación que la administración de nopal tiene acción hipoglucemiante (es decir, tiende a disminuir el contenido de glucosa en la sangre), expertos del Centro Médico La Raza iniciaron una serie de estudios experimentales en humanos sanos y diabéticos, que hasta el momento han demostrado en individuos con diabetes mellitus, no dependientes de insulina, que la ingestión de nopal antes de cada alimento durante diez días causó una disminución significativa de las concentraciones séricas de glucosa en ayunas. Sin embargo, los doctores expresan que no se ha esclarecido aún el mecanismo de acción del nopal ni su utilidad en el tratamiento a largo plazo de la diabetes mellitus.

De acuerdo con la doctora Leia



Scheinvar, investigadora del Jardín Botánico del Instituto de Biología, el nopal ha sido utilizado como agente antidiabético por los pueblos mesoamericanos desde tiempos remotos.

Diversos autores han intentado elucidar tales propiedades, tanto en el humano como en el mamífero inferior (animales de laboratorio), mismos que durante la I y II Reunión nacional sobre el conocimiento y aprovechamiento del nopal expusieron sus puntos de vista y resultados.

Ahora, durante la III Reunión nacional y Primera reunión internacional sobre conocimiento y aprovechamiento del nopal, que se efectuará del 10 al 14 de octubre en la Universidad Antonio Narro en Buenavista, Saltillo, Coahuila, investigadores, productores, exportadores y demás personas interesadas provenientes de diversas partes del país y el extranjero, darán a conocer sus experiencias con esta especie de importancia vital para los mexicanos.

Al exponer algunos aspectos de lo que será esta reunión, Leia Scheinvar dijo: es importante estudiar el hecho de que en el norte del país sólo se utilice al nopal como forraje para animales y se desconozcan sus propiedades nutricionales o medicinales, "porque los agrónomos de esta parte de la República podrán escuchar a otros especialistas sobre los usos alternativos de la cactácea".

"Si bien la ganadería es la mayor fuente de ingresos económicos para los productores de nopal, es importante manifestar que en el estado de Coahuila se cortan varias toneladas de nopal a la semana de especies silvestres, sin que se fomente el cultivo", dijo la entrevistada.

"Esta situación devastadora —agregó— pone en riesgo la existencia de los cultivos silvestres y puede ocasionar severos desequilibrios ecológicos".

¿Cuáles podrían ser estas alteraciones?

Bueno, son varias. Primero, que se dé un fenómeno de erosión del suelo, pues una vez que se elimina la vegetación en un suelo árido, éste se vuelve mucho más seco e improductivo.

En el caso del nopal, sus raíces son

muy superficiales y son capaces de captar la humedad atmosférica por las noches y exudar agua para humidificar el suelo, si se extermina el nopal entonces... (dejó entrever el especialista lamentables consecuencias).

Por otra parte, en Nuevo León se ha publicado una tesis donde se demuestra que tres de los nopales más comunes en la altiplanicie mexicana poseen en sus raíces hongos que absorben de la atmósfera el nitrógeno y lo incorporan al suelo. Entonces, aparte de mantener el agua en sus raíces y exudarla, el nopal (entre ellos el conocido como "cegador" y el "cuija") tiene diversos hongos asociados que al incorporar el N₂ enriquecen estos suelos, de por sí pobres.

Otros usos

Sobre otros usos del nopal para la industria, la investigadora universitaria indicó que la grana o cochinilla es un insecto del cual se puede extraer el ácido carmínico, que hoy en día es un sustituto de las anilinas rojas señaladas como agentes cancerígenos en alimentos, cosméticos y medicamentos.

"En la reunión del año pasado el profesor Wilfrido Ramírez impartió un taller sobre la extracción de este ácido; luego de molerla y disolverla obtuvieron diferentes colores para teñir lana. La técnica es prehispánica, pero se había perdido por la entrada al mercado de las anilinas químicas, que son más fáciles de elaborar y más baratas", manifestó Leia Scheinvar.

¿Pero usted mencionaba que estos productos artificiales son cancerígenos?

Sí, en los Estados Unidos ya se prohibieron para usos en alimentos,

juguetes y medicinas porque producen cáncer. Sin embargo, aquí en México no ha habido restricción alguna, pero sabemos que hacen mucho daño.

¿Qué posibilidades existen de que todo este proceso se dé ya en nuestro país, para evitar de alguna forma el desperdicio del recurso?

El profesor Audifreddi, de Oaxaca, me ha informado que en este estado existe una planta capaz de transformar la materia prima en ácido carmínico, pero no existe materia prima suficiente para sostener la producción. Por ello el programa de asistencia a campesinos para elevar las cosechas.

Sin embargo, algunas notas periodísticas afirman que grupos de japoneses están saqueando el recurso de esta parte del Pacífico mexicano.

Sí, los japoneses son muy trabajadores, tienen una tecnología muy avanzada; por eso no es raro que estén interesados en el nopal. Yo sé que se están llevando varias especies mexicanas para su país, porque conocen la factibilidad de obtener sustancias medicinales, además de que es un magnífico alimento. Pero no sólo los japoneses y los chinos han fomentado la investigación al respecto. Expertos del Instituto Nacional de la Nutrición de México trabajan actualmente sobre los efectos del nopal como amortiguador en el caso de las úlceras estomacales, donde la baba del nopal recubre la pared estomacal (aunque dicha planta también es ácida), evitando una acción de determinados alimentos ácidos.

En opinión de la entrevistada, en la UNAM no se ha dado tampoco un estudio a fondo sobre estas propiedades medicinales, aunque sí sobre sus usos industriales, como la obtención de gomas y pectinas.

"Nosotros tenemos conocimiento de que en la Feria del Nopal de la Delegación Milpa Alta se han presentado productos a base de esta cactácea, como son los Shampús y enjuagues para el cabello, acetonas, mermeladas, postres y sopas aguadas; todo ello es lo que ha interesado a los extranjeros", dijo. □

Ricardo Hernández.

Los ingenieros Víctor Zarraluqui, Jaime Ibarra y Alfredo Rodríguez, del Departamento de Instrumentación Meteorológica del Centro de Ciencias de la Atmósfera, diseñaron un dispositivo electrónico digital, adaptable a cualquier anemómetro mecánico, que permite medir la velocidad del viento con un margen de error muy reducido, debido a que puede corregir los errores de respuesta, sea que provengan del medio externo o del mismo sistema.

El pequeño dispositivo constituye un modelo perfectamente balanceado con alto grado de precisión y con la facultad de grabar o registrar sus lecturas en el tiempo que se requiera de acuerdo a su aplicación.

Los anemómetros (aparatos que miden la velocidad del viento) son ampliamente utilizados en micrometeorología, climatología, aeronáutica, agronomía y en estudios de la ca-

grabar los datos con las velocidades correspondientes y ajustar el periodo de toma de muestras, de acuerdo con las condiciones requeridas.

El ingeniero Víctor Zarraluqui, jefe del Departamento de Instrumentación Meteorológica del CCA y miembro del equipo que diseñó el dispositivo, señaló que éste es parte de la instrumentación de una estación meteorológica que el centro instalará en fechas próximas y que se encuentra avanzada en un 90 por ciento.

Producto del trabajo de más de ocho meses, en el que también participó, además de los ya mencionados, el ingeniero Jorge Escalante, quien diseñó el circuito impreso del sistema electrónico, el proyecto del dispositivo partió de la necesidad de dotar a la estación de un sistema de registro constante y preciso de las fluctuaciones en la velocidad del viento.

consta de partes integradas con un rozamiento mínimo y conformado de tal manera que el codificador y el rotor forman una sola pieza. La función que realiza el soporte consiste en contener y sujetar tanto el anemómetro, como el sensor optoelectrónico para ayudar al codificador y al sensor a generar una respuesta más fiel. El sistema es desmontable, incluyendo brazos y copas, lo cual facilita su mantenimiento.

El sistema de conversión mecánica-electrónica está compuesto por un codificador de flecha, montado en el eje de rotación, y un sensor electrónico. Este último consiste en un transductor optoelectrónico conformado por un emisor de luz infrarroja y un detector. Cuando el viento choca con las copas provoca un movimiento de rotación del codificador de flecha, que a su vez actúa en el sensor electrónico, haciendo que éste convierta la rotación en un tren de pulsos. Para evitar la deformación o la pérdida de éstos se integró un disparador 7414 que corrige estos posibles defectos, antes de que la señal sea amplificada para su posterior procesamiento.

Finalmente, los pulsos son recibidos por un contador, que los "cuenta" y los envía a la base de tiempo que determina la periodicidad con que las muestras deben ser tomadas; controla el límite de conteo y genera un pulso que restablece las condiciones iniciales del sistema. Por último, habilita la lectura del dato por parte de las memorias temporales para facilitar su paso ulterior al almacén de memoria.

El ingeniero Zarraluqui afirma que una de las mayores ventajas del dispositivo es la económica, además de que todas sus partes son conseguibles en el país, lo cual vuelve muy fácil su mantenimiento. Dado su diseño, los modelos electrónico y mecánico pueden ser fabricados en serie a bajo costo, y pueden competir con ventaja con los que hay en el mercado. Para concluir, Zarraluqui apuntó que se está trabajando en el mejoramiento de los prototipos para optimar su funcionamiento. □

Juan Carlos Bautista.

DISPOSITIVO ELECTRONICO DIGITAL PARA ANEMOMETROS MECANICOS

Su margen de error, muy reducido

lidad del aire, debido a que la velocidad del viento es uno de los elementos primordiales para determinar la concentración de contaminantes en la atmósfera. La novedad del dispositivo desarrollado por los técnicos universitarios consiste en la aplicación de partes optoelectrónicas que permiten una gran confiabilidad en la lectura y permiten guardar la información en una memoria, además de que su rango de medición es muy amplio (de 0.4 a 50 m/seg.). La respuesta puede ser registrada en un graficador y almacenada en la memoria de un sistema mínimo o de una microcomputadora.

Asimismo, como los sistemas mecánicos suelen presentar defectos que limitan la confiabilidad de la información que presentan, el dispositivo permite abatir este inconveniente al

Lo primero, precisa el ingeniero Zarraluqui, fue analizar los diferentes sistemas mecánicos existentes para determinar el más adecuado, que resultó ser el anemómetro de rotación, y, de entre los de este tipo, los de copas se juzgaron los más confiables, prácticos y precisos. Las copas; que son las partes que chocan con el viento para hacer girar el rotor, se fabricaron con resina-poliéster con recubrimiento de fibra de vidrio para hacerla altamente resistente. Se determinó, asimismo, que estas copas fueran cónicas en lugar de semiesféricas, ya que éstas presentan problemas cuando la corriente de aire actúa sobre la superficie cóncava.

La parte mecánica del sistema, que como ya se apuntó consiste en un modelo perfectamente balanceado,

OBSOLESCENCIA DEL PROTECCIONISMO

Dada la situación por la que atraviesa el país, la participación de México en la Cuenca del Pacífico deberá ser a través de proyectos a largo plazo, tratando de lograr una interdependencia económica que le sea más favorable, y realizar al interior modificaciones a sus técnicas de producción para alcanzar un mejor nivel de productividad y competitividad en los mercados internacionales, señaló el licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía.

Morales Aragón manifestó que el esquema proteccionista adoptado por más de 40 años se debe reexaminar para cambiarlo por otro que nos haga más competitivos: "Es absurdo que después de cuatro décadas de actividad industrial no seamos capaces de generar productos iguales o mejores, en calidad y precio, que los extranjeros".

No obstante, debemos buscar los mecanismos de interdependencia económica que sean más favorables, lo cual se pretende con la inserción de México en la Cuenca del Pacífico, porque si nos retraemos, si nos cerramos, si nos aislamos, nos rezagaremos ante las nuevas exigencias de la economía mundial, que hoy es más dinámica. Ni la autarquía ni la búsqueda de la autosuficiencia son los caminos adecuados.

"Cuando ponemos en el tapete de la discusión el tema de México en la Cuenca del Pacífico nos estamos refiriendo a la necesidad de elaborar puntos de vista tendientes a lograr una inserción favorable para nuestro país en este nuevo contexto de poderío económico. Así, es necesario tener actitudes nuevas ante esta situación económicamente revolucionaria", reiteró Morales Aragón.

El fenómeno de la Cuenca del Pacífico, sobre el cual la FE organizará un coloquio del 11 al 14 de este mes en colaboración con diversas universidades nacionales y extranjeras, no es de ninguna manera una "moda se-

xenal", aclaró; es un fenómeno distinto, objetivo: en ella están situadas las economías más dinámicas del mundo contemporáneo, que producen casi la mitad de la riqueza del orbe, tienen más de la mitad de la población mundial, poseen aproximadamente el 21% del total del petróleo existente en el subsuelo y es la zona con mayor productividad en los últimos 20 años.

Tampoco se trata de un proceso para "detener" el avance económico del Japón. La Cuenca del Pacífico tiende a verse como un problema bilateral entre EU y Japón, pero el asunto se debe considerar como un problema multilateral, que trate de incluir los intereses no nada más de una nación, sino de muchas otras en situaciones particulares.

Nos ha dejado una estructura industrial incompleta

Más adelante, al referirse a la participación de México en la Cuenca del Pacífico, el entrevistado consideró que ella debe efectuarse a través de planteamientos a largo plazo, reconociendo la actual situación económica de la zona, así como la presencia de nuestro país en ella y la relación que guarda con las demás naciones que la conforman. Sin embargo, no sólo debemos atenernos a lo que tenemos y somos, sino, en un sentido estricto, a lo que podremos y debemos ser.

"Estoy hablando de modificaciones importantes en las relaciones económicas, en las técnicas productivas —que deben ser novedosas— y de fijar desde ahora un proceso de interdependencia económica. Esa es la tarea en estos momentos".

A pregunta expresa de este reportero, el licenciado Morales Aragón señaló: Si hoy somos vulnerables es porque no producimos lo que debemos ni en cantidad ni en calidad (he-

rencia del proteccionismo). Eso, enfatizó, lo debemos superar con Cuenca o sin ella, y mientras más pronto mejor. Tenemos los elementos necesarios para afrontar la situación: la tecnología está disponible, tenemos la mano de obra necesaria y contamos con fuentes de materias primas; sólo sería cuestión de analizar si el país podría "embarcarse" en proyectos a largo plazo y saber si contaría con las inversiones adecuadas.

Asimismo, indicó la adopción de la política de apertura comercial también pone en estos momentos en desventaja a nuestros productos ante la "invasión" de la que estamos siendo objeto por su falta de competitividad, pero a largo plazo esa política será benéfica.

En última instancia, apuntó, los problemas de la economía nacional son de producción y productividad; es decir, de qué y cómo producimos, y la única forma de establecer una interdependencia sana a largo plazo

y con perspectivas de desarrollo, es superar los niveles de productividad.

No es conveniente cerrar nuestra economía, porque en lugar de desarrollarla con base en aranceles se haría a través de permisos previos de importación, lo cual es ya un camino recorrido.

Asimismo, nuestro foco de atención debe modificarse, porque el desarrollo económico nacional ya no está en el golfo de México ni en Europa, sino en el Pacífico, donde las nuevas ciudades del siglo XXI se construirán.

El Director de la Facultad de Economía reconoció que nuestra relación económica con las naciones que integran la Cuenca del Pacífico es muy compleja, debido a los cambios políticos, económicos y sociales de que han sido objeto; en la medida en que establezcamos relaciones más intensas con ellos la situación cambiará, finalizó. □

Juan Marcial

¿Qué sueña la garza en sus reposo? Nacida en Alemania en 1925, la Garza —que tal es Margit Frenk para Sergio Fernández— es, en realidad, mucho más antigua. “Como el Orlando de Virginia Woolf —señala el autor de *Los peces*— se pasea por el mundo desde hace varios siglos”. Quizá proceda del siglo XV, aunque sea hasta ahora cuando despliega su erudición, cuando se da a conocer y a querer como infatigable compiladora de la lírica popular mexicana e hispánica, excerpta viva donde confluyen una tradición cultural antiquísima y una sabiduría amena y contemporánea.

Con la publicación reciente de su libro *Corpus de la antigua lírica popular hispánica (siglos XV a XVII)* fija una estación en su largo vuelo ascendente. Descansa un momento y, como la garza de Villaurrutia, cambia de pie, pero no cambia de sueño. Nos hace una entrega más de esa gútópica? vocación por alcanzarnos toda la poesía popular española. Si los libros se parecen a sus dueños, puede que éste sea su libro más definitivo. Pero como los libros, luego de ser publicados, dejan de ser de su autor —como apuntó otra vez Sergio Fernández en el homenaje que las

universidades Nacional y Autónoma Metropolitana rinden a M. Frenk—, entonces esta obra escapa de sus manos para volverse, como la poesía a la que tantos años de estudio e investigación ha dedicado, cosa de todos.

El tributo universitario a Margit Frenk comenzó el pasado lunes 26 de septiembre; integrado por cinco mesas redondas y un recital poético y musical, que se llevara a cabo el jueves 29 de septiembre en la Sala Carlos Chávez, no es ocasión —como advirtió Fernando Curiel en la primera mesa— sólo para hablar de la escritora, sino también de los temas que la apasionan.

Así, en esa primera mesa, Beatriz Mariscal, de El Colegio de México, se refirió a la importancia de la literatura oral como una forma literaria autónoma y no subordinada a la escrita, como quieren algunos investigadores. A contracorriente de prejuicios culturales que quieren restarle importancia a tal literatura, Mariscal afirmó que la oralidad es un fenómeno cultural actual: “Su contemporaneidad —dijo— no resulta de una vocación conservadora de los pueblos, sino de su carácter abierto, de su capacidad para adaptarse al mundo en que viven... Sólo

los temas que se adaptan al contexto perviven en la memoria de un pueblo”.

La investigadora lamentó, asimismo, el registro limitado de que disponemos sobre la literatura oral hispánica y, en ese sentido, reconoció la inmensa labor de Frenk para luego abordar el estudio de un romance español antiguo. Mientras leía estrofas de diversas versiones del poema, Margit Frenk entornaba los ojos como recordando con dulzura las mismas líneas, el contexto en el que se escribieron, sus avatares.

En su momento, Sergio López Mena abundó sobre algunos de los puntos abordados por Beatriz Mariscal. Aseguró que en el caso de México el interés por los cantares y por la lírica popular se dio hasta ya bien entrado este siglo con personas como Vicente T. Mendoza y Rubén Fuentes. Pero fue realmente hasta 1975 cuando un grupo de investigadores encabezado por Margit Frenk comenzó su estudio y recopilación de manera sistemática. De este trabajo surgió *El cancionero folclórico de México*, que tan importante ha sido para el conocimiento de la literatura popular mexicana.

López Mena calificó como uno de

HOMENAJE A MARGIT FRENK

*Infatigable compiladora
de la lírica popular
mexicana e hispánica*



los mayores aciertos del grupo el haber partido de una concepción de la poesía popular como lírica colectiva, lo cual no quiere decir que las obras de este género deban ser necesariamente anónimas ni que las letras nuevas sean ajenas a la tradición popular. Como ejemplo de esto último mencionó el caso de José Alfredo Jiménez, quien en sus canciones demostró un conocimiento profundo de las formas poéticas del pueblo. En algunas de sus canciones se pone de manifiesto uno de los fenómenos advertidos por Margit Frenk en la lírica popular: el uso del habla cotidiana para darle expresión justa a la ternura.

También hablaron José Amezcua y César González, quienes leyeron, respectivamente, un ensayo sobre el problema del padre en diversos escritores y pensadores, y un estudio de las partes de La novela de la Rosa, obra medieval en donde se expresan dos visiones encontradas sobre el amor y la mujer.

Finalmente habló Sergio Fernández. En un texto extraordinario, el escritor rememoró los días en que conoció a La Garza en la Facultad de Filosofía y Letras, entonces en Mascarones. Alta y altiva, paciente e irritable, erudita y popular, la personalidad de Margit Frenk lo fascinó siempre. Llama la atención, dijo, que tal caudal de cultura conduzca a una literatura de trazo sencillo, pero no se trata de una combinación casual, sino de una búsqueda constante, de una percepción solitaria. Luego se refirió a la amiga, a la mujer excepcional e impredecible, a la estudiosa que ha dedicado su vida a la lírica popular, tanto que aquella quizá ya se confunde con ésta. Por eso resultó tan pertinente el comentario de Sergio Fernández de que, al convertirse obra en biografía, la de Margit Frenk, que comenzara en el siglo XV, acaba de alcanzar en su última entrega el Corpus de la antigua lírica popular hispánica: el siglo XVII.

¿En qué piensa la garza en su reposo? Tal vez en todo lo que aún le falta por inventariar para alcanzarnos. □

Juan Carlos Bautista.



COPLAS DE LA LIRICA POPULAR MEDIEVAL

Homenaje a Margit Frenk: monumento de sapiencia filológica

En la huerta nace la rosa:/ quíerome ir allá/ por mirar al ruiseñor/ cómo cantaba...

En la escena, Rosenda Monteros y José Luis Ibáñez leen, con dulce tono arcaico, romances españoles de fines de la Edad Media y del Renacimiento. Ella, toda de blanco y en flor de loto, recita breves letrillas de amor; él la secunda, con tono espacioso. Ahí se ven —porque se ven— los amantes regocijados, la naturaleza vasta, el candor campesino: Por las riveras del río/ limones coge la virgo./ Quiérome ir allá/ por mirar al ruiseñor/ cómo cantaba...

Se trata del homenaje a Margit Frenk, que concluyó el pasado 29 de septiembre con un recital poético y musical en la Sala Carlos Chávez. No podía terminar mejor el reconocimiento a una mujer, a una obra, que es monumento de sapiencia filológica, que no ha dejado de verter para nosotros las letras casi olvidadas de la lírica popular antigua. Escritora-fuente, mujer-agua:/ hilos de oro mana la fontana/ hilos de oro mana.

Los músicos (Antonio Corona, Carmen Armijo, Luis E. Prieto y Roberto Rivera) y la soprano (Rebeca Ballesteros) recreaban la música de esa época, los cantares originalmente rústicos que luego una nobleza fascinada rescató para sus fiestas de palacio. En los intermedios, la misma

Margit Frenk nos explica esas transformaciones de la lírica popular medieval. Otra vez, la voz de la virgo, Rosenda Monteros: ¡Ay/, luna que reluces,/ toda la noche me alumbras!/ ¡Ay!, luna atán bella,/ alúmbreme a la sierra,/ por do vaya y venga./ ¡Toda la noche me alumbres!

El tono de las coplas va subiendo y de repente constatamos que la Edad no era solamente esa aburrida sucesión de mesas redondas y doncellas de vientre sellado. El amor cobra un dulce olor a sexo: Porque duerme sola el agua/ amanece helada. Las reticencias estallan y las mujeres cobran dimensiones picarescas inusitadas: Si habéis dicho, marido,/ espera, diré yo lo mío./ Si se cumpliera, marido, lo que esta noche he soñado:/ que estuviédeses subido/ en la picota emplumado/ yo con un mozo garrido/ en la cama a mi costado/ y tomando aquel placer/ del que sois ya cansado.

Al final, Margit Frenk, emocionada recibía el aplauso interminable de un público formado por colegas, alumnos y demás admiradores. Pero todavía faltaba una sorpresa: para cerrar con broche de oro, como se dice, Margit cantó, junto con Rebeca Ballesteros, algunas coplas. □

JCB

NECESARIO UN NUEVO PERFIL DE SALUD DEL ESTUDIANTE

Los programas dirigidos al logro y conservación de la salud estudiantil no pueden quedarse al margen de la transformación de la Universidad y sí, en cambio, deben participar activamente en la definición de un nuevo perfil del estudiante que se acerque más a la excelencia académica.

En este sentido, es necesario proponer modelos alternativos de atención que respondan a la problemática presente y futura de la Universidad, propuso el doctor Elías Rescala Baca, director general de Servicios Médicos de la UNAM. El Director habló durante un acto en que el rector Jorge Carpizo declaró inaugurada, el martes 4, la **Reunión sobre salud universitaria**, en la que expertos de la UNAM, de centros de educación superior, instituciones educativas y de salud, intercambian información sobre la condición de salud de los estudiantes, y experiencias de modelos de atención que permitan mejorarla.

Luego de que el Rector de la UNAM deseara éxito a los trabajos de esta reunión, Rescala Baca dijo que en épocas difíciles como la actual resulta necesario optimar los recursos y favorecer los aspectos educativos que contribuyan a la prevención de la enfermedad, por lo que cobra relevancia la formación de promotores de salud, cuya acción se verá reflejada en el núcleo familiar y en la comunidad.

“La responsabilidad profesional de mejorar la salud del estudiante universitario es el motivo fundamental que nos reúne a los aquí presentes, porque consideramos de suma importancia analizar las acciones de atención a la salud y por ello el programa científico se estructura bajo una lógica que favorece la reflexión, la evaluación y el mejoramiento de la atención de la salud del estudiante”.

El funcionario, único orador en la

Elías Rescala. En busca de modelos de atención a la salud universitaria. Ramón de la Fuente, Mario Ruiz, Jorge Carpizo y Fernando Cano.



sesión inaugural, informó que la dirección a su cargo amplió su cobertura de servicios a las escuelas nacionales de Enfermería y Obstetricia (ENEO), de Artes Plásticas y de Música, y se le confirió la responsabilidad de coordinar el establecimiento del Seguro Facultativo del régimen del Seguro Social para estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado de la UNAM.

En este contexto indicó que el Programa de Prevención y Control de SIDA, iniciado en agosto de 1987 como respuesta directa a la desinformación del tema, se consolida al través de pláticas educativas permanentes en todo el ámbito universitario y ha servido de referencia para otras universidades, con las cuales se colabora al prestarles asesoría para la realización de sus actividades. Así también, especialistas de esta Institución han participado en el Primer Congreso Nacional e Internacional del SIDA, donde expusieron sus conocimientos sobre la enfermedad.

En otro orden, dijo que para proporcionar una asistencia eficaz y eficiente se ha establecido un Sistema de Intercomunicación entre el Servicio de Urgencia y el Programa Auxilio UNAM al través de la impartición de cursos de preparación al personal médico y paramédico de esta dirección, así como cursos de primeros auxilios para la Dirección General de Servicios Auxiliares que participa en este programa.

“Nuestra participación en la Comisión de Alimentos ha sido definiti-

va en la vigilancia permanente de la higiene y calidad nutricional de los alimentos que consumen nuestros estudiantes”, manifestó Elías Rescala ante un auditorio prácticamente lleno en la DGSMS.

Al agradecer el apoyo de diversas autoridades universitarias, como la del rector Jorge Carpizo y del licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar, el Director de Servicios Médicos refirió que se ha incrementado de manera importante la investigación, siempre con un criterio realista, que responda de manera congruente a las prioridades de salud de la comunidad universitaria y en este sentido la presente reunión es el resultado de ese esfuerzo.

“Sin duda alguna las reflexiones que se deriven del intercambio de experiencias y conocimientos contribuirán a enriquecer aún más las acciones que beneficien directamente al estudiante universitario, que constituye nuestro interés central y nuestra razón de ser”, sostuvo.

En esta reunión, a la que asistirán representantes de universidades de provincia y de la capital del país, estuvieron también, además del doctor Carpizo y el licenciado Ruiz Massieu, los doctores Fernando Cano Valle y Juan Ramón de la Fuente, directores de la Facultad de Medicina y del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), respectivamente. Las sesiones de esta Reunión sobre salud universitaria serán clausuradas mañana viernes por la tarde. □

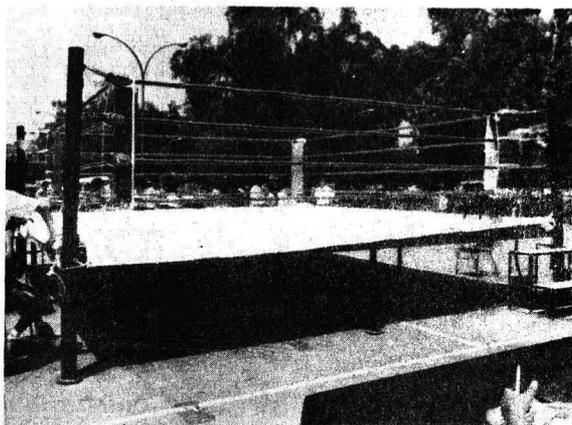
Para la promoción de este deporte

Se donó un ring desmontable a la Asociación de Boxeo

La Asociación de Boxeo de la UNAM (ABUNAM) organizó el viernes 23 de septiembre una exhibición de boxeo tipo olímpico en la explanada de la Facultad de Derecho, en el nuevo ring desmontable que la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas donó para la promoción de este deporte.

Integraron el programa seis combates entre estudiantes de la Facultad de Derecho y de otras instituciones universitarias dándole realce al espectáculo la presencia del ex-campeón mundial Gallo y Pluma Rubén Olivares.

El ring fue donado por la DGADyR.



Además de firmar autógrafos y subir al ring a levantar la mano de los

boxeadores ganadores, Olivares dio muestra del porqué es el último gran ídolo que ha dado este deporte en México. Los estudiantes, trabajadores, profesores e inclusive los aseadores de calzado, convivieron un momento con el ex-boxeador, el cual amablemente los saludó, bromeó y hasta tuvo gestos amistosos al abrazar y charlar con quienes se le acercaban.

Estuvieron en la exhibición, además, el profesor Antonio Solórzano, presidente de la ABUNAM, y el doctor Guillermo Han, coordinador de instalaciones deportivas de la DGADyR, entre otras personalidades.

Las peleas y sus resultados fueron: en la categoría Mosca Ligerito: Vladimir Hernández, del CCH Sur, venció por RSC (réferi suspende combate) en el tercer round a Javier Rosario; Peso Pluma: Daniel Prado Ancona, de la Facultad de Ciencias, venció por puntos a Aarón Valencia Soriano, de Filosofía y Letras; Welter Ligerito: Javier Palacios, del CCH Sur y Mauricio Lozoya, de la Facultad de Derecho, empataron; Ligerito: Mario Méndez, del CCH Sur, superó por puntos a Joaquín Valdez, del Centro de Capacitación número 2; Completo: Vicente Ambrosio, de Derecho, perdió por decisión ante Eduardo Rodea, del CCH Sur, y en Ligerito: Eduardo Plata, de Derecho, y Enrique Leal, del CCH Sur, empataron. □

TABLA DE POSICIONES DE LA CONFERENCIA METROPOLITANA DE LIGA MAYOR DE FUTBOL AMERICANO 1988 AL TERMINO DE LA TERCERA JORNADA

EQUIPO	JJ	JG	JE	JP	PF	PC	DIF	PTS
1. AGUILAS BLANCAS	3	3	0	0	95	21	+74	6
2. OSOS	2	2	0	0	65	0	+65	4
3. CONDORES	3	2	0	1	73	44	+29	4
4. PIELES ROJAS	2	1	0	1	39	41	- 2	2
5. POLI BLANCO	3	1	0	2	10	40	-30	2
6. GUERREROS AZTECAS	2	0	0	2	6	91	-85	0
7. AGUILAS REALES	3	0	0	3	17	58	-41	0

RESULTADOS DE LA TERCERA JORNADA:

AGUILAS REALES	0	POLI BLANCO	7
AGUILAS BLANCAS	24	PIELAS ROJAS	14
CONDORES	49	GUERREROS A.	6

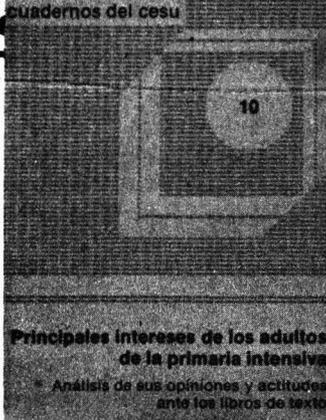
DESCANSO: OSOS

EN LA CONFERENCIA MEXICANA: HURACANES 0
TEC. DE QUERETARO 34

PARTIDOS PARA EL SABADO 8 DE OCTUBRE :

OSOS	VS.	PIELAS ROJAS
AGUILAS REALES	VS.	GUERREROS AZTECAS
AGUILAS BLANCAS	VS.	POLI BLANCO
DESCANSA:		"CONDORES"

CONFERENCIA MEXICANA : HURACANES VS. REDSKINS.



CUADERNOS DEL CESU No 10

Principales intereses de los adultos de la primaria intensiva. Análisis de sus opiniones y actitudes ante los libros de texto

En este cuaderno se exponen los lineamientos teórico-metodológicos y los resultados más significativos de una investigación cualitativa exploratoria sobre los principales intereses y actitudes de los usuarios de los libros de texto gratuitos de la Primaria Intensiva para Adultos (PRIAD), de la República Mexicana.

La trascendencia del problema investigado deriva de que los doce libros de texto gratuitos constituyen el material didáctico básico de la Primaria Intensiva para Adultos. Esta se ha estructurado, en México, como una modalidad abierta, que permite la acreditación libre de las diversas áreas en cada uno de sus tres niveles. Este esquema, inicialmente autodidacta, fue modificado en la práctica por la creciente importancia que cobraron los círculos de estudio, coordinados por un asesor.

La investigación permitió detectar la vigencia de significativos niveles de consenso en asuntos que suscitan en los adultos intereses colectivos, sin que influya en ellos mayormente el sexo o la edad del educando, el área —urbana y rural— o la región del país.

Se reproducen en este informe fragmentos textuales —que han sido ajustados en su redacción para facilitar la lectura— de las intervenciones de participantes en sesenta grupos del área metropolitana y seis estados del país seleccionados en calidad de muestra.

CONTADURIA Y ADMINISTRACION DEL MUNICIPIO

Fondo Editorial de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, 218 pp.

Resulta interesante esta investigación llevada a cabo por los CP Humberto Oropeza y David Luna; en ella se encuentran los elementos jurídicos básicos que se han establecido en torno a la existencia del municipio libre. Las investigaciones realizadas y las aplicaciones técnicas que propone esta edición pretenden iniciar los trabajos de reestructuración administrativa y contable de la unidad básica del gobierno mexicano.

Las reformas al artículo 115 de la

Constitución —referentes al pleno reconocimiento político, administrativo y económico del municipio— han logrado despertar el interés de varios estados de la Federación; en algunos casos su Ley Orgánica contiene ya una serie de medidas encaminadas a la reestructuración y fortalecimiento municipal.

Contaduría y administración del municipio contiene: Antecedentes históricos, Comentarios a las fracciones del artículo 115 constitucional, administración de los servicios públicos, Ley de ingresos del municipio, Presupuesto de egresos del municipio, La estructura de organización del municipio, Contabilidad municipal y El control de gestión municipal.

El conocimiento de los procesos que intervienen en el desarrollo municipal y que van desde el proceso legal, socioeconómico, administrativo contable, hasta el de control de gestión, facilitarán la comprensión de las propuestas y recomendaciones administrativas y contables que se efectúan en torno a éste, como base de la división territorial y de la organización política y administrativa de nuestra nación, dividida en: 1 Distrito Federal, 31 Estados, 2 mil 378 municipios y 145 mil 860 localidades, comprendidas en una superficie de 1 millón 958 mil 200 kilómetros cuadrados.

SOCIO-CONTADURIA Y OTROS ESTUDIOS

Fondo Editorial de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, 218 pp.

Este libro, el undécimo publicado por el Fondo Editorial de la FCA, surge de dos planos académicos que se funden, por ser afines: la contaduría y la sociología, según palabras de presentación del CP Alfredo Adam Adam, director de la facultad. En él, el CP Francisco Perea Román, actual jefe del Centro de Inves-

tigación del plantel, presenta una lectura aprovechable tanto para contadores como para administradores estudiosos, dondequiera que se desenvuelvan: empresas privadas, despachos, sector público o facultades y escuelas.

El volumen contiene once trabajos, integrados en ocho temas generales con ilustraciones de Roberto López Orozco. La primera parte, denominada Contaduría, sociedad y cultura, contiene una serie de artículos sobre Sociocontaduría y Proyección social del contador público, éste último dividido en dos variantes: El móvil de lucro y Los valores de la cultura. Asimismo, 'Perfiles' del contador público en tres seccio-

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

Jueves 6

7:07 h. **CCH Sur**, por el CCH Sur. Comunidad de cambio.

11:00 h. **La Universidad y su salud** (programa en vivo), por la Facultad de Medicina de la UNAM. Especialistas de la medicina comentan y orientan al radioescucha en diferentes temas relacionados con la salud (Con participación del auditorio a través de nuestros teléfonos en el estudio).

17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt. Presentación de la producción más reciente en rock marginal.

22:45 h. **Concierto nocturno**. Concierto para cello y orquesta en Si menor, Op. 104 de Antonin Dvorak; "Nobilissima visione", suite de ballet, de Paul Hindemith; Sonata para guitarra (Homenaje a Boccherini) de Mario Castelnuovo Tedesco.

Viernes 7

9:30 h. **Concierto matutino**: Concierto para violín y orquesta No. 2 en Re mayor, K. 211 de Wolfgang Amadeus Mozart; Concierto No.3 en Do menor, Op. 37 para piano y orquesta de Ludwig Van Beethoven;

Suite para orquesta de cuerdas de Herman Galinin.

17:30 h. **Música en imágenes**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM. La música de las grandes realizaciones cinematográficas, con las referencias correspondientes.

18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por el maestro Ricardo Guerra. Una explicación didáctica de las ideas de los grandes filósofos contemporáneos.

20:30 h. **Concierto diferido de la OFUNAM**, por Radio UNAM. Transmisión diferida de diferentes temporadas de conciertos de la OFUNAM.

Sábado 8

15:00 h. **Concierto vespertino**: Sinfonía No. 5 en Do menor, Op. 67, de Ludwig Van Beethoven; Variaciones para orquesta, Op. 31 de Arnold Schoenberg.

17:30 h. **La dicha inicua**, por Manolita Alegría y Rita Abreu. Interpretaciones y comentarios sobre los compositores e intérpretes de la música popular en nuestro país.

19:30 h. **Radio-teatro** (Retransmisión), por Radio UNAM. El teatro de ayer, de hoy, de siempre, en grabaciones realizadas especialmente para la radio.

21:00 h. **El blues inmortal**, por Ma-

rio Compagnet. Selección de obras poco conocidas, con anécdotas y comentarios sobre el blues, sus autores e intérpretes.

Domingo 9

9:30 h. **Origen y desarrollo de la música negra en América**, por Lilian Mendelssohn y Felipe Orlando. La influencia de los ritmos negros que llegaron a nuestro continente y la asimilación que de ellos hicieron para dar origen a diversas manifestaciones musicales que perduran hasta nuestros días.

10:00 h. **Domingo siete** (Programa en vivo), por Tomás Mojarro. Un programa de servicios a la comunidad a través del diálogo entre Tomás Mojarro y nuestros radioescuchas.

12:00 h. **Conciertos de la OFUNAM en su temporada 88-89**, por Radio UNAM. Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl.

18:00 h. **Opera en Radio UNAM**, "El rapto del serrallo", en tres actos de Wolfgang Amadeus Mozart.



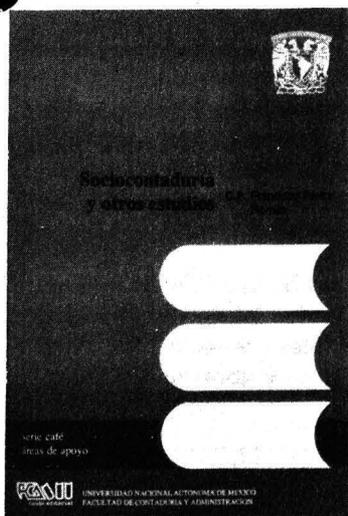
Presencia universitaria, lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.

Impermeabilización de azoteas IV (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 6, 13:30 h, Canal 13.

Entre telones de México (Lo mejor de Presencia universitaria), viernes 7, 13:30 h, Canal 13.

En investigación médica (Agenda universitaria), viernes 7, 15:30 h, Canal 13; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal 7. Sábado 8, 10:30 h, Canal 11; 16:30 h, Canal 5; 17:00 h, Canal 2.

Guerreros Aztecas. La trilogía se completa (Deportemas UNAM), domingo 9, Canal 9.



nes: Actual, deseado y futuro.

La segunda parte, titulada Contaduría, Administración y Docencia, contiene Los presupuestos y la motivación, Los informes de edificación y la motivación, Costo individual de rotación de personal, Un panorama 2000 de la administración y Cinco maneras de fracasar como maestro.

El propio autor afirma que al formar la denominación **sociocontaduría** tuvo que crear los sustantivos *sociocontador*, *sociocontadores*; el adjetivo *sociocontable*; la imagen *sociedad contable*, y los dominios *contaduría sociológica* y *sociología contable*. De ahí **sociocontaduría**; ¡Ojalá tenga lectores de espíritu acucioso!, recalca. □

INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES	INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES
<p>Instituto de Fisica Aleaciones de cobre termoendurecibles (0501).</p>	<p>Ingeniero Químico Metalúrgico. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Evaluación de la calidad del agua suelo y aire (0484).</p>	<p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Dirección General de Televisión Universitaria Realización y producción de materiales televisivos (0499).</p>	<p>Ciencias de la Comunicación, Ingeniería en Electrónica e Ingeniería electromecánica. Credenciales: espectáculo culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Análisis físico-químico de los lixiviados (0483).</p> <p>Docencia e investigación para pasantes en servicio social (0481).</p>	<p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>ENEP Zaragoza Sistema de información de alumnos y egresados (0498).</p> <p>Servicio social en medicina del deporte (0496).</p>	<p>Cirujano Dentista. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Medicina, Enfermería, Odontología y Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Evaluación de la producción de maíz manejando diferentes dosis de fertilizantes (0481).</p> <p>El atractivo sexual de la mujer como una forma de alienación (0480).</p> <p>Sección de psicología clínica (0479).</p> <p>Psicología de la salud (0478).</p>	<p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>La alienación en mujeres que cubren doble jornada de trabajo (0495).</p> <p>Efectos de la lesión lateralizada del hipotálamo anterior (0494).</p>	<p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>FES CUAUTITLAN Apoyo a la investigación en áreas de apicultura y cunicultura (0470).</p>	<p>Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>
<p>Sistema nervioso periférico en la regulación de la función del ovario (0493).</p> <p>Estudio limnológico y ecológico de la trucha arco iris (0492).</p> <p>Restauración de bosques de pino-encino (0488).</p>	<p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p> <p>Biología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>	<p>Escuela Nacional Preparatoria No. 5 "José Vasconcelos" Atención integral a alumnos de enseñanza media superior (0460).</p>	<p>Psicología Clínica y Psicología Educativa. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.</p>

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o en la Dirección General del Servicio Social In-

tegral (DGSSI), cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 1883. Características: profesor de Inglés. Sueldo por hora: \$4,500.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario: de 11:00 a 14:30 h. Ambos sexos.

AREA: ECONOMICO- ADMINISTRATIVA

CONTABILIDAD

OFERTA No. 1859. Características: auxiliar de contabilidad. Sueldo mensual: \$475,000.00. Requisitos: estudiantes del 5o. semestre. Horario completo. Ambos sexos. Edad 21 a 24 años. Excelente presentación.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1837. Características: vendedor comisionista. Experiencia en ventas. Sueldo por comisión. Requisitos: estudiantes del 1o. y 2o. semestres. Horario convencional. Ambos sexos. Edad mínima 18 años.

OFERTA No. 1854. Características: gerente de tienda. Experiencia en ventas mínimo un año. Sueldo mensual de \$6000,000.00 a \$800,000.00. Requisitos: pasante. Horario completo. Sexo masculino. Edad 23 a 30 años.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO METALURGICO

OFERTA No. 1834. Características: ingeniero metalúrgico. Experiencia no necesaria. Sueldo \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INFORMATICA

OFERTA No. 1824. Características: asistente de sistemas. Experiencia de 1 año en sistemas. Sueldo: \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

ACTUARIA

OFERTA No. 1855. Características: instructor de paquetes de computadora. Sueldo mensual: \$1,000,000.00. Requisitos: titulado. Maestría. Horario completo. Ambos sexos. Muy

buen presentación. Edad mínima 24 años.

OFERTA No. 1858. Características: analista. Experiencia mínima: un año en sistema 36 IBM, PC, Microcomputadoras. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Sexo masculino. Edad 22 a 35 años. Lenguajes LOTUS y RPGII.

INGENIERIA CIVIL

OFERTA No. 1868. Características: ingeniero calculista de precios unitarios. Experiencia en el área. Sueldo mensual: \$400,000.00 a \$700,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Sexo masculino de preferencia. Edad 22 a 30 años. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1869. Características: residente de obra. Sueldo mensual: de \$400,000.00 a \$900,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Sexo masculino. Muy buena presentación. Edad 23 a 30.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA No. 1865. Características: ingeniero en instalaciones. Experiencia un año. Sueldo mensual: de \$850,000.00 a \$1,100,000.00. Requisitos: titulado. Ambos sexos. Viajará un 60%. Edad entre 23 a 28 años.

OFERTA No. 1870. Características: jefe de taller mecánico. Experiencia un año en máquinas de combustión interna, con disponibilidad de horario. Sueldo mensual: \$701,000.00 más el 20%. Requisitos: pasante o titulado de preferencia. Tiempo completo. Sexo masculino. Edad 24 a 30 años.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 1797. Características: ventas de exportación. Experiencia mínima de cinco años en ventas de exportación. Sueldo: \$3,000,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Horario variable. Inglés 100%. Viajará 20%. Sexo masculino.

OFERTA No. 1807. Características: ingeniero supervisor de laboratorio. Experiencia de dos años en control

de calidad. Sueldo: \$800,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Currículum vitae.

OFERTA No. 1871. Características: jefe de jarabes. Sueldo mensual: . . . \$550,000.00 más el 20%. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Sexo masculino. Edad 24 a 30 años.

QUIMICO

OFERTA No. 1867. Características: gerente de control de calidad. Experiencia en niveles de jefatura o gerencia de control de calidad. Sueldo mensual: \$2,000,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Idioma inglés hablar, escribir y traducir un 70%. Sexo masculino de preferencia. Edad 28 a 45 años.

MEDICINA

OFERTA No. 1836. Características: médico. Experiencia en medicina laboral. Sueldo: \$1,000,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

VARIOS

PREPARATORIA

OFERTA No. 1850. Características: Encargado de estadística de ventas y cobranzas. Conocimiento en captura de datos. Sueldo: \$500,000.00 mensuales más 13% fondo de ahorro más 10% de ayuda múltiple. Requisitos: preparatoria o primeros semestres de administración, contabilidad e informática. Tiempo completo. Sexo femenino.

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

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT. Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

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 y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza de profesor de asignatura categoría "A" definitivo, que se especifica a continuación:

División de Estudios de Posgrado

Departamento de Bibliotecología.

Una plaza para la asignatura: Seminario de Computación Aplicada a las Bibliotecas (Estadística).

BASES:

En este concurso podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

1. Tener grado académico en una maestría, correspondiente al área de 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 deberán 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 dejará 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. Curriculum vitae actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.

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.

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 correspondiente comisión dictaminadora.

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 la ocupa interinamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 6 de octubre de 1988.

EL DIRECTOR
Maestro Arturo Azuela A.

Colegio de Ciencias y Humanidades

(Plantel Oriente)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del Plantel Oriente de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio en sus sesiones del 23 de septiembre de 1979, 23 de noviembre de 1984, 26 de marzo de 1987 y del 23 de junio de 1988 y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM y demás relativos y aplicables de la Legislación Universitaria, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A", en el área y asignatura que a continuación se mencionan:

Area de Matemáticas

Matemáticas I a VI	5 plazas
Estadística I y II	1 plaza

Area de Ciencias Experimentales

Física I y Química I	3 plazas
Física I a III y Química I	1 plaza
Biología I y Método Experimental	1 plaza
Biología I a III y Método Experimental	3 plazas
Ciencias de la Salud I y II	1 plaza

Area Histórico-Social

Historia I a IV	1 plaza
Derecho I y II	1 plaza
Geografía I y II	1 plaza

Area de Talleres

Taller de Redacción I a IV	4 plazas
Taller de Lectura I a IV	2 plazas
Ciencias de la Comunicación I y II	2 plazas

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

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

PRUEBAS:

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

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

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

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

BASES:

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

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

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

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

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

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 6 de octubre de 1988.

EL COORDINADOR
Ingeniero Alfonso López Tapia.

DIRECTOR DEL PLANTEL ORIENTE
Físico matemático Javier Ramos Salamanca.

Nota aclaratoria

En la convocatoria para ocupar 4 plazas de profesor de asignatura "A" definitivo, en diversas materias de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, publicada en Gaceta UNAM del 29 de septiembre pasado, se omitió la nota final que dice:

"Esta convocatoria atiende a la regularización de profesores a través del acuerdo 100".

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Otoño 1988

Cursos intensivos de español para extranjeros, 6 semanas, 3 horas diarias.

Horario:

Matutino: a escoger 3 horas entre 8:00 a 14:00 h.

Vespertino: de 16:00 a 19:00 h.

Octubre 17 a diciembre 2.

Inscripciones: octubre 10 al 14 de 10:00 a 12:00 h.

(Cuota especial para mexicanos y residentes)

Centro de Enseñanza para Extranjeros, avenida Universidad No. 3002 (junto a la Facultad de Psicología).

Informes: teléfono 550-51-72 de 9:00 a 14:00 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

El Departamento de Educación Continua de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala organiza los siguientes cursos para el mes de octubre:

Curso de actualización: **Reclutamiento y selección de personal.** Coordinador: maestro José Antonio Ramírez Páez, del 10 al 17 de octubre, diario, de 16:00 a 20:00 h. Dirigido a psicólogos, administradores de empresas y licenciados en relaciones industriales.

Taller de formación: **Acertividad.** Ponente: licenciada Claudia Díez de Bonilla, del 24 al 27 de octubre, diario, de 13:00 a 18:00 h. Dirigido a psicólogos pasantes o titulados.

Curso de actualización: **Indicadores biológicos de contaminación del agua.** Ponente: doctora Irma Rosas Pérez, del 24 al 28 de octubre, diario, de 9:00 a 13:00 h. Dirigido a: biólogos y profesionales afines.

Curso de actualización: **Prótesis parcial fija.** Ponentes: Armando Valdés Valdés y Luis Magaña Ahedo, del 25 de octubre al 18 de noviembre, diario, de 7:00 a 11:00 h. Dirigido a cirujanos dentistas del área de rehabilitación.

Curso de actualización: **Salud en el**

trabajo y psicología. Ponente: maestro José Ramírez Páez, del 24 al 28 de octubre, diario, de 16:00 a 20:00 h. Dirigido a psicólogos, administradores de empresas y licenciados en relaciones industriales.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, planta alta del edificio de Gobierno, ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 238 y 244.

Facultad de Psicología

Programa de actualización profesional

(Dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

El encuadre psicoanalítico en la educación especial (curso teórico-práctico). Ponentes: doctor José Cueli y licenciada Carmen Martí, 11 de octubre al 6 de diciembre (martes), 17:00 a 20:00 h.

Manejo e interpretación clínica del Wisc y Bender. Ponentes: licenciadas Maritza Fonseca y Cristina Heredia, 20 y 21 de octubre, 9:00 a 14:00 h.

Desarrollo psicológico del niño (dirigido a público en general). Ponentes: doctores Stella Cabildo y Adolfo López Uriarte, 24, 26, 27 y 28 de octubre, 16:00 a 20:00 h.

Taller: **Creatividad de equipos de trabajo.** Ponente: licenciado Juan Manuel Arista, 27 y 28 de octubre, 3 y 4 de noviembre, 16:00 a 20:00 h.

Estrategias para el tratamiento de alteraciones en la escritura (educación primaria). Ponente: maestro Enrique Bernal, 4 al 25 de noviembre (viernes), 9:00 a 14:00 h.

Bases de la sexualidad humana. Ponente: licenciado Víctor Ocegüera, 7 al 11 de noviembre, 15:00 a 20:00 h.

Teorías contemporáneas del desarrollo infantil, aplicaciones e implicaciones pedagógicas. Ponente: licenciado Luis Gadea, 7 al 11 de noviembre, 16:00 a 20:00 h.

El pensamiento matemático del niño Vs las matemáticas escolares. Ponente: maestro Jorge Vargas, 7 al 11 de noviembre, 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones: Centro

de Educación Continua, Facultad de Psicología, Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes, CP 03900, México, DF, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Del paciente dentado al parcial y totalmente desdentado —Bases biológicas; rehabilitación y reconstrucción

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la Clínica Odontológica Aragón, invita a la comunidad odontológica a participar en el curso de actualización: **Del paciente dentado al parcial y totalmente desdentado —Bases biológicas; rehabilitación y reconstrucción**, que se realizará los días 26, 27 y 28 de octubre en el Auditorio A-9 de la ENEP Aragón, de 8:30 a las 14:00 h, bajo el siguiente

Programa:

Miércoles 26

8:00 h. **Inauguración.**

9:00 h. **Reconstrucción de dientes tratados endodóncicamente**, CD Miguel Ángel Díaz-Maya.

11:30 h. **Rehabilitación y reconstrucción**, CD Raúl Espinosa de la Sierra.

13:20 h. **Técnica de ajuste oclusal**, CD Guillermo Espinosa Cacho.

Jueves 27

9:00 h. **Amalgamas, incrustaciones Onlays**, CD Enrique Ocelli de la Parra.

11:30 h. **Diseño de prótesis removable**, CD Antonio Bello Roch.

Viernes 28

9:00 h. **Prótesis fija**, CD Roberto Kameta Takisawa.

10:00 h. **Prótesis fija**, CD Fidel Hirata Tajara.

11:30 h. **Análisis oclusal y guía anterior**, CD Jorge Parás Ayala.

12:30 h. **Éxitos y fracasos en prosthodoncia**, CD Alfredo Sakar Allende.

Informes e inscripciones: Clínica Odontológica Aragón, ENEP Aragón, avenida Rancho Seco No. 5, colonia Impulsora Popular Avícola, teléfono 780-31-03.

**Coordinación de Difusión Cultural/
Dirección General de Extensión
Académica**

Periodismo infantil, profesor Teófilo Huerta Moreno, 8, 15, 22 y 29 de octubre, 13:00 a 15:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

Introdutorio de literatura dramática, profesora Alejandra Montalvo Coria (lunes y miércoles) hasta el 7 de noviembre, 16:00 a 18:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-49-21 y 522-40-19, extensiones 233 y 234.

Curso Vivo de Arte

Apreciación artística. Una invitación a pensar con los ojos, doctor José Guadalupe Victoria, 11, 18 y 25 de octubre, 18:00 h, Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro.

Facultad de Ingeniería

La mecánica de suelos aplicada al diseño y construcción de obras subterráneas, del 10 al 15 de octubre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, sábado, 9:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Andrés Moreno Fernández.

La mecánica de suelos aplicada al diseño y construcción de obras superficiales, del 17 al 22 de octubre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero José Luis León Torres.

Dinámica de suelos y sus aplicaciones, del 24 al 29 de octubre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: doctor Alberto Jaime Paredes.

I Curso internacional en gestión de proyectos de inversión, del 17 de octubre al 3 de diciembre, lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h, sábados de 9:00 a 13:00 h. Coordinador: M en I Rubén Téllez Sánchez.

Iluminación interior: principios, diseño y aplicaciones, del 10 al 24 de octubre, lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: ingenieros Angélica Moreno Argüello y Carlos García Romero.

Construcción y montaje de estructu-

ras de acero, del 10 al 26 de octubre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Rafael Aburto V.

Planeación y administración urbana por computadora, del 10 al 31 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: M en C Francisco Alvarez Caso.

Presentaciones por computadora mediante la técnica de Story Board, del 10 al 31 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero Sócrates Muñiz Zafra.

Taller de Framework II, del 10 al 31 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h. Coordinadores: ingeniero José Flores Corona y M en C Benito Zychilinski.

Lenguaje de programación Pascal avanzado, 11 al 29 de octubre, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h, sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Salvador Medina Morán.

Uso y aplicación de las microcomputadoras, del 11 al 29 de octubre, martes y jueves, de 17:00 a 21:00 h, sábados de 10:00 a 14:00 h. Coordinador: M en C Benito Zychilinski Z.

Informes e inscripciones, División de Educación Continua, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, teléfono 521-40-20 al 25.

Facultad de Química

Dirigidos a profesionales de la química en ejercicio y áreas afines

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

Formas de corrosión, del 10 al 14 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Javier Avila M.

Soluciones con solventes acuosos y no acuosos, del 10 al 21 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: M en C Sergio Reyes Chumacero.

Análisis de fallas, del 17 al 21 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Enrique Martínez.

Desarrollo de nuevos productos en la industria alimentaria, del 17 al 28 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Po-

nente: ingeniero Felipe Rodríguez Palacios.

Básico de hematología, del 17 al 28 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: QFB Raúl Nieto.

Autocad en ingeniería química, del 17 al 28 de octubre, de 18:00 a 21:00 h. Ponente: ingeniero José Amozurrutia.

Protección catódica, del 24 al 28 de octubre, de 17:00 a 21:00 h. Ponente: doctor Joan Genescá.

Diplomado de actualización a profundidad en seguridad radiológica, módulo III, del 31 de octubre al 15 de noviembre, de 18:00 a 21:00 h. Ponentes: M en C Luis Cabrera M., Manuel Navarrete y Trinidad Martínez.

Todos nuestros cursos tienen cuota de inscripción y cupo limitado.

Los cursos se realizarán sólo si se cubre el cupo mínimo de participantes.

En todos nuestros cursos se dará constancia de asistencia y servicio de cafetería.

Informes e inscripciones: Facultad de Química, edificio "D", 2º nivel, teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

Apoyo a la titulación

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Química ha aprobado la **4ª opción de titulación**, vía módulos terminales de educación continua.

Dirigido a egresados que tengan 3 o más años de haber cubierto la totalidad de los créditos de la licenciatura.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cirugía, 24 al 26 de octubre. Sede: Martínez de la Torre, Veracruz, Rancho El Clarín.

VI Simposio sobre fauna silvestre, del 7 al 11 de noviembre, Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina.

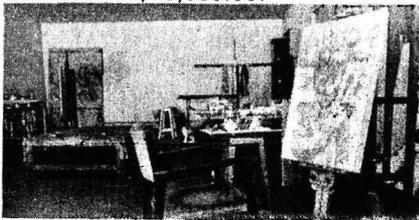
Simposio internacional de tuberculosis, del 15 al 17 de noviembre.

Informes e inscripciones, División de Educación Continua, FMVyZ, teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.

Escuela Nacional de Artes Plásticas

La escultura en madera en combinación con otros materiales: demorero, metales, textiles, resinas, etcétera, profesora: María Leticia Moreno B., del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, de lunes a viernes, de 15:00 a 21:00 h. Cupo: 15 alumnos. Costo: \$50,000.00.

Técnicas mixtas de pintura II, maestro: Antonio Salazar Bañuelos, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, lunes y miércoles, de 18:00 a 22:00 h. Cupo: 8 participantes. Costo: \$50,000.00.



Tintes y estructuras autosustentables, impartido por Leticia Arroyo, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, lunes, miércoles y viernes. Cupo: 10 alumnos. Costo: \$50,000.00.

El grabado a color sobre una placa, profesor: Rafael Zepeda González, cuatro meses, de lunes a viernes, 15:00 a 20:00 h. Cupo: ocho participantes. Costo: \$50,000.00.

Temas especiales sobre pintura al óleo, profesor: José Salat; duración: 4 meses a partir del 14 de noviembre. Lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 20:00 h. Cupo: ocho participantes. Costo: \$50,000.00.

Fotografía básica en blanco y negro, maestra Catalina Fernández Blau, Arturo Rosales y Estanislao Ortiz, a partir del 14 de noviembre, lunes, martes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h. Cupo: quince participantes. Costo: \$50,000.00.

Informes e inscripciones, Academia No. 22, Centro, Código Postal 06060, teléfono 522-04-77.

Facultad de Medicina

Enfermedades de la piel, doctor Amado Saúl Cano, del 10 al 14 de octubre, de 8:00 a 14:00 h.

Infectología para el médico general, doctor Roberto Martínez y Zamora, del 17 al 21 de octubre, de 8:00 a

14:00 h.

Fisiología del trabajo, doctor Luis Manuel H. Pérez Pantoja, del 17 al 28 de octubre, de 14:00 a 18:00 h.

Informes: Centro de Educación Médica Continua, Palacio de Medicina, Brasil No. 33 esquina Venezuela, Centro Histórico de la ciudad de México, teléfonos 529-64-40 y 526-12-75, extensiones 13 a 15, de 8:00 a 15:00 h.

Bases físicas para la predicción del tiempo a largo plazo aplicable a la República Mexicana

Doctor Julián Adem, miembro de El Colegio Nacional.

Octubre

Jueves 6. **Ecuaciones de pronóstico**.
Martes 11. **Predicción de las anomalías mensuales de temperatura y precipitación en el Hemisferio Norte. Aplicación para la República Mexicana.**

Jueves 13. **Predicción de las anomalías mensuales de la temperatura de los océanos en el Hemisferio Norte. Aplicaciones para el golfo de México y mar Caribe.**

Martes 18. **Problemas de investigación relacionados con la predicción del tiempo a largo plazo en la República Mexicana.**

Las conferencias se llevarán a cabo en el salón de seminarios del Centro de Ciencias de la Atmósfera, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, a las 12:00 h. Entrada libre.

conferencias**Proyecto Lázaro Cárdenas/ FCPyS**

El proyecto "Lázaro Cárdenas" de la facultad invita a la sesión de su **Seminario Interno sobre Seguridad, Soberanía e Independencia Nacional**, en donde se abordará el tema: "Las organizaciones sindicales tradicionales se debilitan desde sus raíces ante la aparición de los círculos de calidad, los equipos de trabajo y la automatización programables; ¿hay alternativas para la clase obrera de hoy?".

Ponentes: Osvaldo Cavignato (de Brasil) y Giorgio Romano Schutte (de Holanda).

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Relaciones comerciales de México con países centroamericanos, licenciado Oscar Javier Medina Xochihua, 11 de octubre, 17:30 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Principios básicos de la epistemología de Marx y Engels, maestro José Manuel Gutiérrez, 11 de octubre, 17:00 a 19:00 h. San Ildefonso.

La adaptación de los niños a los cambios de ambiente escolar, psicólogo Saúl Molina Oseguera, 10 de octubre, 18:00 h. San Ildefonso.

La integración de las artes en la arquitectura, Introducción, Alfonso Neuvillate, 6 de octubre, 18:00 h.

Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Organizaciones efímeras, Germán Monroy, martes 11 de octubre, 11 h, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Facultad de Ciencias

Café y matemáticas, presenta: "El último teorema de Fermat", por el ingeniero Pedro J. Llubere Z. y el profesor Rafael Angel Llubere Z., de San José, Costa Rica. Jueves 6 de octubre, 12:00 h. Salón de seminarios S-103, Departamento de Matemáticas.

Moderadora: profesora Laura Palomares E. (coordinadora del proyecto).

Dicho evento académico se realizará el próximo día 25 de octubre en el Auditorio Isabel y Ricardo Pozas de la facultad, a las 11:00 h.

Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud.

Investigación educativa en el área de la salud, del 17 al 26 de octubre, de 9:00 a 14:00 h.

Informes en Presidente Carranza 162, Coyoacán 04000, México, DF, teléfonos 554-85-13, 554-55-79 y 554-65-72.

**V Congreso Nacional de Psicología
Unidad de Congresos del CMN**

Lunes 10

Auditorio 1

9:00 h. **Ceremonia inaugural.**
10:00 h. Simposio 1: **Problemas de salud en la región fronteriza.**
12:00 h. Conferencia: René Drucker Colín, **Trasplantes al cerebro: avances recientes.**
13:00 h. Conferencia: Stephen Appelbaum, **Relación entre evaluación y terapia.**

Auditorio 2

10:00 h. Simposio 3: **SIDA: Experiencia en el Instituto Nacional de la Nutrición.**
12:00 h. Conferencia: Wayne H. Holtzman: **Psicología y salud mental.**
13:00 h. Simposio 10: **Psicología e inteligencia artificial: algunas tendencias y desarrollos.**

Auditorio 4

14:00 h. **Hora de conversación:** Fernando Treviño.

Auditorio 5

10:00 h. Simposio 13: **Metacurriculum: Aplicaciones de la psicología cognoscitiva a la práctica escolar en México.**
13:00 h. Simposio 16: **Avances recientes en la historia de la psicología en México.**

Auditorio 3

10:00 h. Simposio 8: **Psicología jurídica.**
13:00 h. Sesión temática 7: **Educación y didáctica.**

Auditorio 6

10:00 h. Sesión temática 12: **Problemas y avances en la psicología.**
11:00 h. Sesión temática 13: **Historia y epistemología.**
12:00 h. Sesión temática 18: **Psicología de la salud.**
13:00 h. Sesión temática 11: **Aprendizaje y cognición.**
Area de exposición.
13:00 h. Trabajos cartel.

Martes 11

Auditorio 1

9:00 h. Conferencia: Ramón Ba-

yes, **Factores psicológicos en la prevención, etiología y evolución del SIDA.**

10:00 h. Simposio 4: **Aversión condicionada al sabor: avances recientes y problemas metodológicos.**

12:00 h. Conferencia: Alejandro Oscos Alvarado, **Análisis experimental de un ecosistema: una bahía dentro de una caja de Skinner.**

13:00 h. Simposio 6: **Algunas creencias equivocadas sobre la psicología experimental y el conductismo.**

Auditorio 2

9:00 h. Conferencia: Robert Singer, título por confirmar.

10:00 h. Sesión temática 1: **Evaluación y ayuda psicológica.**

11:00 h. Sesión temática 4: **Psicoterapia y familia.**

12:00 h. Conferencia: Juan Guevara, **Desarrollo de la psicología en Cuba.**

13:00 h. Simposio 11: **Avances recientes de la retroalimentación biológica.**

Auditorio 4

13:00 h. Hora de conversación: Fernando González Rey.

Auditorio 5

9:00 h. Conferencia: José Negrete: **La compilación del conocimiento según la inteligencia artificial.**

10:00 h. Simposio 14: **Teoría y técnica de la enseñanza abierta.**

13:00 h. Simposio 7: **Psicología del adolescente con problemas de aprendizaje.**

Auditorio 3

10:00 h. Sesión temática 2: **Psicología infantil y educación.**

11:00 h. Sesión temática 5: **Cognición y comunicación.**

12:00 h. Sesión temática 8: **Desarrollo psicológico y cognición.**

13:00 h. Sesión temática 6: **Aprendizaje animal.**

Auditorio 6

10:00 h. Sesión temática 14: **Sexualidad humana.**

11:00 h. Sesión temática 15: **Psicología laboral.**

13:00 h. Mesa redonda 1: **Antoni Kepinski (1918-1972), psiquiatra humanista polaco.**

Area de exposición.

15:00 h. Trabajos cartel.

Miércoles 12

Auditorio 1

9:00 h. Conferencia: James L. McGaugh, **Haciendo que duren los recuerdos: el papel de las neurohormonas en la regulación del almacén de la memoria.**

10:00 h. Simposio 5: **Aplicaciones de la psicología ambiental a problemas nacionales.**

12:00 h. Conferencia: Santiago Ramírez, **Mis principios básicos en psicoanálisis.**

13:00 h. Conferencia: Philip Marks, título por confirmar.

14:00 h. Conferencia: Jack Tracktir, **Hipnosis: lo que tiene y lo que no tiene sentido.**

Auditorio 2

10:00 h. Simposio 12: **Estudios científicos sobre hipnosis.**

12:00 h. Conferencia: Augusto Fernández Guardiola, **Las alteraciones del esquema corporal y su utilidad en la construcción de teorías sobre la percepción sensorial.**

13:00 h. Simposio 9: **Nuevos enfoques en la psicología de la salud.**

Auditorio 5

10:00 h. Simposio 15: **Validación de un programa de educación pre-escolar basado en Piaget.**

13:00 h. Mesa redonda 2: **La divulgación científica de la psicología.**

Auditorio 3

10:00 h. Sesión temática 9: **Procesos cerebrales.**

11:00 h. Sesión temática 16: **Psicología del deporte.**

12:30 h. Sesión temática 3: **Desarrollo y aprendizaje.**

13:30 h. Sesión temática 19: **Psicología y adolescencia.**

Auditorio 6

10:00 h. Sesión temática 17: **Sociocultura.**

11:00 h. Sesión temática 10: **Psicología experimental básica.**

12:30 h. Diaporama: **Abuso sexual a niños. Diaporama de información y orientación.**

13:00 h. Simposio 2: **Psicofisiología de la conducta cognoscitiva normal y anormal.**



La Secretaría General Auxiliar de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Orientación Vocacional presenta:

"ORIENTA TU VOCACION"

Un espacio radiofónico que brinda información sobre carreras y profesiones ligadas a una problemática nacional.

Para una mejor decisión educativa escucha ...

ORIENTA TU VOCACION

En Radio Educación XEEP 1060 KHS AM los miércoles de 15:30 a 16:30 hrs.

Programa con teléfono abierto:

5.75.08.68 y
5.75.09.49



Programación de la Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, colonia Roma)

Octubre

Jueves 6, 19:00 h. Presentación de la revista Antropológicas, número 1987. Comentaristas: Carlos García Mora, Julio César Olivé y Patricia Martel. De 18:00 a 20:00 h. Inicio del curso **Integración de las artes en la arquitectura-hoy**, por la maestra Patricia Cruz Anzures. Curso de cuatro sesiones. Inscripciones en la sede. Costo: \$10,000.00. Cupo limitado.
Viernes 7, 17:00 a 19:00 h. Inicio del taller de Grabado en madera (8 sesiones), por el maestro Tomás Ortiz. Inscripciones en la sede. Costo: \$10,000.00. Cupo limitado.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

A toda la comunidad universitaria se le informa del nuevo domicilio del CUIB: Torre II de Humanidades, piso 12, Ciudad Universitaria, CP 04510. Teléfonos: 550-52-15, extensión 2981, 550-59-31 y 550-59-57.

Seminario sobre Agricultura México-Israel

Jueves 6

Cuarta sesión: suelos y aprovechamiento hidráulico. Moderador: doctor Carlos Cruickshank Villanueva.

10:00 h. **Recursos acuíferos en México.** Ponente: doctora Atlántida Coll.

10:15 h. Conferencia Magistral: **Problemas de salinidad.** Ponente: doctor Uzi Kafkafi.

11:15 h. **Conservación de suelos tropicales con énfasis en el problema de México.** Ponente: doctor Manuel Mass.

11:45 h. **Uso de la humedad del suelo.** Ponente: ingeniero Jesús Gracia.

12:00 h. **Conservación del suelo y del agua.** Ponente: ingeniero Héctor González Reza.

12:15 h. **Análisis bioquímico del uso del agua en amaranto.** Ponente: doctor Ezequiel Murillo.

12:30 h. **Control biológico de microorganismos fitopatógenos mediado por sideróforos.** Ponente: doctor Guillermo Cerrillo Castañeda.

13:15 h. Relatoría.

Viernes 7

Quinta sesión de trabajo: **Zonas áridas, semiáridas y tropicales.** Moderador: M en C Miguel Angel Martínez Alfaro.

10:00 h. **Fijación de nitrógeno: sustitución de fertilizantes.** Ponentes: doctores Jaime Mora Celis, Federico Sánchez y Esperanza Martínez.

10:15 h. **Comportamiento en un ambiente de valles altos de híbridos intervarietales de maíz (Zea Mays L.) de las zonas de transición en el Bajío-Valles Altos.** Ponentes: ingenieros Margarita Tadeo Robledo y José Torres Contreras, M en C Alejandro Espinoza Calderón.

11:00 h. Conferencia magistral: **Resistencia de insectos a los agentes químicos.** Ponente: doctor Ephraim Cohen.

12:00 h. **Comportamiento de 12 variedades de girasol (Helianthus Annuus L.) en el municipio de Teoloyucan, Estado de México.** Ponentes: ingenieros Margarita Tadeo Robledo, V.R. Rosas, C.A. Espinoza.

12:15 h. Participación de los asistentes.

12:30 h. Relatoría.

13:00 h. Palabras de la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor. **Clausura.**

XII Seminario nacional de derecho internacional privado

La Academia Mexicana de Derecho Internacional Privado en conjunto con la Facultad de Derecho de la UNAM, a través de sus Colegios de Profesores de Derecho Internacional Privado, Derecho Civil y Derecho Procesal Civil, y la Asociación Nacional de Profesores de Derecho Internacional Privado, le invitan a participar en el **XII Seminario nacional de derecho internacional privado**, que se efectuará los días 13, 14 y 15 de octubre, en las instalaciones de la Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal, y que versará sobre los siguientes

Temas:

1. Las Reformas de 1988 al Código Civil para el Distrito Federal, y a los Códigos Federales y del Distrito Federal de Procedimientos Civiles, en materia conflictual.
2. La incorporación de dichas reformas a las legislaciones de los estados en las mismas materias.
3. Análisis de los tratados y convenciones firmadas por México en materia de derecho internacional privado y,
4. Preparación de la CIDIP IV.

Para mayores informes favor de comunicarse a los teléfonos 548-86-41, 548-22-93 y 550-52-15, extensión 2590, en la ciudad de México.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Tu propia imprenta, Jorge Morales, 9, 16, 23 y 30 de octubre, 11:00 a 13:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

Cuento y poesía para niños, profesor Eduardo Cuauhtémoc Galicia, 9, 16, 23 y 30 de octubre, 13:00 a 15:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

Teatro, coordinador: Carlos García (sábados) hasta el 10 de noviembre, 10:30 a 12:30 h.

Jazz, coordinador: Carlos García (martes y jueves), hasta el 8 de noviembre, 17:00 a 18:30 h.

Centro Cultural I, avenida Raíz del Agua s/n, Unidad Habitacional Info-navit, Iztacalco.

SOCIEDAD MEXICANA
DE BIOQUIMICA, A. C.

FUNDADA EN 1957

UNIVERSIDAD AUTONOMA
BENITO JUAREZ
DE OAXACA

XVII CONGRESO NACIONAL

6 a 11 de NOVIEMBRE DE 1988. OAXACA, OAX.

CONFERENCIAS SIMPOSIOS PRESENTACIONES ORALES
CARTELES

COORDINADOR DEL COMITE LOCAL
LIC. CRISTOBALINA FERNANDEZ
Universidad Autónoma Benito Juárez
de Oaxaca
DIRECCION DE APOYO A LA DOCENCIA
Tel.: 6-85-12 y 6-40-18

INSCRIPCIONES E INFORMES
DR. EDGARDO ESCAMILLA
INSTITUTO DE FISILOGIA CELULAR,
UNAM
Tel.: 550-52-15 EXT. 4836 y 4887

Lecturas de los Ochentas

El Centro de Enseñanza para Extranjeros de la Coordinación de Difusión Cultural llevará a cabo durante los jueves del mes de octubre el ciclo Lecturas de los Ochentas; escritores de los diversos géneros literarios: cuento, novela, poesía, teatro, leerán fragmentos de su obra en cada mesa redonda, con un comentario al final de cada sesión.

Este jueves 6 de octubre participarán los escritores Perla Schwartz, Hernán Lara Zavala y Rafael Gaona; la maestra Rocío Antúnez moderará esta primera mesa que se llevará a cabo, al igual que las sesiones de los jueves 13, 20 y 27 de octubre, a las 12:00 h, en el Auditorio José Vasconcelos, del Centro de Enseñanza para Extranjeros, ubicado en avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología.

Mayores informes a los teléfonos: 550-51-89, 550-51-72 y 550-52-15, extensiones 3045 y 3046.

TALLERES DE ACTUALIZACION



V CONGRESO MEXICANO
DE PSICOLOGIA

TITULO	OBJETIVOS GENERALES	RESPONSABLE	REQUISITOS	COSTO	CUPO	HORA Y FECHA	LOCALIZACION
HERRAMIENTAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	INTRODUCIR AL ESTUDIANTE EN EL MANEJO DE ALGUNAS HERRAMIENTAS UTILES PARA EL PSICOLOGO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LUIS CASTRO	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	10-30	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	FACULTAD PSICOLOGIA
LA COMPUTADORA COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL PSICOLOGO	FAMILIARIZAR AL ALUMNO EN EL USO DE UNA BASE DE DATOS Y DE LA GRAFICACION EN COMPUTADORA	FILIBERTO DELGADO	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	5-12	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	FACULTAD PSICOLOGIA
PROCESAMIENTO DE TEXTOS CON APLICACION A LA PSICOLOGIA.	FAMILIARIZACION Y USO DEL PROCESADOR DE PALABRAS.	TONANTZIN GOMEZ	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	5-12	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	FACULTAD PSICOLOGIA
SLM PAQUETE ESTADISTICO PARA MICROCOMPUTADORA	CURSO INTRODUCTORIO AL MANEJO DE PAQUETERIA ESTADISTICA BASICA PARA MICROCOMPUTADORA	HUMBERTO ZEPEDA	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	10-15	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	FACULTAD PSICOLOGIA
ANALISIS DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRAFICAS POR COMPUTADORA	QUE EL ALUMNO IDENTIFIQUE LAS CARACTERISTICAS BASICAS DE LAS SEÑALES ELECTROENCEFALOGRAFICAS.	JULIETA RAMOS L. MIGUEL GUEVARA.	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	5-12	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	FACULTAD PSICOLOGIA
PATOLOGIA DEL SUEÑO	PROPORCIONAR UN CONOCIMIENTO ACTUALIZADO DE LA CLASIFICACION SIMTOMATOLOGICA Y TERAPIA DE LOS PRINCIPALES DESORDENES DEL SUEÑO.	MARI CORSI	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	6-12	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
EL TRATAMIENTO DE DOLORES DE CABEZA POR RETROALIMENTACION.	FAMILIARIZAR A LOS PARTICIPANTES CON LOS PROCEDIMIENTOS CONDUCTUALES Y DE RETROALIMENTACION BIOLOGICA EN SUS DIFERENTES APLICACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE DOLORES DE CABEZA.	JORGE PALACIOS	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	10-20	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
INTRODUCCION A LA CONSTRUCCION DE INSTRUMENTOS.	SE IDENTIFICARAN Y APLICARAN LOS PASOS A SEGUIR EN LA CONSTRUCCION, ADAPTACION Y ESTANDARIZACION DE INSTRUMENTOS.	ENEDINA VILLEGAS	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 120,000.00	10-20	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
OPCIONES METODOLOGICAS PARA INVESTIGACION EN PSICOLOGIA.	SE PROPORCIONARAN HERRAMIENTAS METODOLOGICAS MAS APROPIADAS PARA LA INVESTIGACION PSICOEDUCATIVA.	MIGUEL LOPEZ OLIVAS	PSICOLOGOS, PEDAGOGOS, PROFESORES Y PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	5-20	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
DIAGNOSTICO Y PRESCRIPCION DE HABILIDADES DE ESTUDIO. ESTRATEGIAS DE AUTOREGULACION EN CONDUCTAS ACADEMICAS.	PROMOVER EN EL PARTICIPANTE EL DESARROLLO DE HABILIDADES DIAGNOSTICAS Y DE ASESORIA EN CONDUCTAS DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE	SANDRA CASTAÑEDA	PSICOLOGOS, PEDAGOGOS Y PROFESORES Y PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 100,000.00	5-20	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
"EL SISTEMA FAMILIAR"	QUE EL ESTUDIANTE SE APROXIME AL CONOCIMIENTO DE LA FAMILIA COMO UN SISTEMA ABIERTO.	MA. LUISA VELASCO DE PARRA.	MEDICOS, PEDAGOGOS PSICOLOGOS, MAESTROS	\$ 80,000.00	10-25	OCTUBRE 11 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
INTEGRACION DE ESTUDIOS PSICOLOGICOS.	CONOCER LOS ELEMENTOS OBJETIVOS Y SUBJETIVOS DE LAS RESPUESTAS DE LOS SUJETOS, AL EMPLEAR TECNICAS PSICOLOGICAS, PARA HACER UNA INTEGRACION PRECISA Y REAL DE ESTAS CARACTERISTICAS.	EMILIA LUCIO OFELIA RIVERA J. FAYNE ESQUIVEL	PSICOLOGOS, PEDAGOGOS Y PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA.	\$ 75,000.00	15-30	OCTUBRE 10 11 y 12 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
EVALUACION AMBIENTAL.	QUE EL INTERESADO SEPA DISEÑAR INSTRUMENTOS PARA EVALUACION DE AMBIENTES FISICOS	SERAFIN MERCADO.	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA	\$ 60,000.00	5-10	OCTUBRE 11 4 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO
DINAMICA DE GRUPOS.	PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES DE DIFERENTES ORGANIZACIONES LABORALES CONOCIMIENTOS TEORICOS Y PRACTICOS DE LA DINAMICA DE GRUPOS.	GRACIELA SANCHEZ MA. CARMEN GERARDO ELBI ESCALANTE	PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL AREA.	\$ 100,000.00	10-25	OCTUBRE 10 11 y 12 1 a 8 P. M.	CENTRO MEDICO

Se requiere estar inscrito en el V Congreso Mexicano de Psicología para inscribirse en los talleres de actualización.

Inscripciones: En Sociedad Mexicana de Psicología
Ave. Revolución 1909 - 8º Piso Tel. 548 69 57

Facultad de Psicología - Edificio "B" Departamento de Profesorado con Sotero Moreno Camacho

Coordinación de Talleres:

Maestra Sandra Castañeda F.



Sala José Revueltas
Andrei Rublev (URSS, 1966), dirección: Andrei Tarkovski. Jueves 6 y viernes 7, 12:00, 16:30 y 19:30h; sábado 8 y domingo 9, 16:30 y 19:30 h.

Sala Julio Bracho
Hombres (RFA, 1985), dirección: Doris Dörrie. Del jueves 6 al domingo 9, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo
After a life time (Inglaterra, 1971), dirección: Ken Loach. Versión en inglés, sin subtítulos en español. Jueves 6, 12:00, 16:00 y 18:00 h. **Under night streets** y **Behind the rent strike** (Inglaterra, 1959 y 1974), dirección: Ralph Keene y Nicholas Broomfield, respectivamente. Versión en inglés, sin subtítulos en español. Viernes 7, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Momma don't allow y **A life apart** (Inglaterra, 1955 y 1973), dirección: Karel Reisz y Tone Richardson y Michael Grigsby. Versión en inglés, sin subtítulos en español. Sábado 8, 16:00 y 18:00 h.

Woman of the Ronda, Spare time y Housing problems (Inglaterra, 1973, 1939 y 1935), dirección: London Women's Film Group, Humphrey y Edgar Anstey y Artur Elton. Versiones en inglés sin subtítulos en español. Domingo 9, 16:00 y 18:00 h.

Cinematógrafo del Chopo
Bella de día (Francia-Italia, 1966), dirección: Luis Buñuel. Jueves 6, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
El buitres (Italia, 1976), dirección: Paolo y Vittorio Taviani. Del viernes 7 al martes 11, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Casa de Lago
Las señoritas del Wilko (Polonia, 1979), dirección: Andrzej Wajda: Sábado 8 y domingo 9, 15:00 h.

El "Che" Guevara, video. Domingo 9, 12:00 h. Sala Lumière.

ENEP Acatlán
Programa George Meliés (Francia, 1902-1912), sin sonido ni intertítulos. Jueves 6, 13:00 y 18:00 h.

ENEP Zaragoza
Programa D. W. Griffith (EUA, 1909-1912), sin sonido. Jueves 6, 12:00 y 17:00 h.

Museo Nacional del Virreinato (Tepozotlán, Estado de México)
Programa Georges Meliés (Francia, 1902-1912), sin sonido ni intertítulos. Sábado 8 y domingo 9, 12:00 h.

CCH Sur
Agonía de amor (EUA, 1948), dirección: Alfred Hitchcock. Jueves 6, 12:00 y 17:00 h.

Dirección de Actividades Cinematográficas (Justo Sierra 16, Centro)
Charla con Alexei Guerman, cineasta soviético. Jueves 6, 18:00 h.

FES Cuautitlán
Programa Georges Meliés y Max Linder (Francia, 1902-1912), sin sonido ni intertítulos. Viernes 7, campo 1, 12:00 h; campo 4, 15:30 h.

Cine infantil
Sala Fósforo
Sin familia (Francia, 1952), dirección: André Michel. Sábado 8 y domingo 9, 12:00 h.

Auditorio Justo Sierra
El rey y el pájaro (Francia, 1980), dirección: Paul Grimault. Sábado 8 y domingo 9, 12:00 h.

Casa del Lago
El secreto de los selenitas (Francia, 1982), dirección: Jean Image. Sábado 8 y domingo 9, 11:00 h.

Cinematógrafo del Chopo
Programa de animación. Sábado 8 y domingo 9, 12:00 h.

Sala José Revueltas
Los años del tiempo (Francia, 1982), René Laloux. Sábado 8 y domingo 9, 12:00 h.



Casa del Lago
Concheros, grupo de danza tradicional, parte del ciclo de las "danzas de la Conquista". Domingo 9, 14:00 h.



Casa del Lago
Las gordas y el mar de gente, de Alejandro Flores. Esmalte industrial sobre hierro-fierro. Hasta el 8 de octubre.
Reencuentros, de Alejandro Vega. Grabado en metal. Hasta el 17 de octubre.

Imágenes de la vida, fotografías de Juan Francisco Ríos. Galería Nacho López. Hasta el 15 de octubre.

Galería Universitaria Aristos (Insurgentes Sur 421)

Los trajes de disfraces, inauguración. Abierta al público de 10:00 a 19:00 h, de lunes a domingo.

Escuela Nacional de Artes Plásticas (Avenida Constitución No. 600, barrio La Concha, Xochimilco, DF)

En el mar la vida es más sabrosa, grabados y escultura en cerámica de Aníbal Angulo.

Sala 1. Hasta el 17 de octubre.
Misterios antiguos, grabados, óleos, tapices y esculturas de Fernando Alba. Salas 2 y 3. Inauguración: Jueves 6 de octubre a las 17:00 h. Hasta el 27 de octubre.

Museo Nacional de Arte (Tacuba 8, Centro)

Rafael Ponce de León (1884-1909). De lo real a lo imaginario, exposición en colaboración con el Instituto de Investigaciones Estéticas y el INBA. Hasta el 8 de noviembre.

Museo Universitario de Ciencias y Arte (CU)

Entretelones de México, exposición-espectáculo con 32 telones monumentales del teatro popular mexicano, realizados entre 1900 a 1940. Representación de tres sainetes: "Los pantalones", "Maldita sea la bebida" y "La china poblana y el charro", dirección: Héctor Azar. Funciones: viernes, 20:00 h; sábados, 19:00 h y, domingos, 18:00 h.



Sala Carlos Chávez
Trio Aulos, Obras de Vivaldi, Berlioz, Shostakovich, Doppler, Bach, Kalauh y Gershwin. Jueves 6, 20:30 h.

Concedores y amantes, continúa el ciclo con la presentación del Grupo Santa Cecilia. Programa de Antonio Vivaldi. Viernes 7, 20:30 h.

Alfredo Sánchez, veladas guitarrísticas. Obras de Brower, Giuliani, Bach, Sagreras, Buxtehude, Ponce.

Sala Miguel Covarrubias
Etno-rock, espectáculo de Jorge Reyes. Jueves 6 y viernes 7, 20:30 h; sábado 8, 19:00 h y domingo 9, 18:00 h.

Palacio de Minería

Maricarmen Higuera, música para piano. Obras de Halffter, Elorduy, Enríquez, Castro, Gaitán, Agudelo, Murench y Hernández Moncada. Domingo 9, 18:00 h.

Sala Nezahualcóyotl

OFUNAM, temporada 1988-89, director: Jorge Velazco; Grover Schitz, corno inglés; Hanz Maile, violín. Obras de Wagner, Paganini y Ludwig. Sábado 8, 18:00 h y domingo 9, 12:00 h.

Casa del Lago

Grupo Tránsito, rock. Sábado 8, 12:30 h. Foro Anexo

Homenaje a Chalo Cervera, el pianista de las estrellas. Domingo 9, 14:00 h. Teatro Rosario Castellanos.

Museo Universitario del Chopo

Esencia de luz cósmica, rock. Jueves 6, 19:00 h.

Canto necense y presentación del poemario ilustrado **De perros y sombras**. Música y textos de Miguel Pineda y Arturo Rodríguez. Domingo 9, 12:00 h.

Casa del Lago

Hermanos Rincón, música para niños. Domingo 9, 11:00 h. Teatro Rosario Castellanos.



Teatro Santa Catarina (Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán)

Pawana, de Jean Marie Le Clezio, director: Georges Lavaudant. Con las actuaciones de Augusto Benedico y Miguel Córcega. Miércoles a viernes, 20:30 h; sábado, 19:00 h y domingo, 18:00 h.

Museo Universitario del Chopo

Enemigo de clase, del Nigel Williams, dirección: Luis Francisco Escobedo. Viernes, 20:00 h; sábados y domingos, 19:00 h.

Casa del Lago

Isadora, evocación de una bailarina, con la coreógrafa y bailarina Pilar Urreta. Viernes, 12:00 h y sábados, 12:00 y 17:00 h.

XVI Festival Internacional Cervantino

GUANAHUATO MÉXICO • 14-30 OCTUBRE 1988



Sala Nezahualcóyotl

14 Oct. Viernes	20:30 Hrs.	Martha Jean Claude y el Grupo Mackandal/Cuba
25 Oct. Martes	20:30 Hrs.	Joachim Kuhn (Piano)/R.F.A.
30 Oct. Domingo	18:00 Hrs.	Antonio Tarrago Ros (Cantante)/Argentina
01 Nov. Martes	20:30 Hrs.	Tokyo Solisten/Japón
03 Nov. Jueves	20:30 Hrs.	Mili Bermejo Quartet Nuevo/México

Sala Miguel Covarrubias

19 Oct. Miércoles	20:30 Hrs.	Ballet del Teatro de la Opera de Vilnius/U.R.S.S.
20 Oct. Jueves	20:30 Hrs.	Ballet Stagiun/Brasil
21 Oct. Viernes	20:30 Hrs.	Anna Sokolow' Players' Project U.S.A.
22 Oct. Sábado	19:00 Hrs.	Grupo Danzahoy/Venezuela
23 Oct. Domingo	18:00 Hrs.	Grupo Danzahoy/Venezuela
25 Oct. Martes	20:30 Hrs.	Tamuté Company (Teatro Danza/Suiza)
26 Oct. Miércoles	20:30 Hrs.	Tamuté Company (Teatro Danza)/Suiza
27 Oct. Jueves	20:30 Hrs.	Rina Schenfeld Dance Theatre/Israel
28 Oct. Viernes	20:30 Hrs.	Compagnia Sosta Palmizi/Italia
29 Oct. Sábado	20:30 Hrs.	Compagnia Sosta Palmizi/Italia
30 Oct. Domingo	20:30 Hrs.	Compañía Albert Vidal (El Bufón)/España

Sala Carlos Chávez

15 Oct. Sábado	18:00 Hrs.	Ivonne Haza (Soprano)/Manuel Rueda (Piano)/Rep Dominicana
18 Oct. Martes	20:30 Hrs.	Paul Moser (Piano)/Austria
20 Oct. Jueves	20:30 Hrs.	Stefka Evstatieva (Soprano)/Kaludi Kaludov (Tenor)/Krasimira Sarafova (Piano) Bulgaria
21 Oct. Viernes	20:30 Hrs.	Miguel Angel Lejarza Leo (Guitarra) México
25 Oct. Martes	20:30 Hrs.	Valcoeur String Quartet/U.S.A.
30 Oct. Domingo	18:00 Hrs.	Cuarteto Travnicek/Checoslovaquia

EXTERIORES CENTRO CULTURAL

21 Oct. Viernes	20:30 Hrs.	Bow Gamelan Ensemble/Gran Bretaña
22 Oct. Sábado	19:00 Hrs.	Bow Gamelan Ensemble/Gran Bretaña
29 Oct. Sábado	19:00 Hrs.	Teatro Tascabile Di Bergamo/Italia
30 Oct. Domingo	18:00 Hrs.	Teatro Tascabile Di Bergamo/Italia

Centro Cultural Universitario Insurgentes sur # 3000



Coordinación de Difusión Cultural UNAM 1988



Festival de teatro estudiantil universitario

Teatro Legaria (Calzada Legaria y Lago Gran Oso, Tacuba)

Los compadres, de Román Calvo y **El infierno es uno mismo**, de Tennessee Williams, dirección: Mauro Jiménez. Preparatoria No. 3 Justo Sierra. Jueves 6 y viernes 7, 19:00 h.

Teatro Carlos Lazo

Palinuro en la escalera, de Fernando del Paso, dirección: Luis Reséndiz Munguía. Facultad de Arquitectura. Jueves 6 y viernes 7, 19:00 h.

Teatro infantil

ENEP Acatlán

Triki-triki-trán, teatro musical para toda la familia, dirección: Pedro Quezada. Domingo, 12:00 y 13:00 h. Centro Cultural.

Casa del Lago

Las aventuras de Perico el payaso, teatro infantil. Sábado 8, 12:30 h. Foro Abierto.

Museo Universitario del Chopo

Tano, el joven de la selva, cuento inolvidable representado por la Compañía de Actuación Teatral Sudamericana, SC. Sábado y domingo, 17:00 h.



compañera universitaria

Estudiante, Trabajadora, Maestra,
Investigadora: **no estás sola,**

Eres importante para la universidad.

La comunidad universitaria
se preocupa por tu seguridad
y te apoya.

AUXILIO
UNAM



Secretaría General Auxiliar

Centro de Estudios de la Mujer 550-50-17
Auxilio UNAM 550-51-90



COMISIÓN
SEGURIDAD



la FERIA UNIVERSITARIA del Artículo Escolar

¡Adquiere tus artículos
profesionales a precios
especiales!

Estudiante Universitario:

Del 4 al 13 de noviembre se llevará a cabo
la Primera Feria Universitaria del Artículo
Escolar, donde podrás adquirir
todo lo indispensable para tus clases, con un
extenso surtido y a precios especiales.

Te esperamos en el estacionamiento del
Museo Universitario de Ciencias y Arte,
a un costado de la Torre de Rectoría, en
Ciudad Universitaria, de lunes a domingo.
¡Adquiere lo indispensable y ahorra en serio!
Desde un bolígrafo hasta una cámara
fotográfica o una computadora,
¡Todo bajo un mismo techo!

Secretaría General Auxiliar
Universidad Nacional Autónoma de México

Patronato Universitario/ Dirección General de Finanzas

Aviso

Si vas a pagar inscripción, reinscripción, cuota voluntaria y examen extraordinario

Puedes acudir a los siguientes
lugares:
Módulo de recepción de pagos
de la Dirección General de Finanzas:
Zona Comercial de Ciudad
Universitaria (al costado Sur
de la Torre de Rectoría).

Horario: 9:00 a 13:30 y 16:00 a
19:00 h.

Instituciones bancarias en la Zona
Metropolitana:

Inscripción, reinscripción
y cuota voluntaria

- Banpais
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco ComerMex

Examen extraordinario

- Banpais
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano
Somex

En estas oficinas bancarias los
pagos se reciben de 9:00 a 11:00 h.
Los alumnos
extranjeros deben realizar
su pago en el Departamento
de Ingresos, Torre de Rectoría,
mezzanine, ventanilla N° 6,
de 9:00 a 13:30 y de 17:00 a 19:00 h.