

Gaceta



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Mario Molina visitó la UNAM tras recibir el Premio Nobel de Química

El científico recibió un reconocimiento de la comunidad universitaria; dictó una conferencia en Universum y fue agasajado en Minería

Mario Molina durante la charla que ofreció en la Miguel Covarrubias. □ 3 a 7



Foto: Ignacio Romo

El 110 de diciembre Mario Molina recibió, en Estocolmo, Suecia, el Premio Nobel de Química. Cinco días después estaba en México, de visita en su *alma mater*. La comunidad académica de la UNAM organizó una ceremonia para reconocer la trascendente labor científica del egresado de la Facultad de Química. Al día siguiente, Molina ofreció la conferencia *La Química del Ozono y Nuestro Medio Ambiente*, en el Museo de las Ciencias *Universum*. Un par de días después fue agasajado por 11 asociaciones gremiales de la química en el Palacio de Minería, donde también dio una charla.

Entregados, los premios Nacionales de Ciencias y Artes

Juan Miguel Lope

Blanch, Cinna Lomnitz,

Lourival Possani, Ramón

Xirau y Federico Silva, los

universitarios distinguidos □ 8



Foto: Marco Millares

Se modifica el Reglamento de Posgrado

En una sesión ejemplarmente académica, el pleno del Consejo Universitario aprobó la propuesta de modificación al Reglamento General de Estudios de Posgrado y los consecuentes cambios al Estatuto General en sus artículos 8, 9, 10 y 55. Tras un largo proceso de amplia consulta, se logró una propuesta que avanza en la interacción entre investigación y docencia y en la relación entre institutos, facultades, centros y escuelas. □ 10

Firma de contrato

Medicina transfiere tecnología para producir una enzima amplificadora de ADN

□ 13

Reunión de Infobila

Diversidad en la información, rompecabezas que forma la sociedad: Estela Morales

□ 14

México en el Umbral del XXI

La sociedad posmoderna ha dado cabida al totalitarismo de las nuevas tecnologías

□ 18

Obra escrita en 1789

Se reditó un libro de Hipólito de Villarreal, crítico del sistema político colonial

□ 24

Gaceta

En Gaceta UNAM
puedes enterarte
de la información
que cotidianamente
se produce en la
Universidad,
enriquecida con
bancos de datos
que te ofrecen
un panorama integral
del devenir universitario.



UNAM

Búscala lunes y jueves.

Recibió festiva la UNAM al Nobel Mario José Molina

Mario José Molina,
universitario ejemplar

El rector José Sarukhán indicó que es prioritario reforzar las bases para lograr una vinculación más estrecha entre la investigación científica que se lleva a cabo en las instituciones de educación superior y las necesidades de diversos sectores de la sociedad

El doctor Mario José Molina nació en la ciudad de México el 19 de marzo de 1943. Es ingeniero químico egresado de la Universidad Nacional

Ahí estaba Mario José Molina, el hombre que por su trabajo en la comprensión científica de la química de la capa estratosférica de ozono y de su destrucción a causa de productos fabricados por el hombre fuera distinguido con el Premio Nobel de Química 1995.

El científico mexicano, hombre comprometido con el desarrollo y la aplicación del conocimiento para proteger la vida en la Tierra, pisaba por fin la casa de estudios que lo formó para recibir un reconocimiento por parte de la comunidad científica y académica de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En el acto, efectuado el pasado 15 de diciembre en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, el tercer mexicano en recibir el Premio Nobel (los dos anteriores fueron Alfonso García Robles, Nobel de la Paz en 1982, y Octavio Paz, Nobel de Literatura en 1990) dictó una conferencia magistral en la que abordó los resultados de sus investigaciones.

El científico que advirtió, en 1974, la destrucción de la capa de ozono por efectos de los cloro-fluorocarburos consideró también que el problema de la contaminación en la ciudad no es sólo científico, sino también económico y social. La única manera de detener la contaminación es limitando la formación de compuestos de combustión como los óxidos de nitrógeno y los hidrocarburos.

Científicos con Talento

En su momento, el rector José Sarukhán resaltó que la distinción obtenida por el doctor Molina sobrepasa de otras por el impacto in-

mediato en un tema de dimensiones globales y que influye en la vida diaria de los habitantes de este planeta.

"Los resultados de su investigación conjunta se convirtieron en materia de política ambiental y de regulaciones industriales de alcance global en relación con la producción y uso de cloro-fluorocarburos."

Pocas veces, afirmó el doctor Sarukhán, las investigaciones reconocidas por el Premio Nobel tienen consecuencias políticas y prácticas tan claras como el trabajo del doctor Molina.

Insistió que en México, una de las tareas más importantes en el futuro inmediato es reforzar las bases para lograr una vinculación más estrecha entre la investigación científica que se lleva a cabo en las instituciones de educación superior y las necesidades de diversos sectores de la sociedad.

"Si bien es cierto que la ciencia, por su propia naturaleza, no puede constreñirse a problemas de índole local, y que los científicos deben gozar de plena libertad para escoger sus temas de investigación, también lo es que una política de inducción y estímulo para definir una temática de relevancia nacional e impulsar líneas de investigación relacionadas más con la realidad local podría reorientar de manera muy exitosa los trabajos de una parte de nuestros científicos", indicó el rector Sarukhán.

En este país, agregó, lo que nos sobra es talento, lo que nos falta es potenciarlo y encauzarlo correctamente. Los esfuerzos que se han realizado en este sentido son importantes, baste mencionar que en la propia Universidad Nacional existen laboratorios, grupos de trabajo y líderes científicos que realizan in-

El rector José Sarukhán entregó un reconocimiento a Mario José Molina.



Foto: Marco Mijares

vestigación de muy alta calidad.

Más Científicos, como Mario Molina

Por su parte el físico Sergio Reyes Luján, director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, destacó la trascendencia de la investigación de los doctores Sherwood Rowland y Mario Molina. La labor realizada por ellos fuera de su institución universitaria es un ejemplo de conducta de científicos que no sólo trabajan en el cubículo y en el laboratorio, sino también en otros foros.

En su exposición, el ex rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana aseguró que según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) cada ocho horas se introduce en el mundo una nueva sustancia química. Cada año se comercializan mil nuevas sustancias que se suman a las cien mil que están en el mercado. Esto ha traído grandes

Autónoma de México, en la que se tituló con Mención Honorífica en 1965.

Desde hace 20 años radica en los Estados Unidos, país en el que está naturalizado. Estudió un posgrado en Cinética de Polímeros en la Universidad de Friburgo, Alemania, y obtuvo el doctorado en fisicoquímica en la Universidad de California (Berkeley) en 1972. Se le considera líder mundial en el entendimiento científico de la Química de la capa que, en la estratosfera, cubre de ozono a la Tierra y protege a la vida sobre su superficie de la nociva radiación ultravioleta del Sol.

En la actualidad, es catedrático del Departamento de Ciencias de la Tierra, Atmosféricas y Planetarias, así como del Departamento de Química del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés).

Pasa a la página 4

Primera advertencia de la destrucción de la capa de ozono

El doctor Mario Molina, actual investigador del Departamento de Ciencias Atmosféricas y Planetarias del Instituto Tecnológico de Massachusetts, Estados Unidos, es el primer científico que advirtió -en 1974 junto con Sherwood Rowland- la destrucción de la capa de ozono por efecto de los clorofluoroalcalinos o clorofluorometanos. Los trabajos en química atmosférica realizados por el doctor Mario Molina han logrado la reglamentación internacional (Tratados de Montreal, de Londres y Copenhague en 1987, 1990 y 1992, respectivamente) para el control de la emisión de los contaminantes de la atmósfera y la utilización de tecnologías que no impliquen la liberación de clorofluorocarbonos.

Para abatir la contaminación, necesario reducir el número de vehículos en circulación

Mario Molina consideró que para solucionar el problema de la atmósfera deberán involucrarse los diversos sectores de la sociedad

EL problema de la contaminación en la ciudad de México no sólo es científico sino también económico y social, y para solucionarlo deberán involucrarse los diversos sectores de la sociedad, consideró el científico mexicano Mario Molina, galardonado con el Premio Nobel de Química 1995.

Al dictar la conferencia *La Química del Ozono y Nuestro Medio Ambiente* el pasado 16 de diciembre en el Museo de las Ciencias *Universum*, el químico consideró que la única manera de detener la contaminación es mediante la reducción de la formación de compuestos en combustión.

Ello significaría, agregó, que hubiera menos automóviles, principalmente los modelos antiguos que son los que más contaminan. Sin embargo, dijo, la sociedad deberá tratar de solucionar el problema sin afectar a las personas de menores recursos, porque precisamente son los dueños de esas unidades.

Ante decenas de jóvenes estudiantes, funcionarios y docentes, el estudioso de los efectos de los clorofluorocarbonos (CFCs) en la capa de ozono, comentó que las investiga-

ciones que realiza junto con su colega estadounidense Sherwood Rowland buscan explicar el fenómeno de los cambios en la composición química de la atmósfera de la Tierra.

En su exposición abordó el problema de la reducción de la capa de ozono en el hemisferio sur como consecuencia de los CFCs -compuestos que se usan en los aerosoles-, y destacó que en el hemisferio norte no se presenta este fenómeno debido a que existe una superficie terrestre mayor.

El Premio Nobel de Química 1995 indicó que además del adelgazamiento en la capa de ozono otro problema de gran relevancia es el efecto invernadero.

Explicó que dicho fenómeno se deriva de los cambios en la composición química de la atmósfera lo que ha generado un cambio de clima en la superficie terrestre que a largo plazo podría provocar el incremento del nivel de mar debido al descongelamiento polar.

El doctor Molina subrayó que los CFCs, dada su estabilidad, tardan alrededor de medio siglo unos, y otros hasta un siglo entero, en descomponerse en la atmósfera.

En este sentido explicó que los

efectos atmosféricos que vivimos, dijo, son productos de CFCs emitidos hace una década. Así pues, aunque en este momento se detuviera su producción la atmósfera se recuperará totalmente en 500 años.

Asimismo señaló que en 1978, "antes de comprobar nuestra teoría", se prohibió el uso de los CFCs en los aerosoles. Sin embargo, se firmó un protocolo internacional en el que se prevé que al finalizar 1995 la producción de esos compuestos en los países industrializados se detendrá por completo y en las naciones en vías de desarrollo se permitirá su producción por un tiempo limitado.

Finalmente, subrayó que el problema de los CFCs y el del ozono estratosférico ha demostrado que no sólo la humanidad puede afectar al medio ambiente a nivel global, sino que ésta también puede participar en la solución mediante la colaboración entre científicos del mundo industrial y académico, así como de los representantes de los distintos gobiernos para llevar a cabo acuerdos de tal manera que la humanidad esté prevenida y mantengamos la salud del planeta en el futuro. ■

Recibió festiva...

Viene de la página 3

beneficios a la humanidad, pero también enormes problemas.

"Hoy apenas estamos dejando de preocuparnos solamente por los efectos a corto plazo de la exposición directa a sustancias químicas tóxicas. Empezamos a estudiar también los efectos crónicos. Varios científicos como Mario Molina serán necesarios en el mundo y miles

más que les ayuden." De allí, dijo el físico Sergio Reyes, que resulta también importante el papel del galardonado con el Premio Nobel de Química 1995 en el campo de la formación de nuevos científicos e ingenieros.

A su vez el doctor Andoni Garritz, director de la Facultad de Química, dijo que el doctor Mario Molina ha demostrado fehacientemente la im-

portancia de la ciencia para el desarrollo ulterior de la humanidad.

Por su contribución al género humano, agregó el doctor Garritz, Mario Molina ha recibido el Premio Nobel de Química 1995 y, por esto, los universitarios nos sentimos muy orgullosos de él; su Universidad y su país han acogido este premio como propio. ■

México requiere científicos que contribuyan al desarrollo de la ciencia universal

Mario Molina, científico mexicano de alto prestigio

El Premio Nobel de Química 1995, Mario Molina, expresó su deseo porque el reconocimiento sirva de estímulo para promover el interés de la juventud mexicana por la investigación científica

ES evidente que México necesita contar con un grupo de investigadores de primera categoría que se dedique a estudiar problemas específicos y que participe como miembro de la comunidad internacional científica para contribuir al desarrollo de la ciencia universal.

Destacó lo anterior el doctor Mario José Molina, Premio Nobel de Química 1995, durante la comida que en su honor ofrecieron el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos (CNIQQ), la Sociedad Química de México (SQM), el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), la Sociedad de Ex Alumnos de la Facultad de Química (SEFQ), el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ) y la Academia Mexicana de Ingeniería (AMI), con el apoyo del ingeniero José Manuel Covarrubias, director de la Facultad de Ingeniería.

En este evento, el último al que asistió el doctor Molina durante la visita que hizo a nuestro país tras haber recibido el reconocimiento que cada año otorga la Real Academia de Ciencias de Suecia, habló también del papel de la química en México, principalmente en relación con los problemas de contaminación del medio ambiente.

Atmósfera Única

Explicó que la atmósfera de la ciudad de México es única por sus condiciones de altura, temperatura, concentración de contaminantes e intensidad de radiación solar. Es en este sentido que, en su opinión, para resolver este problema "debe verse bajo una perspectiva local y, al mismo tiempo, estar al día en cuanto al estado de la ciencia universal en sus

distintas manifestaciones: química, meteorológica, efectos en la salud, etcétera".

También, añadió, debe tomarse en cuenta que el problema de la contaminación urbana no solamente tiene aspectos científicos, sino también sociales y económicos, los cuales, por supuesto, sí son específicos para cada país.

De esta forma, manifestó que la formación de científicos, tanto en química como en otras disciplinas, es fundamental para que México no tenga que seguir importando indefinidamente tecnología del extranjero.

Al referirse al trabajo que desempeña, básicamente relacionado con el problema de los clorofluorocarburos (CFC) y el ozono estratosférico, el doctor Molina dijo que dicho problema de contaminación a nivel global representa dos precedentes importantes.

El primero "establece claramente que la humanidad puede contaminar toda la atmósfera de nuestro planeta. En segundo lugar, demuestra que la humanidad, si se lo propone, tiene la capacidad para resolver esos problemas globales".

Asimismo, comentó que actualmente es muy estudiada la química de la atmósfera. "Es más, los estudios interdisciplinarios son a menudo los que están más cerca de la frontera de la ciencia. La naturaleza no funciona como si estuviera dividida en las partes que corresponden a las distintas disciplinas tradicionales".

Finalmente, comentó que espera que el haber recibido el Premio Nobel de Química "sirva de estímulo para promover el interés de la juventud mexicana por la investigación científica".

Mario José Molina y miembros de la generación 60-64 de la Facultad de Química, misma a la que él pertenece.



Foto: Francisco Cruz

Más Reconocimientos

Al término de la comida, que tuvo lugar en el Palacio de Minería, se le concedieron al doctor Mario Molina tres reconocimientos: un pergamino manuscrito, por parte de 11 asociaciones gremiales mexicanas de la química, del cual hizo entrega el doctor Luis Mateos Gómez, presidente del Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos.

Por su parte el doctor Federico García Jiménez, presidente de la Sociedad Química de México, le entregó una placa de plata en nombre de dicha agrupación y, por último, el ingeniero Jorge Muñoz Estrada, presidente de la Sociedad de Ex Alumnos de la Facultad de Química, en representación de la generación 60-64, le mostró una placa que en su honor se colocará en el edificio central de la FQ. ■

En esa ocasión el doctor Molina explicó los resultados de sus investigaciones: "el ozono es un elemento poco estable, por lo que las partículas de óxidos de nitrógeno (producidas por la combustión) y los clorofluorocarbonos (desprendidos de los aerosoles, refrigerantes y calefacciones) aceleran, por reacción en cadena, la destrucción de la capa de ozono".

El Premio Nobel de Química 1995 fue de los primeros científicos en señalar que el problema del ozono estratosférico no sólo existe en la Antártida, sino también en el hemisferio norte.

El testamento de Alfred Nobel

"La totalidad de mis bienes deberá ser utilizada de la siguiente manera: el capital, invertido en valores seguros por mis albaceas, constituirá un fondo cuyos intereses serán distribuidos cada año en forma de premios a las personas que, durante el año anterior, hayan aportado los mayores beneficios a la humanidad. Serán divididos en cinco partes iguales que serán repartidas como sigue: una parte a la persona que haya hecho el descubrimiento más importante en el campo de la Física; otra a quien lo haya hecho en Química; otra más a quien lo haya logrado en el dominio de la Fisiología o de la Medicina; una parte a quien haya producido, en el campo de la Literatura, la obra más notable de tendencia idealista; y una parte a quien haya llevado a cabo la mayor o mejor labor en favor de la fraternidad entre las naciones, por la abolición o reducción de los ejércitos permanentes y por la celebración y el fomento de congresos por la paz. Es mi voluntad expresa que, en la adjudicación de los premios, no se considere en forma alguna la nacionalidad de los candidatos, sino que deberá recibir el premio el más digno, independientemente de que sea escandinavo o no."

París, a 27 de noviembre de 1895.

La precisión y el orden escandinavo imperó en la entrega del Nobel

Mario Molina estuvo del 6 al 13 de diciembre en Estocolmo, Suecia, donde participó en las actividades que rodean la magna ceremonia efectuada el domingo 10

Del 6 al 13 de diciembre Mario Molina vivió en Estocolmo, Suecia, la serie de actividades que cada año la Fundación Nobel organiza para agasajar a sus laureados. La ceremonia del domingo 10 de diciembre en la que se hace entrega de la medalla, el diploma y el cheque a los elegidos para pasar a la posteridad como los Nobel en Física, Química, Medicina y Fisiología, Economía y Literatura es el acto estrella, aunque el glamour y la precisa organización escandinava rodean a cada uno de los eventos de la semana Nobel.

El universitario Mario Molina llegó el martes 5 de diciembre. Decidió ir acompañado a tan trascendente ocasión por 17 personas: las más cercanas, las más queridas. Su familia (Luisa, su esposa; Felipe, su hijo; sus hermanos Luis, Roberto y Marta; sus cuñados Claudine, Alejandra y Salvador; y sus sobrinos); sus jefes en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, su vecino y su entrañable amigo Francisco Barnés de Castro y su esposa María Eugenia.

En algún momento del viaje alguien les comentó que en un periódico local se había publicado el dato de la amplia comitiva que acompañaba a Molina, cosa que calificaron de "comprensible y normal" tratándose de un mexicano.

La Precisión y el Orden

Desde que los laureados llegan a la capital sueca toda actividad entra en una impecable organización que no deja detalle alguno al azar: los tiempos, el transporte, los alimentos, el tiempo libre, la ropa que debe usarse en cada ocasión, todo está indicado en programas perso-



Sherwood Rowland, Mario Molina, Paul Crutzen y Martin Perl en la Academia de Ciencias de Suecia.

nalizados que se le entregan a cada galardonado y a sus acompañantes. Hay eventos en las que sólo participan los premiados, otros para los familiares, algunos más para todos.

Cada año la Fundación Nobel se rodea de un pequeño ejército de voluntarios de Relaciones Exteriores para que los asistan en el buen desempeño de esa semana.

Los dos primeros días fueron para Mario Molina y su familia de actividades informales preparatorias para el magno evento: desde una sesión para probarse el atuendo de etiqueta que deben portar el día de la ceremonia de entrega del premio, hasta una reunión para conocer a todos los distinguidos con el Nobel de 1995 y a sus familias.

El jueves 7 de diciembre hubo una conferencia de prensa organizada por la Real Academia de Ciencias de Suecia, en la que participaron los Nobel que otorga esa institu-

ción, es decir, los ganadores en las áreas de Física (Martin L. Perl y Frederick Reines); y Química (Paul J. Crutzen, Mario Molina y Sherwood Rowland).

El viernes 8 de diciembre Mario Molina ofreció, junto con Crutzen y Rowland, una conferencia magistral que también tuvo lugar en la Real Academia de Ciencias de Suecia.

El Gran Día

La fecha esperada por todos: el 10 de diciembre, día en que se entrega el premio para conmemorar el aniversario luctuoso de Alfred Nobel, quien murió, tan solo como vivió, en su casa de San Remo, Italia, en 1896, llegó.

La jornada inició para Molina con un ensayo general en el Stockholm Concert Hall, donde se llevaría a cabo la ceremonia de en-

trega del Premio Nobel. Exactamente a las 4:15 de la tarde todos los invitados debían estar ahí ocupando sus lugares (todos ellos previamente asignados).

La tarde en que Mario Molina recibiría su pasaporte de entrada a la gloria fue totalmente oscura y con una temperatura de menos dos grados bajo cero.

La entrega de 1995 -un siglo después de que Alfred Nobel firmara su testamento- estuvo marcada por el debut de la princesa Beatriz, heredera al trono de Suecia, que ese año cumplió 18 años. Además estuvo dedicado al poeta sueco Carl Michael Bellman (1740-1795).

La ceremonia inició con música de Hugo Alfvén interpretada por la Real Orquesta Filarmónica de Estocolmo. Bengt Samuelsson, presidente de la Junta Directiva de la Fundación Nobel, quien agradeció a los laureados sus importantes contribuciones en la investigación científica, la literatura y la economía, dijo que justamente la trascendencia de esas aportaciones determina la reputación de que goza el Premio Nobel a nivel mundial.

Los primeros en recibir la medalla y el diploma que otorga la Fundación Nobel fueron Martin L. Perl y Frederick Reines, galardonados en el área de Física.

Tras ellos tocó el turno a los ganadores del área de Química, Molina, Rowland y Crutzen. Ingmar Grenthe, miembro de la Real Academia de Ciencias de Suecia y miembro asociado del Comité Nobel para Química, fue el encargado de ofrecer el discurso para presentar al trío.

Luego de hacer una breve reseña del trabajo de cada uno de ellos, les dijo: "Ustedes han demostrado



Mario Molina acompañado de su hijo Felipe y su esposa Luisa durante su viaje a Estocolmo.

Fotos: Cortesía de Luis Molina

la importancia global de los procesos químicos en la atmósfera de la Tierra. Han desarrollado modelos que combinan los datos químicos con el conocimiento de los procesos de transporte a gran escala en la atmósfera. Han demostrado que esos modelos pueden ser utilizados como una herramienta para evaluar las consecuencias de las emisiones de sustancias antropogénicas de varios tipos. Ustedes no sólo han creado un entendimiento más claro de fenómenos químicos fundamentales, sino también de sus consecuencias a gran escala para la humanidad. En palabras del testamento de Alfred Nobel, su trabajo ha sido de 'un gran beneficio para el género humano'. Es un privilegio felicitarlos en nombre de la Real Academia de Ciencias Sueca, y les pido que reciban el Premio Nobel de manos de su majestad el rey".

En ese momento al mexicano Mario Molina le fueron otorgados el diploma que es especialmente diseñado para cada premiado, la medalla de oro que en el anverso tiene el busto de Alfred Nobel y en el reverso un grabado alusivo a la Química, y el cheque.

Después fueron entregados los premios de Fisiología y Medicina a Edward Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard y Eric Wieschaus; el de Literatura a Seamus Heaney y el de Economía a Robert E. Lucas. Cabe aclarar que este último lo otorga el Banco de Suecia a la memoria de Alfred Nobel, pues esta área del co-

nocimiento no estaba incluida en el testamento del inventor de la dinamita. Simultáneamente fue entregado en Oslo, Noruega, el Premio Nobel de la Paz al Movimiento Pugwash. En ambas capitales nórdicas estuvieron presentes las familias reales.

El Banquete

Después de la solemne ceremonia los galardonados, sus acompañantes, la familia real, los embajadores de los países de origen de los nuevos Nobel, los miembros de la Real Academia de Ciencias de Suecia, de la Asamblea Nobel del Karolinska Institutet, de la Academia Sueca y de la Fundación Nobel, se trasladaron al City Hall donde tuvo lugar un regio banquete para cerca de mil 500 invitados.

Ahí no concluyó la semana para Mario Molina, al día siguiente la cadena de televisión estadounidense CNN transmitió el programa *Las Mentes Nobel. Retos del Siglo 21*. Fue una mesa redonda en la que participaron todos los laureados con el premio -a excepción del de la Paz.

El universitario egresado de la Facultad de Química también intervino en un panel de discusión en el Real Instituto de Tecnología y ofreció una conferencia en la Universidad de Uppsala.

El jueves 14 de diciembre Molina abandonó la capital sueca. El compromiso de visitar al día siguiente su *alma mater*, la UNAM, lo trajo a México. ■

De cómo se otorgan los Nobel

La Fundación Nobel, organización independiente no gubernamental, fue fundada en 1900 como única propietaria del capital dejado por Alfred Nobel. Además de ser responsable de la administración económica, es el órgano central de la organización Nobel.

El consejo de administración de la fundación se compone de seis miembros, ciudadanos suecos o noruegos. La fundación organiza las ceremonias de entrega de los premios en Estocolmo en nombre de las instituciones suecas adjudicadoras de los mismos.

La Real Academia de Ciencias concede los premios Nobel de Física y de Química. La Academia otorga asimismo el Premio de Ciencias Económicas en memoria de Alfred Nobel, instituido por el Banco de Suecia.

La Asamblea Nobel de Karolinska Institutet concede el Premio de Fisiología o Medicina.

La Academia Sueca otorga el Premio de Literatura. El Comité Nobel Noruego, cuyos cinco miembros son nombrados por el parlamento de Noruega, otorga y adjudica el Premio de la Paz.

Desde 1945 han sido 193 los mexicanos distinguidos con el galardón

El 20 de diciembre de 1945, en el despacho del presidente de la República en el Palacio Nacional, se efectuó la primera edición del Premio Nacional de Ciencias y Artes. En esa ocasión el presidente Manuel Avila Camacho, en un acto breve y poco concurrido, lo entregó a Alfonso Reyes por su obra en el campo de la literatura.

A partir de entonces México ha honrado a quienes han consagrado sus vidas con entrega y mérito especiales al cultivo de las artes, las ciencias, la innovación tecnológica y las tradiciones en nuestro país.

De 1945 a 1995 son 193 los mexicanos que han sido distinguidos por su obra con el galardón; en 50 años de existencia se ha interrumpido su emisión únicamente entre 1953 y 1956.

El Premio Nacional de Ciencias y Artes, distinción para cinco universitarios

Al hacer entrega del galardón el presidente Ernesto Zedillo afirmó que es un privilegio contar con una comunidad de hombres y mujeres comprometidos con la ciencia, las artes y las tradiciones, con la verdad y la sabiduría, con la creatividad y la innovación

EL rechazo casi masivo a las actividades culturales, y en particular a las científicas y tecnológicas, pone en evidencia una falla grave en el sistema educativo, especialmente a nivel básico y medio, dijo el doctor Leopoldo García Colín, miembro del jurado calificador del campo de ciencias físico matemáticas y naturales del Premio Nacional de Ciencias y Artes 1995.

Efectuada el viernes 15 de diciembre, en la ceremonia de entrega de estos reconocimientos, que se otorgan por quincuagésima ocasión, el doctor García Colín señaló que este sistema tiene el defecto de ahuyentar al estudiante de las citadas actividades, especialmente de las ciencias duras: física, química y matemáticas. Además, no se ha logrado despertar en la juventud la inquietud y la vocación por las actividades intelectuales creativas.

Es necesario, expresó el doctor García Colín, crear una mística en la juventud mostrándole que una vida de entrega decidida a las diversas actividades culturales es fundamental para el progreso del país.

Debe existir una campaña que diga "dedícate a la ciencia y a la tecnología y contribuye al desarrollo del país o dedícate a una actividad cultural y contribuye a fortalecer nuestro patrimonio cultural: sé creativo".

En el área de ciencias, dijo, se percibe la creciente dificultad para designar a un galardonado por el número de candidatos, también en incremento en otras disciplinas. Además, se presenta el problema de que las edades promedio en la comunidad científica y tecnológica aumentan: la misma está envejeciendo.

LAURA ROMERO



Federico Silva, uno de los universitarios que recibió el galardón.

Por ello, también la culminación de una obra fecunda y constante debe ponerse como ejemplo en todo el país por medio de los galardonados con el Premio Nacional, ya que la existencia de ese reconocimiento genera una competitividad que lleva a la excelencia.

El Premio Nacional de Ciencias y Artes, destacó, constituye la distinción más elevada que la sociedad, por medio del gobierno federal, concede a la obra de algunos integrantes de las diversas expresiones de la cultura, incluidas la ciencia y la tecnología, de México.

La enorme tarea que tenemos por delante los contados intelectuales que posee México es buscar el equilibrio en la esfera unitaria de la cultura, concluyó.

Los Premiadados: Orgullo Nacional

El presidente Ernesto Zedillo Ponce, de León señaló que es un privilegio para la sociedad mexicana contar con una comunidad de

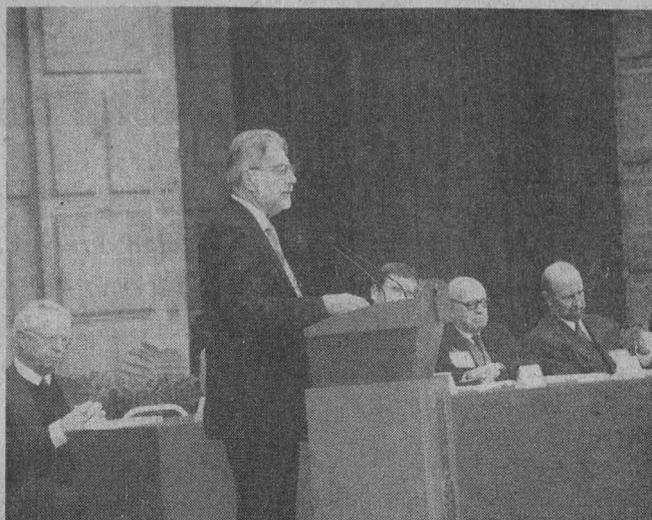
hombres y mujeres comprometidos con la ciencia, las artes y las tradiciones, con la verdad y la sabiduría, con la creatividad y la innovación, el cual se enriquece con la vida y obra de quienes reciben el Premio Nacional de Ciencias y Artes 1995.

Los nueve ganadores son el doctor Juan Miguel Lope Blach, en el área de Lingüística; el maestro Federico Silva, en Bellas Artes; el poeta y filósofo Ramón Xirau, en Filosofía; el doctor Lourival Domingos Possani, en Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, y el doctor Cinna Lomnitz, en Ciencias Físico-Matemáticas, todos ellos miembros de la UNAM.

Asimismo Marcelino Cerejido, en Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales; el historiador Israel Cavazos Garza, en Historia; el doctor Alfredo Sánchez Marroquín, en Tecnología y Diseño, y el ceramista Juan Jorge Wilmont, en Artes y Tradiciones Populares.

Los galardonados, dijo el presidente Zedillo, son motivo de orgu-

El doctor Cinna Lomnitz dijo que tiene que haber una ciencia mexicana, porque las herramientas teóricas y metodológicas son una herencia universal, pero el cuestionamiento específico es autóctono, porque surge de la sociedad, historia y realidad propias.



Juan Miguel Lope Blanch también recibió su reconocimiento.

llo y ejemplo para el país y por eso el gobierno y la sociedad les reconocen el esfuerzo permanente que realizan.

El gobierno de la República, añadió, tiene la responsabilidad de alentar la creatividad libre, independiente y crítica, lo mismo en las artes que en las ciencias, así como de propiciar que aumente el número de mexicanos que se beneficia de los estímulos que existen para el trabajo de los artistas y de los investigadores.

Al hablar de la pluralidad de México señaló que el talento de los cinco ganadores nacidos en otros países -los doctores Lope Blanch y Xirau, de origen español; Lomnitz, de Alemania; Possani, de Brasil, y Cereijido, de Argentina- se suman a al de los mexicanos que también han logrado sobresalir.

Respecto de los apoyos que recibe el desarrollo de la ciencia y la tecnología anunció que a partir de esta fecha los llamados Fondos Presidenciales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) -decisivos para el mejoramiento de la estructura de investigación, para la repatriación de investigadores, para descentralizar y fortalecer esta actividad en el interior del país y apoyar la modernización tecnológica- se denominarán Fondos para el Desarrollo Científico de México.

También, por medio del renovado Consejo Consultivo de Ciencia, se volverán a emitir las bases para otorgar el Premio México de Ciencia y Tecnología.

En estos momentos en que nuestro país lucha por preservar sus valores y por alcanzar un crecimiento económico con equidad de oportunidades y justicia, nuestra cultura,

esencia y resultado de nuestra identidad, debe ser nuestro más sólido apoyo, finalizó.

La Ciencia Mexicana

El doctor Cinna Lomnitz, al reflexionar acerca de la existencia de una ciencia mexicana, dijo que en nuestro país las tres "musas del desarrollo", la ciencia, la tecnología y la industria, viven separadas desde hace tiempo.

La unidad de propósito y acción, manifestó, se logra sólo mediante la búsqueda de un ideal superior y colectivo. Ese ideal es la ciencia, no únicamente extraída de los libros o de lo que hicieron los grandes genios, sino que "hoy nos subimos sobre sus hombros para ver más allá que ellos y observar comunidades científicas en todos los países".

La mexicana, explicó, apenas

tiene tres mil miembros regulares en el Sistema Nacional de Investigadores, cuya contribución es proporcionalmente comparable a la de Japón o Estados Unidos. "Por poquísimos que seamos, es tiempo que nuestra actividad trascienda y se refleje en la realidad nacional".

Tiene que haber una ciencia mexicana, porque las herramientas teóricas y metodológicas son una herencia universal, pero el cuestionamiento específico es autóctono, porque surge de la sociedad, historia y realidad propias.

De esta manera, señaló el doctor Lomnitz, seremos científicos mexicanos quienes con responsabilidad habremos de interrogar la realidad para el progreso de nuestra sociedad. Ser universales es importante pero hoy tenemos que atrevernos también a ser autóctonos para ser mejores. ■

El doctor Cinna Lomnitz, al reflexionar acerca de la existencia de una ciencia mexicana, dijo que en nuestro país las tres "musas del desarrollo", la ciencia, la tecnología y la industria, viven separadas desde hace tiempo

Nuevos consejeros universitarios

En la sesión tomaron protesta los nuevos consejeros: Martín Estrada Contreras, de la Facultad de Filosofía y Letras; Luis Alberto Medina Velázquez e Hiram Beltrán Sánchez, de la Facultad de Ciencias; Guillermo del Pozo García y Erick Rodríguez de la Gala Robles, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Francisco Cruz Retama y Javier Alejandro Lozano Tovar, de la Facultad de Economía; Tomás Rosales Mendieta y Moisés Leonel Sebastián Chavarría, de la Facultad de Contaduría y Administración; Margarita Badillo Sánchez y Rafael Romano Domínguez, de la Escuela Nacional de Trabajo Social, y Arturo Ruiz Ruisánchez, de la Facultad de Medicina.

Por parte de la Facultad de Odontología tomaron protesta los alumnos Sergio Hernández Jaramillo y Alma Rosa Soto Haro; Juan Francisco Jiménez Trejo, de la Facultad de Ingeniería; Luis Alberto García Barrón y Luis Ernesto López León, de la Facultad de Psicología; Lorena de la Rosa Dorado, de la Escuela Nacional de Música; Carlos Raúl Rangel Morales, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; Haskel Rivera Cardiel, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; Tania Sánchez Garrido, de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), y el maestro Alejandro Lara Sánchez.

Aprobada la modificación al Reglamento General de Estudios Posgrado

La propuesta aceptada en sesión extraordinaria por el pleno del Consejo Universitario se basa en tres criterios básicos: avanzar mucho más en la interacción entre investigación y docencia, así como en la relación entre institutos, facultades, centros y escuelas, para lograr una mejor articulación

El pleno del Consejo Universitario aprobó, en sesión extraordinaria, la propuesta de modificación al Reglamento General de Estudios de Posgrado y las consecuentes modificaciones al Estatuto General en sus artículos 8, 9, 10 y 55.

El doctor Sarukhán explicó que la revisión de estas modificaciones "ha sido un proceso realmente largo, de amplia consulta, en el que han participado órganos colegiados, consejos técnicos y consejos académicos de área"; el propósito consiste en atender los problemas que aquejan a una parte del posgrado universitario.

Esta propuesta, dijo, se basa en tres criterios básicos: avanzar mucho más en la interacción entre investigación y docencia y en la relación entre institutos, facultades, centros y escuelas, para lograr una mejor compenetración y articulación.

Reconoció que hay una desarticulación y dispersión en los programas, lo que genera esfuerzos aislados, poco efectivos y duplicidades desde el punto de vista académico.

"La calidad de nuestros posgrados, doctorados y maestrías es muy heterogénea. Muchos de estos programas son muy inflexibles puesto que solamente acotan a los cursos o actividades ofrecidas en los mismos con una gran dificultad de interacción horizontal."

Arnaiz Amigo, Profesora Emérita

En la sesión, el máximo órgano colegiado de la UNAM aprobó también el nombramiento de la doctora Aurora Arnaiz Amigo como Profesora Emérita de la Facultad de Derecho.

Arnaiz Amigo es licenciada y



Foto: Marco Mijares

doctora en Derecho por la UNAM, y doctora Mercantil por la Escuela de Altos Estudios Mercantiles Miguel de Unamuno, en Bilbao, España. Titular por oposición de las cátedras de Teoría General del Estado y de Derecho Constitucional.

De 1949 a la fecha, mediante nombramientos y asignaciones ha cumplido, sin interrupción y con excepcional calidad y entusiasmo, sus labores académicas. Se desempeñó como presidenta del Colegio de Profesores de Teoría General del Estado por 17 años en la Facultad de Derecho; secretaria general de la Asociación del Colegio de Profesores de la facultad; miembro académico consejero de la Academia Mexicana de Derecho Mercantil; presidenta honoraria y cofundadora de la Procuraduría Femenina de lo Familiar; presidenta honoraria y asesora emérita del Colegio de Abogados de México; miembro del Sistema Nacional de Investigadores; acreedora en alto nivel al Programa de Estímulos a la Productividad, y formadora de innumerables generaciones de estudiantes.

Asimismo, se aprobó la propuesta presentada por esa misma facul-

tad para otorgar la Medalla Gabino Barreda a las alumnas Ana Imelda Campuzano Reyes y María Lyvia Torres Roldán, estudiantes del Sistema Abierto, quienes obtuvieron el más alto promedio de calificaciones al término de sus estudios de licenciatura.

Informe de la Comisión Especial de Seguridad

Al dar lectura al informe de la Comisión Especial de Seguridad, la consejera María Isabel Lorenzo Villa explicó que dicha comisión reitera la necesidad de observar los lineamientos para la realización de festejos y actos similares en facultades, escuelas, institutos y centros de la UNAM.

De igual manera, la comisión externó su preocupación por los hechos ilícitos cometidos en el exterior de los diversos planteles de la educación media superior en perjuicio de su comunidad y de sus bienes. También informó que se atendió la problemática de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, la cual se ha visto sometida a una serie de agresiones. ■

Ex alumnos y diputados de Hidalgo realizarán investigación legislativa

Mediante un convenio de colaboración se acordó también desarrollar conjuntamente asistencia académica, formación profesional y prestación de servicio social

Laura Romero

Pachuca, Hidalgo.-El establecimiento de las bases generales para realizar actividades conjuntas de investigación legislativa y desarrollo de las técnicas aplicables en esta materia, asistencia académica, formación profesional y prestación de servicio social son algunos de los logros que con la firma del convenio entre la LV Legislatura del Congreso del estado de Hidalgo y la Asociación de Ex Alumnos de la UNAM en la misma entidad se alcanzaron para beneficio de la sociedad.

El convenio, que también prevé la organización de foros, conferencias, seminarios y cursos destinados a la preparación y difusión del trabajo legislativo, propicia que dicha función se nutra con la participación de quienes han tenido la oportunidad de formarse en las aulas de la UNAM, para contribuir a una mayor difusión y conocimiento de las leyes.

En el acto en el que se firmó el documento el diputado Esteban Angeles Cerón, coordinador de la LV legislatura del congreso de Hidalgo, expresó que la historia muestra que las universidades han sido instituciones fundamentales no sólo para impulsar el avance filosófico, científico y tecnológico, sino también para propiciar el desarrollo de las instituciones democráticas y sociales.

El papel de la Universidad, manifestó, debe trascender el hecho de ser formadora de profesionales e instancia de cambio, y más allá de sus aulas, elemento sustantivo de transformación y factor coadyuvante, dinámico, participe, en la construcción del país que se quiere tener.

Es incuestionable que el papel de la universidad contemporánea, más genuinamente humano, consis-

te en enseñar a los hombres a plantearse y resolver correctamente los problemas del mundo en la actualidad.

Añadió que al ofrecer instrumentos legales se garantiza la certeza jurídica de la vida de relación social, y se contribuye al eficaz desarrollo del estado de derecho "que libremente nos hemos impuesto".

Aportación a la Comunidad Hidalguense

A su vez, el rector José Sarukhán dijo que el convenio que se firmó implica el cumplimiento de objetivos del proyecto universitario de vinculación con los egresados, que consisten en colaborar recíprocamente en tareas de extensión y aportación de utilidades académicas y culturales para las comunidades en donde habitan los ex alumnos.

La Universidad, declaró, tiene la preocupación de extender lo más posible sus acciones educativas en el ámbito social: así, habrá de contribuir con la comisión de trabajo surgida del convenio.

Por medio de la Facultad de Derecho (FD), del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), del Programa de Vinculación con los Ex alumnos y otras dependencias se enriquecerá la investigación y la capacitación en materia legislativa mediante la asistencia académica y la organización de distintas actividades de apoyo al desarrollo de esta disciplina, explicó el doctor José Sarukhán.

Asimismo, puso a disposición de los legisladores hidalguenses el acceso a los bancos de datos del IIJ, con base en la ayuda que ellos juzguen necesaria, tanto del propio instituto como de la FD.

Para finalizar, agradeció al Congreso estatal su interés por trabajar con la Universidad Nacional y la confianza que en la institución y sus egresados depositó para cumplir mejor los compromisos con la sociedad en general y particularmente con la población de Hidalgo.

Colaboración Académica

Finalmente el doctor Uriel Vite Torres, presidente de la Asociación de Ex alumnos de la UNAM radicados en Hidalgo, aseveró que la Universidad, de manera paralela a su esfuerzo académico, se ha significado por ser inteligente y cuidadosa observadora de la vida nacional.

Esta casa de estudios no ha sido ajena al ejercicio cotidiano y trascendente de la nación, sino un factor corresponsable en la tarea de construir los consensos que demanda el México de la pluralidad activa: su autoridad moral le ha permitido articular y expresar adecuadamente la diversidad creciente de la sociedad mexicana, sin olvidar que su principal preocupación son los valores académicos.

Con la firma del convenio se acerca el trabajo de los universitarios y los diputados y se fortalecen los lazos académicos, las experiencias intelectuales, el intercambio de razones y conceptos, que contribuyen al debate acerca de la educación, la cultura y la democracia.

El convenio -que tendrá una vigencia indefinida- fue signado por el doctor José Sarukhán y el licenciado Juan Manuel Sepúlveda Fayad, secretario de gobierno del estado y representante del gobernador del estado, Jesús Murillo Karam. ■

El convenio, que también prevé la organización de foros, conferencias, seminarios y cursos destinados a la preparación y difusión del trabajo legislativo, propicia que dicha función se nutra con la participación de quienes han tenido la oportunidad de formarse en las aulas de la UNAM, para contribuir a una mayor difusión y conocimiento de las leyes

Se inauguró el Centro de Extensión y Difusión de Ex Alumnos de Hidalgo

El objetivo de los Centros de Extensión y Difusión Estatales

Como una forma de consolidar las acciones de las Asociaciones Estatales de Ex Alumnos se constituyen los Centros de Extensión y Difusión en los Estados (CEDEs).

Estos centros persiguen los objetivos de impulsar la participación de los ex alumnos y de la comunidad en general en actividades que repercutan en la procuración de fuentes alternativas de financiamiento para la Universidad, además de coadyuvar a la difusión de la imagen de la institución, de sus actividades, avances e investigaciones.

Asimismo formar, capacitar y actualizar -académica y culturalmente- a amplios sectores de la población de los estados, brindar información a los egresados y profesionales sobre los servicios que ofrece la UNAM y, en fin, fortalecer el carácter nacional de la institución.

Entre los servicios que ofrecerá a partir de ahora el CEDE en Hidalgo se encuentra la capacitación y actualización mediante cursos de educación continua, diplomados, talleres, seminarios y mesas redondas, entre otros, la venta de artículos universitarios, información sobre la UNAM y actividades culturales.

En la ceremonia, el rector José Sarukhán dijo que los egresados rechazan la simulación y las pretensiones de utilizar a la institución como objeto de lucro político

Pachuca, Hidalgo.- La Universidad Nacional Autónoma de México es obra de miles de universitarios que se sienten responsables de preservarla y defenderla. Los ex alumnos son parte de esa comunidad que rechaza la simulación y las pretensiones de utilizar a la institución como objeto de lucro político, expresó el rector José Sarukhán.

En la inauguración del Centro de Extensión y Difusión Estatal, de la Asociación de Ex Alumnos del Estado de Hidalgo, el 5 de diciembre, el doctor Sarukhán añadió que también los egresados forman parte del futuro de esta casa de estudios y constituyen una riqueza palpitante en todos los rumbos del país.

La Universidad debe fortalecerse para el presente y el futuro, con el fin de que continúe siendo un ámbito propicio para la búsqueda, la generación y la transmisión de conocimientos, y se mantenga como un espacio de libertad para el pensamiento.

Indicó que la UNAM busca permanentemente las condiciones más propicias que le permitan desarrollarse en un ambiente de plenitud académica, libre y autónoma. Sólo así podrá mantenerse con el vigor suficiente para enfrentar los retos de un futuro cada vez más apremiante y complejo.

El inicio de las actividades del Centro de Extensión y Difusión Estatal supone el arribo de relaciones más constructivas de la institución con los egresados de las entidades federativas y amplía las posibilidades de extender geográficamente la acción de la UNAM.

El recinto inaugurado multiplicará las capacidades como agente



José Sarukhán, Jesús Murillo y Uriel Vite presidieron la ceremonia.

reproductor y difusor de los bienes universitarios que tiene la Asociación de Ex Alumnos del Estado, la cual fue constituida el 9 de enero de este año.

La instalación de esta casa universitaria, continuó el rector Sarukhán, facilitará la comunicación y la colaboración con la entidad en materia educativa: "dependerá del interés y la voluntad que como asociación y Universidad mantengamos, para que este centro se vigorice y se convierta en una real extensión del quehacer universitario, en un foco que difunda la cultura en la entidad y se constituya como prestigiado asiento de las actividades de la asociación".

La educación a distancia, explicó, ha tenido grandes avances dentro de la UNAM y este recurso puede incrementar las capacidades para irradiar conocimientos y experiencias que antes sólo se podían adquirir acudiendo a las instalaciones universitarias.

Esta modalidad educativa constituye una de las formas previstas de colaboración de la institución con los ex alumnos y la sociedad. Por ello, concluyó, hago votos para que este centro irradie beneficios educativos para la comunidad hidalguense.

A su vez el doctor Uriel Vite Torres, presidente de la Asociación de Egresados del Estado de Hidalgo, dijo que la UNAM sigue siendo el máximo baluarte y defensor de la cultura, del pensamiento creativo, de la investigación científica y humanística.

Los objetivos de la Universidad y su razón de ser son académicos, de docencia y de creación inteligente, y en la tolerancia, la pluralidad y el respeto por los otros se encuentran los ejes que constituyen su esencia.

A la tarea de alcanzar y consolidar la academización universitaria, y de lograr un sistema de difusión e investigación que juegue un papel central y crítico en el avance del conocimiento, avoca su empeño la Asociación de Ex Alumnos del Estado de Hidalgo, manifestó el doctor Vite Torres.

En momentos en que la crisis económica detiene o cancela proyectos educativos, el crecimiento de la asociación ha sido posible gracias al apoyo y confianza de las autoridades universitarias que encuentran en la educación la fórmula para alcanzar desarrollo e igualdad de oportunidades, en este caso para los hidalguenses. finalizó. ■

La Facultad de
Medicina

La Facultad de Medicina imparte la carrera de Médico Cirujano. Existen 49 planes de estudio de especialización y se imparten las maestrías de ciencias biomédicas (morfología, fisiología, bioquímica, farmacología, inmunología, microbiología y parasitología), ciencias médicas, ciencias sociomédicas (epidemiología y salud en el trabajo), educación médica y psiquiatría (psicoterapia médica y psiquiatría infantil y de la adolescencia), así como dos doctorados: ciencias biomédicas y ciencias médicas.

Medicina transferirá tecnología a la empresa Biotecnologías Universitarias

Mediante un convenio ambas partes convinieron producir, a nivel comercial, la enzima ADN polimerasa termoestable, la cual se utiliza en laboratorios de investigación y de diagnóstico.

RAÚL CORREA

La Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Facultad de Medicina (FM), firmó un contrato de transferencia de tecnología y un convenio de colaboración con la empresa Biotecnologías Universitarias.

El contrato, que tendrá una vigencia de 10 años, tiene la finalidad de transferir tecnología para producir a nivel comercial la enzima ADN polimerasa termoestable, útil en las reacciones de amplificación de fracciones de cadenas de ADN con aplicación en laboratorios de investigación y de diagnóstico.

En dicho contrato ambas partes convienen en que la empresa Biotecnologías Universitarias tenga acceso a la tecnología desarrollada por la FM, lo que le permitirá producir, a nivel comercial, una enzima amplificadora de fragmentos de DNA. Asimismo, la empresa integrará un expediente técnico con toda la información necesaria para controlar la calidad de dicha enzima.

El convenio de colaboración tendrá una vigencia de dos años y se firma con el objetivo de fortalecer el dominio del paquete tecnológico para producir a nivel comercial y apoyar la introducción al mercado de la enzima de ADN.

Para tal fin, la FM permitirá que la empresa Biotecnologías Universitarias utilice un espacio de 40 metros cuadrados para que instale su equipo y material en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Microbiología y Parasitología.

En el acto, celebrado en el séptimo piso de la Torre de Rectoría, el doctor Alejandro Cravioto, director de la FM, manifestó que estos convenios pretenden la vinculación de

la industria con las instituciones académicas y de investigación.

Asimismo, dijo que esta colaboración promete que el trabajo de los investigadores no se quede simplemente en las publicaciones científicas, sino que en realidad tenga un uso.

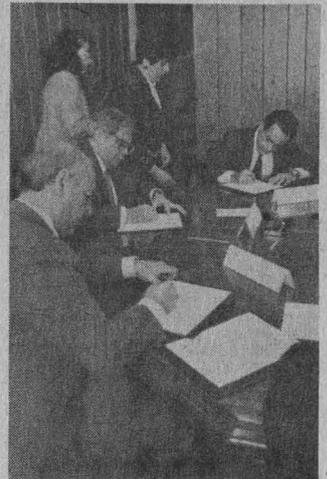
Con la firma de estos contratos, agregó, la FM ganará imagen al involucrarse más en el desarrollo económico del país, al mismo tiempo que ofrecerá a los estudiantes e investigadores dar seguimiento al desarrollo de una empresa de base tecnológica que se enfrentará a situaciones reales de mercado.

A su vez el representante legal de Biotecnologías Universitarias, ingeniero Lefty Ariel Silvera Aráuz, destacó que la empresa que representa es cien por ciento mexicana y está integrada por prestigiados investigadores formados en México y el extranjero, en el área de la biología molecular. Por ello, agregó, "para nosotros es muy satisfactorio firmar estos convenios de colaboración con la UNAM".

Gran Oportunidad

Por su parte el doctor Rogelio Alonso Morales, uno de los investigadores responsables del proyecto, subrayó que ésta es una gran oportunidad que tiene tanto la empresa Biotecnologías Universitarias como los investigadores de la UNAM para expandir la tecnología que se está desarrollando en esta casa de estudios a fin de llegar a comercializarla.

El doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM, luego de externar su satisfacción por la firma de los documentos, resaltó que las habilidades y creatividad



Alejandro Cravioto, Jaime Martuscelli y Ariel Silvera.

de los investigadores de la FM quedan altamente bien fundamentados en estos contratos a efecto de fortalecer el dominio del paquete tecnológico.

Consideró que es un contrato generoso para ambas partes. Por un lado, dijo, permite que los avances de investigación y desarrollo tecnológico de los universitarios no solamente produzcan artículos científicos, sino que, al mismo tiempo y con la debida protección de la propiedad industrial, admite que aquellos colaboren con el sector productivo. Por otro, autoriza que se vincule la investigación de frontera con las empresas.

Por la UNAM el convenio lo firmaron los doctores Jaime Martuscelli, secretario general, Alejandro Cravioto, director de la FM, y Kaethe Willms, jefa del Departamento de Microbiología y Parasitología. Por la empresa Biotecnologías Universitarias signaron el ingeniero Ariel Silvera, representante legal, y Laura Linares, administradora. ■

La información cultural propicia la comunicación y genera conocimiento

¿Qué es Infobila?

Infobila, Información y Bibliotecología Latinoamericana, es una base de datos bibliográficos conformada por referencias y resúmenes de la literatura que se produce en y acerca de esta disciplina en América Latina.

Se creó en 1984 como parte del Programa de Formación de Investigadores para América Latina, que apoyó la Organización de Estados Americanos (OEA). Este programa ha contribuido al fortalecimiento del fondo latinoamericano de la Biblioteca del CUIB.

En 1992, la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios consideró que, dada la importancia de la base, era conveniente fortalecerla mediante un proyecto regional de cooperación. Para ello proporcionó financiamiento para la celebración de una reunión con instituciones educativas de Brasil,

Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile y Perú, de donde surgieron propuestas y recomendaciones.

Esta reunión tuvo como objetivos: formalizar los convenios institucionales para establecer acuerdos de colaboración; analizar y concretar los instrumentos de normalización necesarios para la integración de las bases nacionales; definir los productos, servicios e investigaciones que se producirán con los datos aportados por Infobila y las bases nacionales, así como evaluar las condiciones para la creación de la red regional de cooperación.

En la reunión Infobila: Proyecto Regional de Cooperación e Intercambio Latinoamericano, Estela Morales dijo que no es suficiente rescatar la literatura, sino que es urgente diseñar una estrategia de difusión de la información que la contiene

Reconocer que en la Tierra conviven múltiples y diferentes seres vivos interconectados en procesos que en su conjunto hacen posible la vida, permite plantear que la infinidad de culturas y etnias que cotidianamente interactúan en procesos sociales, económicos y políticos, independientemente del grado de desarrollo alcanzado, son productores de información.

Así lo consideró la maestra Estela Morales, investigadora del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB), quien agregó que la diversidad de la información generada que usamos se expresa en la forma, en el estilo y en las diferencias de interpretación cultural.

Al dictar la conferencia magistral *Infodiversidad y Cooperación Regional*, en el marco de la reunión *Infobila: Proyecto Regional de Cooperación e Intercambio Latinoamericano*, que se llevó a cabo el 4 de diciembre en el salón de seminarios del CUIB, la maestra Morales Campos, ex directora de ese centro, señaló que "hablar de infodiversidad es reconocer las diferencias de contenido y de estilo, de formato y de procedencia de lo efímero y de lo permanente, de lo académico y lo popular, de tener algo que ofrecer a las mayorías y a las minorías que forman nuestros espacios".

Dijo que la diversidad en la información, tanto la de los seres biológicos como la cultural, es el rompecabezas que forma la sociedad. "La infodiversidad es producto de la biodiversidad, y la diversidad cultural es la gama del arcoiris que permite entender al todo y a las partes, las semejanzas y diferencias entre regiones, bloques, grupos e individuos".



Estela Morales dijo que la información, tanto la de los seres biológicos como la cultural, es el rompecabezas que forma la sociedad.

Foto: Juan Antonio López

Ante asistentes procedentes de naciones latinoamericanas, la maestra Estela Morales explicó que si bien la vida de un ser vivo depende de las otras especies, de igual forma la información que hoy se genera depende de información creada en el pasado y busca ser útil para nuevas aplicaciones.

Infodiversidad y Equilibrio Social

La maestra Morales consideró que respetar y promover la creación, difusión y circulación de las ideas le permite a los grupos sociales ejercer pesos y contrapesos en las relaciones entre personas, instituciones y entre el todo y las partes. Esas ideas, dijo, se traducen en información que propicia la comunicación y la generación de nuevo conocimiento.

La información, en sus variadas representaciones, constituye uno de los productos culturales de todos los tiempos y, por consiguiente, cada grupo social y cada individuo está en

posibilidades de producir información.

Es claro en estos momentos que la información no ha respetado fronteras, aun en periodos represivos y con fuerte censura, ha viajado por distintos medios a lo largo de la historia, no sólo de persona a persona sino de un continente a otro, "estableciendo una verdadera transfrontera de datos que se ha incrementado con las nuevas tecnologías de la información".

Explicó que el uso de estas tecnologías no está ajeno a fuerzas económicas y políticas que estimulan más ciertos flujos y productos informativos "que en algunas ocasiones responden a intereses de los propios países a los que pertenecen estas corporaciones".

Esos pequeños monopolios, explicó la maestra Morales Campos, ocasionan severos daños a las necesidades informativas reales de los países más débiles, de pequeñas investigaciones y de grupos cuyo trabajo se lleva a cabo con recursos modestos.

Recibieron constancias 150 egresados de Ingeniería Mecánica Eléctrica de Aragón

Claudio Merrifield Castro, director de ese plantel universitario, instó a los alumnos a titularse

El mercado de trabajo del sector mecánico eléctrico de nuestro país recibió a 150 egresados de la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica, generación 1991-1995, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón.

Alumnos, padres de familia, amigos, familiares, autoridades y personal docente se reunieron, el 8 de diciembre, en el Auditorio A-9 de la ENEP Aragón para presenciar la entrega de diplomas a los egresados de esa generación.

A los estudiantes el maestro Claudio Merrifield Castro, director de esa escuela, dijo: "han concluido sus estudios y sólo les falta un paso, titularse. Mientras no tengan el títu-

lo todo el esfuerzo que han hecho hasta ahora es insuficiente, porque una vez que lo obtengan estarán preparados para afrontar los problemas profesionales que se les presentarán".

Por su parte Gustavo Arrieta Cruz, en nombre de los estudiantes, señaló: "parece que fue ayer cuando anhelábamos ser parte de la UNAM. Esta era la ilusión y la meta que nos empeñamos alcanzar, para ello no importaban los obstáculos que se tuvieran que afrontar".

Finalmente, luego de entonar al unísono el tradicional *Goya*, la generación 1991-1995 de la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica presenció la actuación de un dueto

Nuevos titulados de la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica.



Foto: Francisco Cruz

musical, integrado por Mónica García y Luis Tapía, que interpretó las melodías *Mujer contra Mujer*, *Naturaleza Muerta*, *Circle* y *Polvo en el Viento*. ■

Oferta de Información

Esos monopolios o grandes proveedores de información han creado una uniformidad en la oferta, asimismo han fomentado una falsa demanda uniforme o una dirigida, "ya que al consultar las mismas fuentes y los mismos productos en el norte y sur, en el este y oeste, estimulan a investigar más acerca de los temas de los que encontramos más información, nos influenciarnos de la temática más tratada y obtenemos el enfoque que esas fuentes transmiten".

La maestra Morales consideró además que esta oferta uniformada impide tener acceso a la riqueza contenida en la diversidad de enfoques e ideologías y en la pluralidad del pensamiento que nos da la calidad de seres humanos.

En este contexto, dijo, la existencia y defensa de la infodiversidad permite que el mosaico multicultural

y pluriétnico de nuestros países tengan un canal de expresión y de comunicación de su pensamiento. Contribuye además a la socialización del conocimiento y de la propia información, elementos fundamentales para la vida de una sociedad democrática.

Perspectivas Latinoamericanas

Para lograr el conocimiento de la región latinoamericana es necesario tener acceso fácil y oportuno a la información que produce y a la que existe acerca de ella, así como a la disponibilidad de sus fuentes.

Rescatar la literatura bibliotecológica producida en América Latina ayuda a tener una visión de la realidad a partir de los actores de la misma, que a diferencia de la producida en el exterior, al mostrar la interpretación de una realidad en ocasiones estudiada con poca pro-

fundidad y las más de las veces desde una perspectiva europea o estadounidense.

Específicamente en el área de la bibliotecología y disciplinas afines, la información producida en términos generales es numéricamente sorprendente y crece en forma desproporcionada a la capacidad que una sola persona tiene para seleccionarla y leerla, por lo que es necesario que existan proyectos institucionales capaces de rescatar lo ya producido, incluyendo impresos, audiovisuales y medios magnéticos.

Con este panorama queda claro que no es suficiente rescatar la literatura, sino que es urgente diseñar una estrategia de difusión de la información que la contiene. Es necesario diseñar canales y utilizar los medios para llegar a un amplio universo de potenciales usuarios: los de la propia región y fuera de ella, concluyó la maestra Morales Campos. ■

Vicente Genovese exhibe su arte en la Galería de la Plástica Preparatoriana

La exposición pictórica Paisajes Primaverales permanecerá en este recinto universitario hasta el 19 de enero; las obras ahí exhibidas, dentro de un expresionismo dramático pero profundamente humano, son estructuras compositivas con un vigoroso cromatismo



Lo Oculto de la Vida, 1993.



Paisaje Montañoso, óleo con espátula que el artista recreó en 1995 después de visitar los alrededores de la ciudad de Toluca.

Toda la obra de este artista se debate en la desbordante fragua creativa que se concreta en su plástica. No afiliado a ninguna ortodoxia estética, es definido como un permanente descubridor y creador de formas

La pintura de Vicente Juan Genovese es humanista por excelencia. Su trayectoria no escapa al dominio de las más variadas técnicas y formas de expresión artística, fruto de su esfuerzo y dedicación, como son la escultura y el grabado.

Esa variedad en la forma y colores dan vida a *Paisajes Primaverales*, exposición pictórica de este artista plástico que se exhibe en la Galería de la Plástica Preparatoriana desde el 6 de diciembre del año pasado hasta el 19 de enero.

Nacido en la provincia de San Juan, República de Argentina, Vicente Juan Genovese realizó sus estudios en su país natal. Estudió dibujo técnico lineal y artes plásticas, estableciendo también con-



Tepoztlán, Morelos, óleo y espátula pintado por el maestro Genovese en 1995.

tacto con algunos grandes pintores de su país de origen.

Ya en México, ingresó a la Academia de Pintura y Dibujo *La Es-*

meralda, auténtica simiente de arte mexicano, completando sus estudios y egresando de la misma como profesor.

Toda la obra de este artista se debate en la desbordante fragua creativa que se concreta en su plástica, dentro de un expresionismo dramático pero profundamente humano. No afiliado a ninguna ortodoxia estética, Vicente Genovese es definido como un permanente descubridor y creador de formas, que se combinan en estructuras compositivas para dar adecuado sostén a un vigoroso cromatismo.

El color resalta en su obra. Como lenguaje siempre es impactante, pues es la forma como alcanza su expresión más realizada.

Una Luz en la Tormenta, otro óleo y espátula, 1995.



Casi 40 Años de Quehacer Plástico

Con una amplia labor artística que abarca casi 40 años, el maestro Genovese ha expuesto en el Teatro Nacional Cervantes, de Buenos Aires, en 1950; en Casa España de San Juan, en los años 1952, 1953, 1958 y 1959; en la Galería *D'Elia*, de Mendoza, Argentina.

Ya en los años 60 presentó su obra en la Galería *Excelsior* de México; posteriormente, en 1966, exhibió sus trabajos en la Casa Argentina, del Distrito Federal, para culminar su trayectoria en esa década, con muestras en la Galería *Romando*, en Morelia, Michoacán, y en la ciudad de Nueva York, en 1968.

Tres años después inauguró una exposición en la Galería *Londres* del Distrito Federal, y en 1974 se presentaron sus obras en varias ciudades de la República Federal de Alemania. Paralelamente exhibió su quehacer plástico en la ciudad de San Juan, Argentina; en las galerías *Coyoacán* y *Fénix* de la ciudad de México, así como en la Casa de Cultura Iztacalco.

En 1988 presentó una muestra en el Instituto Cultural Domecq, y dos años después en el Poliforum Cultural *Siqueiros*. Este año exhibió su obra en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte.

Algunas de las obras de Vicente Juan Genovese pertenecen a colecciones particulares de importantes museos, como el de la Boca de Buenos Aires, del Instituto de Bellas Artes de San Rafael, Mendoza; del *Emilio Caraffa*, de Córdoba, Argentina; del Museo Provincial de



Rincón del Valle, óleo y espátula, 1995.

Bellas Artes de *San Juan*; del Museo de Arte Moderno de Santiago de Chile, y del Patrimonio Artístico de la UNAM.

Como grabador, Vicente Juan Genovese fue electo entre los mejores artistas para presentar una serie de trabajos, en abril de 1979, en la Quinta Vergara de Viña del Mar, Chile, en la sala de Exposición de *Chillán*, trasladándose di-

cha exposición en ese mismo año, a la Sala Universitaria del Instituto de Extensión de Artes Plásticas de la Facultad de Bellas Artes de Santiago.

En octubre de 1970 los trabajos seleccionados en Chile fueron trasladados a la Casa de América de la ciudad de Tel Aviv, Israel, y en abril de 1971, a la Casa Argentina de Roma, Italia. ■

En la inauguración del coloquio *Perspectivas de México en el Umbral del Siglo XXI* José Antonio Hernández, de la Sedesol, dijo que nuestro país ha ingresado a la comunicación digitalizada y que, ahora el problema de la soberanía, el poder irreductible que está por arriba de todo, carece de significado real

Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

José Hernández es licenciado en Administración Pública y Relaciones Internacionales

El licenciado José Antonio Hernández García nació en la ciudad de México. Cursó la licenciatura en Ciencia Política y Administración Pública en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM; también es licenciado en Relaciones Internacionales egresado de El Colegio de México.

Ha publicado diversos artículos en la revista *Foro Internacional*, de *El Colegio de México*, y es coautor de la obra *La Política Exterior de México hacia Centroamérica*, editada por la misma institución. Asimismo, es coautor de las obras *175 Años de Política Exterior Independiente* y *75 Años de Política Exterior*, publicados por la Secretaría de Relaciones Exteriores. Ha impartido diversas conferencias en diferentes instituciones académicas. Actualmente es articulista del periódico *unomásuno* y colaborador en diversos suplementos culturales y de política exterior.

La sociedad posmoderna ha dado cabida a la imposición tecnológica



José Antonio Hernández García dijo que la política exterior de México, siempre llena de sobresaltos, alborotos e indignaciones, aparentemente corre por tramos sin obstáculos

Foto: Daniel Romo

acabado.

Aseguró que la soberanía, el poder irreductible que está por arriba de todo, carece de significado real. Los tratados y las convenciones internacionales de derechos estructuran y dan cabida a la imposición tecnológica.

Nuestra Política Exterior sin Obstáculos

Manifestó que la política exterior de México, siempre llena de sobresaltos, alborotos e indignaciones, aparentemente corre por tramos sin obstáculos. Incluso, algunos analistas han reparado en aspectos que, aunque son relevantes, no ponen en entredicho lo que se ha denominado la tradición mexicana de la política exterior; es decir, se cuestionan aspectos parciales pero no toda la política exterior.

José Antonio Hernández dijo que el actual gobierno, que recientemente ha cumplido un año, ha mostrado cierta inconsistencia en materia de derecho de asilo o en los tratados de extradición, o bien se le ha criticado el abandono de algunas formas diplomáticas al iniciar la actual administración gubernamental.

"Dos hechos coyunturales pueden servir para brindarnos cierta perspectiva acerca del sentido de la política exterior de México, la corrupción que permeó el gobierno de Carlos Salinas de Gortari y su situación tácita, no legal, de prófugo de la opinión pública nacional, y el liderazgo que pretendió ser y que hoy emerge con cierto desequilibrio."

Aseveró que el balance en política exterior del sexenio pasado aún

MGUSTAVO AYALA
éxico comparte con otros países algunos de los más relevantes fenómenos socioculturales asociados a la posmodernidad, como el alto grado de desarrollo tecnológico en comunicaciones: la red de Internet, las supercarreteras de la información y el acceso de particulares a las comunicaciones vía satélite, que antaño eran del dominio exclusivo de algunos Estados, con lo que accedemos a la comunicación digitalizada; en suma, al totalitarismo de las tecnologías.

El licenciado José Antonio Hernández García, representante de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), subrayó lo anterior en la sesión inaugural del coloquio *Perspectivas de México en el Umbral del Siglo XXI*, que se llevó a cabo el pasado 4 de diciembre en el auditorio *Miguel de la Torre Carbó*, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

Explicó que los fenómenos de la posmodernidad en el ámbito cultural y el de la globalidad interna de la tendencia tecnología-economía sirven para prolongar en su dimensión

exacta el problema de la soberanía relacionado directamente con el ejercicio del poder.

El representante de la Sedesol afirmó que ante la influencia con que han irrumpido los fundamentalismos y los conflictos inter e intraétnicos es obligado mirar con cautela los desarrollos y posibles bifurcaciones hacia el futuro próximo.

"El problema de la soberanía se vuelve un asunto de una visión más profunda. El individualismo hedonista y personalizado se ha convertido legítimo y ya no encuentra oposición. La era de la revolución, del escándalo y de la esperanza futurista, inseparable del modernismo, ha concluido."

El licenciado Hernández García apuntó que en la sociedad posmoderna reina la indiferencia de masas, el sentimiento de reiteración y estancamiento. En ella, la autonomía privada no se discute, la innovación se banaliza, el futuro no se asimila ya a un progreso ineluctable, y aquella sociedad moderna que era conquistadora y creía en el futuro ha



Foto: Justo Suárez

Patricia Galeana, directora general del Archivo General de la Nación, dijo que en un mundo en transición las paradojas son muchas y variadas; por un lado, se ha generado un notable avance tecnológico y, por el otro, es más grande el abismo entre ricos y pobres

BANCO DE DATOS

En el umbral del siglo XXI vivimos el mayor momento de polarización de la humanidad

MATILDE LÓPEZ BELTRÁN

Las paradojas de un mundo en transición son muchas y variadas. Por un lado, se ha generado un notable avance tecnológico; por el otro, un mayor abismo entre ricos y pobres, considerando que estos últimos son cada vez más, afirmó Patricia Galeana, directora general del Archivo General de la Nación, en el marco del coloquio *Perspectivas de México en el Umbral del Siglo XXI*.

En el Auditorio 1 de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán Patricia Galeana dijo que la presencia de conflictos en el mundo, sobre todo étnicos, es notable; la distensión Este-Oeste ha propiciado un mayor abismo Norte-Sur. El Sur se multiplica y avanza rápidamente. En suma, "vivimos el mayor momento de polarización de la humanidad".

Patricia Galeana explicó que Eric Hobsbawm, en su libro *La Historia del Siglo XX*, señala que 1990 ya forma parte de una nueva era y que el siglo que está por concluir, sin una memoria histórica, está lleno de

contradicciones, de avances científicos y tecnológicos, y paradójicamente ha subsistido el analfabetismo y reaparecieron enfermedades propias de la Edad Media y de la pobreza.

Hobsbawm, dijo, sostiene que en el mundo actual se está gestando un individualismo asocial absoluto, lo cual es grave y cierto. "Llegaremos, incluso, a establecer relaciones sólo de tipo cibernético, lo grave es que son los menos quienes tienen acceso a las nuevas tecnologías de la información".

Quizá, señaló, en un futuro no lejano no será necesario asistir a ninguna oficina, reuniones sociales, e incluso viajar a otras naciones, puesto que será posible estar ligados a esos lugares o a personas mediante una computadora.

La Nueva Era

Patricia Galeana explicó que con la llegada del hombre a la Luna se pensó que ya estábamos inmersos en la era espacial. No fue así. Ese

hecho no tuvo el mismo impacto que la llegada de Cristóbal Colón al nuevo mundo, cuya repercusión fue más rápida en el cambio del *modus vivendi* de esa época.

Es a fines de este siglo cuando se empiezan a percibir los efectos de los avances científicos, justamente cuando se celebró el bicentenario de una de las revoluciones determinantes para la historia de la humanidad: la francesa.

En ese año, 1989, algunos pensadores franceses propusieron una relectura de esa revolución, "a fin de superar el paradigma de que los cambios en toda esta llamada época contemporánea se habían dado por la ruptura del *statu quo* mediante medios violentos".

El consejo de Eric Hobsbawm es, por qué no superar el paradigma de los cambios por revoluciones violentas, al conmemorarse los 200 años de la Revolución Francesa, considerando que en el resto del mundo se gestaban cambios importantes

Pasa a la página 20

Preocupación por la situación de la mujer y las relaciones internacionales de México

Patricia Galeana es licenciada en Historia. Actualmente es directora general del Archivo General de la Nación, presidenta de la Federación Mexicana de Universitarias y de la Confederación

Latinoamericana de Mujeres Universitarias.

Es compiladora de *La Condición de la Mujer Mexicana, tomos I y II, La Mujer del México de la Transición, La Relación Iglesia Estado y La Relación México con el Mundo, y coordinadora de Historia de la Secretaría de Relaciones Exteriores. Colabora también en los diarios La Jornada y Excélsior.*

Fue directora de Intercambio Académico de la UNAM, coordinadora del Instituto José María Luis Mora y dirigió el Acervo Histórico Diplomático.

aguarda un análisis más profundo. Iniciativas como el Tratado de Libre Comercio para Norteamérica o el intento de generar una política iberoamericanista de gran amplitud tiene resultados inciertos y su balance espera todavía el juicio del tiempo.

El hecho de que Salinas de Gortari haya diseñado con su gabinete una política exterior basada en supuestos falsos como el ascenso de México al primer mundo o la poster-

gación morosa del problema de la deuda externa nos coloca en el terreno de uno de los problemas centrales del futuro de la política exterior en torno al cual gira cualquier consideración: la soberanía.

Mostrándose como juez falso, mintiendo, erigiéndose como supuesto líder en la organización de un nuevo impulso al iberoamericanismo, Carlos Salinas forjó una imagen más que un proyecto de política exterior; es decir, se quedó

en la mercadotecnia del poder y no acometió un proyecto que nos sustentara sólidamente en el concierto de naciones.

El coloquio *Perspectivas de México en el Umbral del Siglo XXI*, celebrado del 4 al 7 de diciembre, fue inaugurado por el maestro Víctor Palencia Gómez, director de la ENEP Acatlán, y contó con la participación de funcionarios públicos, analistas políticos y económicos, legisladores, académicos y periodistas. ■

Francisco Ochoa Carrillo, jefe de Cirugía del Instituto Nacional de Cancerología, al participar en el VI Congreso Estudiantil, organizado por la FO, dijo que el hábito del cigarro es un problema social permisible, aceptable y tolerable, difícil de vencer porque el fumador no lo considera importante y hay un gran número de intereses económicos a su alrededor

Lo que causa más daño del tabaco es la nicotina, que produce enfermedades coronarias, vasculares, úlcera péptica, retardo en la cicatrización, entre otros problemas de salud

El tabaquismo, asociado con más de 35 por ciento de todos los tipos de cáncer

En la actualidad, más de 35 por ciento de todos los tipos de cáncer está asociado con el uso y abuso del hábito del tabaco. Por ello, "los profesionales de la salud debemos conocer los efectos del tabaquismo, prever esta situación y promover que la gente no fume porque, tarde o temprano, repercutirá en su salud".

Así lo destacó el doctor Francisco Ochoa Carrillo, médico cirujano oncólogo, jefe de Cirugía del Instituto Nacional de Cancerología, al participar en el VI Congreso Estudiantil, organizado por la Facultad de Odontología (FO).

El tabaquismo es un padecimiento de nuestro siglo, un problema social "permisible, aceptable y tolerable, y por si fuera poco,



Fotos: Daniel Homero

promovido por campañas de publicidad", agregó el doctor Ochoa Carrillo.

Señaló que el tabaquismo es además un problema difícil de vencer "ya que la mayoría de los indivi-

duos que fuman no desea abandonar el hábito o no considera importante dejarlo".

Adicionalmente existe un extraordinario número de circunstancias económicas, entre ellas los im-

En el umbral del...

Viene de la página 19

como la caída del Muro de Berlín y la Perestroika en la ex URSS.

Pero no sólo hubo cambios sin violencia, como en Polonia o Checoslovaquia, surgieron otros que fueron realmente sangrientos como en Rumania o en la ex Yugoslavia.

Sin embargo, agregó Patricia Galeana, la guerra en el Golfo Pérsico dio un viraje a la depresión y a las ideas de cambios sin rupturas. En efecto, apareció una depresión generalizada y el fin de la guerra fría no prosperó con elementos para la paz, sino al contrario.

Desde una visión optimista consideró que la crisis vivida en el mundo entero es como las que se han presentado a lo largo de la historia cada fin de siglo. Aún así, aclaró que en momento de crisis "los individuos y los pueblos sólo

tienen dos alternativas: desaparecer o salir fortalecidos".

En medio de esta situación, agregó, es evidente ya la internacionalización de todos los fenómenos sociales, económicos y políticos. Asimismo está presente el fenómeno de la globalización, que viene a confirmar la visión de Marshall McLuhan acerca de la aldea global.

El Estado Nacional

El Estado nacional también está en crisis, así como el hecho que le da sustento: la soberanía. Todo en un marco de procesos integradores y desintegradores. Un ejemplo del primero es la Unión Europea, y del segundo, Yugoslavia.

Patricia Galeana consideró que los

procesos desintegradores están presentes en todas las regiones del mundo. Ante ello, es necesario lograr una transición sin violencia, pues ésta destruye a las instituciones y luego, a los pueblos, les cuesta mucho trabajo crearlas nuevamente.

Es evidente, entonces, la existencia de una crisis de instituciones y de partidos políticos en el mundo. Los peligros que esto conlleva se hallan sobre todo en América Latina, región que, pese a los intentos de los gobiernos, no ha logrado unificarse.

Finalmente señaló que en el ámbito social, además del abismo entre naciones desarrolladas y subdesarrolladas, es preocupante la reaparición de los fanatismos, religiosos o fundamentalistas, de los movimientos indígenas y la proliferación del fantasma de la intolerancia. ■

puestos que la venta de cigarrillos genera, que no permite que se acabe con este problema, y el hecho de que la industria tabacalera ofrece alternativas laborales, en forma directa o indirecta, a más de seis millones de mexicanos.

Destacó que el tabaquismo es un problema porque está confirmado que produce cáncer, padecimientos crónicos, envejecimiento prematuro y puede causar alteraciones cardiovasculares, así como una muerte temprana.

Lo que causa más daño del tabaco, explicó, es la nicotina, que produce enfermedades coronarias, vasculares, y puede causar hipertensión arterial, úlcera péptica, retardo en la cicatrización, además de trastornos en la reproducción humana, productos prematuros, de bajo peso al nacer, abortos espontáneos, y también incrementa, hasta siete veces, la imposibilidad de concebir.

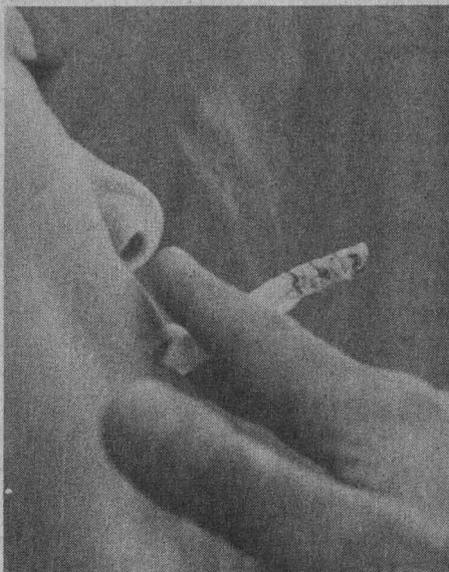
Señaló que además el humo del cigarrillo contiene más de cuatro mil carcinogénicos, por tanto afecta también en forma importante a quienes no fuman.

Al finalizar la plática del doctor Ochoa Carrillo se presentaron dos personas a quienes se les extirpó la lengua y/o la laringe debido al cáncer producido por fumar. Después de que ellos contaron sus experiencias, el ponente dijo que el humano es el único animal que hace actos *contra natura*, ya sea por ignorancia o presión social.

Generalidades del Congreso

Por otra parte el doctor Javier Portilla Robertson, director de la

El humo del cigarrillo contiene más de cuatro mil carcinogénicos, por tanto afecta también en forma importante a quienes no fuman.



FO, al inaugurar los trabajos de este congreso, destacó que formar cirujanos dentistas con convicciones y principios bien definidos es uno de los grandes retos que ha asumido la dependencia.

En este sentido, y con el fin de enriquecer los conocimientos, tanto de los estudiantes como de los profesores, y de que haya un intercambio de experiencias entre ambos, se organizó por sexta ocasión el *Congreso Estudiantil*.

Lo más importante de esta actividad, que se realizó del 29 de noviembre al 1 de diciembre, en opinión del doctor Francisco Javier Diez de Bonilla, secretario general de la FO, es y ha sido la participación de un gran número de alumnos de nivel licenciatura, quienes hicieron su aportación académica, a partir de trabajos que realizaron con el apoyo de los profesores.

"Esto fomenta que el alumno empiece a realizar investigación, a colaborar con otros compañeros y hacer su equipo de trabajo."

En realidad, dijo, este congreso "es una competencia académica en la cual los estudiantes tratan de de-

mostrar sus habilidades con el apoyo de tutores, lo cual es muy valioso para la formación de nuevos profesores e investigadores".

El doctor Sergio Tablada Lozano, coordinador de Educación Continua de la FO, y uno de los principales organizadores de esta actividad, dijo, en entrevista, que este congreso representa la esencia de todo el trabajo de la facultad gracias a que tanto profesores como alumnos participan en él.

En esta ocasión se presentaron trabajos de alumnos del primero, segundo y tercer años, de las clínicas periféricas y del Seminario de Titulación. Se recibieron más de cien trabajos de los cuales se presentaron 80 participaciones, orales y mediante videos, y 15 carteles con diferentes temas de investigación.

Asimismo, comentó que fueron tantos los alumnos que participaron en este congreso que tuvieron que trabajar en dos auditorios: el *Alfonso Caso* y el *Raoul Fournier* de la Facultad de Medicina. Asimismo, asistieron mil 200 alumnos y más de 80 profesores los apoyaron. ■

El primer congreso se realizó en 1992

El Primer Congreso Estudiantil de la Facultad de Odontología se realizó del 10 al 14 de marzo de 1992 en el Auditorio Alfonso Caso. En esa ocasión participaron alumnos del primero, tercero y quinto semestres, quienes elaboraron, con la asesoría de sus profesores, 66 trabajos relacionados con las asignaturas que se imparten durante la carrera de cirujano dentista. En aquel entonces se trataron temas como Anatomía Humana, Odontología Preventiva, Anatomía Dental, Farmacología, Prótesis y Operatoria, Terapéutica Médica y Endodoncia.

Al participar en una mesa redonda organizada por Servicios Médicos, José Luis Domínguez Torix, de esa dependencia universitaria, advirtió que Conasida, un organismo oficial, ha sobrevivido gracias al financiamiento externo

BANCO DE DATOS

Las personas con VIH sometidas a una gran discriminación

El último informe de la Dirección de Epidemiología de la Secretaría de Salud registra que la zona metropolitana de la ciudad de México ocupa el primer lugar nacional en casos de sida, con mil 763 registrados en 1995 y 11 mil 75 acumulados desde 1981.

Este mal se ha convertido en la tercera causa de muerte en el Distrito Federal para hombres de 25 a 44 años de edad, después de los accidentes automovilísticos y los tumores malignos. El impacto económico de esta enfermedad es alto, ya que tres cuartas partes de los afectados pertenecen a la población económicamente activa.

Antes de la muerte física de una persona infectada por el virus ocurre, por discriminación, la pérdida de su empleo, de seguridad social, servicios de salud y, en general, el desprecio de su entorno que lo lleva a aislarse. Carlos del Río Chiriboga, director de Conasida, ha señalado que las situaciones de discriminación que enfrentan las personas con este problema en México forman parte de la segunda causa de violación a los derechos humanos relacionados con la salud.

Detenidos en el mundo, los programas contra el sida por falta de recursos económicos

ESTELA ALCÁNTARA

Anivel mundial, los programas de salud pública enfocados a combatir el sida se han detenido por falta de recursos económicos de los gobiernos, cuyos presupuestos se destinan principalmente a la solución de los problemas políticos y sociales, comentó el doctor José Luis Domínguez Torix al participar en la mesa redonda: *Avances en Torno al Sida*, que organizó en días pasados la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM).

En ese sentido, el doctor Domínguez Torix, de la DGSM, advirtió que Conasida, el organismo oficial que ha emprendido en México la lucha contra esta enfermedad, se encuentra en grave riesgo, pues "si no fuera por el financiamiento externo que ha conseguido, ya que desde su creación costó trabajo que se le asignara un presupuesto casi simbólico, ya habría desaparecido".

El doctor Domínguez Torix explicó que las actividades que han realizado los organismos de lucha

contra el sida han pasado por tres etapas. En la primera de ellas se dieron a conocer las características médicas del virus causante de la enfermedad, pero también se originaron muchos prejuicios, incluso de carácter moral y religioso, en torno a los homosexuales, el grupo señalado en esta etapa como el principal propagador de la enfermedad.

Asimismo, en esta primera etapa se inventó la prueba de laboratorio que permitió detectar al creciente número de personas infectadas con el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH). Dicha prueba, refirió el doctor Domínguez Torix, dio lugar a una segunda etapa, en la cual se comenzaron a detectar casos diversos de personas infectadas que no eran precisamente homosexuales.

En esta segunda etapa se advierte que las cifras de personas infectadas comienzan a elevarse desmesuradamente, por lo que se llega a la conclusión de que se trata de una epidemia. El estigma de los homosexuales empieza a desaparecer, pero el bombardeo de información, a veces caótico, deriva en incredulidad por un problema de cultura política nacional, "porque estamos acostumbrados a que todo lo que se nos informa oficialmente no es cierto o hay que interpretarlo al revés".

La falta de una cultura médica en nuestro país genera un problema grave en esta segunda etapa. La información sobre los medios de transmisión del virus generan en la población una falsa idea de contagio que deriva en los primeros actos

de segregación de los enfermos de sida y en las primeras violaciones a sus derechos humanos.

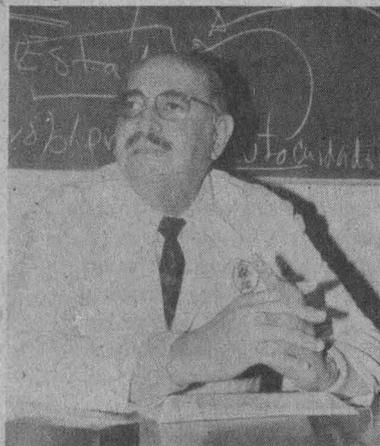
En la tercera etapa, comentó finalmente el doctor Domínguez Torix, las asociaciones de lucha contra el sida ya no enfocan sus acciones sólo al problema médico, a la forma de transmisión y a la información para evitar el contagio, sino que ahora tratan de subsanar las condiciones graves de marginación en las que están viviendo los enfermos de sida.

Avances en Torno al Problema del Sida

El doctor Carlos Borja Ponce, de la DGSM, comentó que los avances en torno al problema de salud que plantea el sida consisten en la creación de medicamentos para prolongar un poco más el estado de latencia hasta el momento en que se desencadenen, en las personas infectadas con el VIH, las manifestaciones de la enfermedad.

Tal parece ser, agregó, que la asociación del AZT con otros antirretrovirales ha dado buenos resultados en cuanto a prolongar el estado de latencia de los pacientes en mejores condiciones.

Asimismo, en la comunidad científica internacional se está trabajando con nuevas sustancias químicas antirretrovirales que pudieran ser de utilidad en el futuro para el manejo de los pacientes seropositivos. Sin embargo, la creación de una vacuna que contrarreste la enfermedad va a tardar aún varias décadas, según la opinión de connotados científicos. ■



Carlos Borja.

Foto: Julio Suárez

La obra, del doctor Agustín López-Munguía, fue presentada recientemente en la Coordinación de la Investigación Científica. En ella, por medio de un viaje imaginario, el autor reflexiona acerca de los efectos de la modernidad en nuestra cultura alimentaria

BANCO DE DATOS

Alimentos: del Tianguis al Supermercado, libro que expone las costumbres prehispánicas

El autor es ingeniero químico

Alimentos: del Tianguis al Supermercado, del doctor Agustín López-Munguía Canales, académico de la Facultad de Química (FQ), es un texto lúdico y didáctico en el cual el autor muestra, por medio de un viaje imaginario, la cultura y alimentación prehispánicas, en relación con los conocimientos actuales de la ciencia y la tecnología de los alimentos.

Esta obra, presentada recientemente en la sala del Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica, está dirigida especialmente a estudiantes de enseñanza media con conocimientos básicos de biología y química, pero, con una serie de ejemplos de divulgación científica, el texto también es de interés general ya que, por medio de una ágil narración, el autor cae en la reflexión acerca de los efectos de la modernidad en nuestras costumbres alimentarias.

Doble Finalidad

En la presentación de este texto el doctor Luis Alberto Vargas Guadarrama, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas

(IIA), apuntó que el libro tiene la ventaja de no ser solamente la narrativa de una aventura imaginaria, sino además proporciona ilustraciones y recuadros en los cuales se da el fundamento científico de lo que los personajes tratan.

Así se cumple una doble finalidad: se conforma un material que entretiene pero además enseña, en el cual se dan conocimientos novedosos y actualizados.

Por ello, añadió Vargas Guadarrama, "el libro me parece sumamente valioso: por una parte ilustra acerca de los procesos que intervienen en nuestra alimentación, pero paralelamente nos hace asomarnos al mundo del México prehispánico".

La obra está llena de palabras en náhuatl, las cuales siempre están bien aplicadas e incluso se analizan y se juega con ellas, agregó.

Muestra, además, que hay numerosos caminos para la divulgación científica, la cual es una tarea complicada ya que debe, al mismo tiempo, atraer al lector hacia un campo que no domina y debe hacerlo de una forma suficientemente entretenida para mantener la atención.

"Me parece también muy valio-

so el rescate de la alimentación del mundo prehispánico, la cual conllevaba procesos (como la nixtamalización) que eran verdaderas maravillas tecnológicas", concluyó.

Temas de Interés y Actualidad

Por su parte el ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del Consejo Académico del Bachillerato, aseguró que "pocas veces se lee un texto de divulgación científica que resulte tan ameno, interesante, constructivo y divertido. Con un lenguaje juvenil y coloquial el autor nos lleva de la mano para abordar, sin complicaciones innecesarias, temas de enorme interés y actualidad como son la ingeniería genética y la biotecnología".

En tanto el ingeniero Calixto Mateos, director general del Bachillerato de la Secretaría de Educación Pública (SEP), dijo que el autor toca con gran sensibilidad la condición de adolescente del protagonista, un preparatoriano, y aborda el tema de la educación media superior, en aspectos como el estudiante, el método y la profundidad del conocimiento.

A la presentación de *Alimentos: del Tianguis al Supermercado* del doctor Agustín López Munguía (publicado por ADN Editores en su colección *Viaje al Centro de la Ciencia*), también asistieron la doctora Judith Zubieta, secretaria académica de la Coordinación de la Investigación Científica, y el doctor Ernesto Moreno, también miembro de esa dependencia universitaria, así como el físico Juan Tonda, de ADN Editores. ■

Agustín López-Munguía egresó como ingeniero químico de la Facultad de Química (FQ).

Posteriormente hizo estudios de maestría en Bioingeniería y doctorado en Biotecnología, realizado este último en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia.

Actualmente es investigador del Instituto de Biotecnología de la UNAM y profesor del área de Alimentos de la FQ.

En 1990 recibió el Premio de la Academia de la Investigación Científica en el área de Tecnología, y en 1992 el Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Exposición fotográfica

Idiosincrasias

De Joaquín Rodríguez Díaz

10 de enero, 12 horas
Pasillo Continuo de Fotografía



BANCO DE DATOS

Uno de los tres testimonios más críticos de nuestra historia

Para Beatriz Ruiz Gaytán en el siglo XVIII la corona española intentó reorganizar el funcionamiento del imperio con el fin de colocarlo a la cabeza de la Ilustración. Para ello, en la península Ibérica y sus colonias se emprendieron diversas acciones económicas, políticas y culturales. En el caso de la Nueva España, ésta fue sometida a exploraciones e investigaciones que permitieron un conocimiento más amplio sobre su extensión y riquezas. Hubo, sin embargo, quien criticó severamente la situación colonial. Hipólito de Villarreal consideraba que la capital de la Nueva España estaba en decadencia. Sus "Apuntamientos"-comollamó a Enfermedades Políticas que Padece la Capital de esta Nueva España- tenían como pretensión principal "sanear total y definitivamente a la capital de la Nueva España de cuanto error administrativo y económico se cometía, y de la gente nociva que la habitaba". Con lo anterior se pretendía lograr uno de los tres testimonios más críticos con los que cuenta la historia. Las otras dos pertenecen a Bartolomé de las Casas y al dominico inglés Thomas Gage.

Enfermedades Políticas que Padece la Capital de esta Nueva España fue escrita en 1789, no obstante es una obra de denuncia muy actual; el 29 de noviembre se presentó en Filosofía una redición de este trabajo, cuyo estudio introductorio corre a cargo de Beatriz Ruiz Gaytán

Gaceta EN LA CULTURA

Hipólito de Villarreal, autor de una de las pocas críticas del sistema político colonial

Todo pasa y todo se disimula porque vivimos en un país donde los potentados son el verdadero azote de la justicia, donde esta amabilísima deidad sufre los más visibles ultrajes y, en una palabra, donde si se conoce es sólo para burlarse de ella".

ESTHER ROMERO

La cita anterior corresponde a Hipólito de Villarreal, escrita en 1789, que dejó asentada en su libro *Enfermedades Políticas que Padece la Capital de esta Nueva España*, presentado el 29 de noviembre en el Salón de Actos de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL).

La obra, cuyo estudio introductorio corre a cargo de la historiadora Beatriz Ruiz Gaytán, distinguida catedrática de esa facultad, "es un libro muy actual y una denuncia pública. Si no fuera porque está escrito en ese español antiguo y se refiere a ciertos hechos que sabemos del pasado, ...podríamos suponer que el autor, en muchas secciones de su obra, está describiendo las enfermedades políticas que padece la capital de esta República Mexicana, en casi todos los cuerpos de que se compone y remedios que se le deben aplicar para su curación si se requiere que sea útil al rey y al público".

Los seis apartados que integran estas *enfermedades políticas* están dedicados a sendos aspectos que aquejaban al sistema político español. En el primero se menciona el Estado eclesiástico secular; en el segundo se comenta la impartición de justicia; el tercero se refiere a la policía; el cuarto analiza al comercio; el quinto aborda las milicias, y

en el sexto se exhibe el Reglamento de Intendencias.

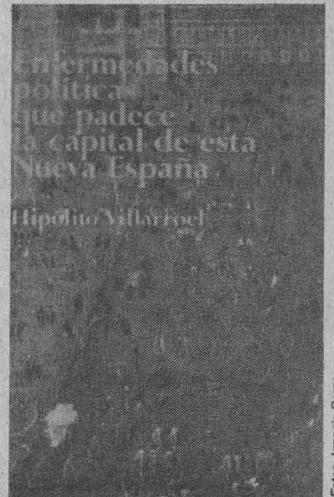
Redactada entre 1785 y 1787 tras una estancia de 25 años en tierras novohispanas, la obra conforma el testimonio de Villarreal acerca de los más variados aspectos de la ciudad de México escritos con un estilo minucioso y crítico.

En la presentación del libro la maestra Josefina MacGregor, catedrática de la FFL, señaló que una cuestión central del volumen, que aparece desde el mismo título y que Ruiz Gaytán aborda en su estudio, son las metáforas que equiparan a la nación con el cuerpo humano; a los problemas sociales, políticos y económicos con las enfermedades y a las soluciones con los remedios.

"De no ponerse los remedios, sí drásticos, pero necesarios, que Villarreal sugería, 'se originarán tumultos, disensiones y alborotos, sin que haya árbitro para remediarlos'. Y si en 1786 él diagnosticaba parálisis y lepra para la Nueva España, ¿cuál podría ser el dictamen hoy en día?"

Retrato de una Epoca

Para el historiador Ricardo Rendón Garcini, de la Universidad Iberoamericana, la lectura de la obra sugiere numerosas preguntas: ¿ahí se encuentran las causas de lo que ahora padecemos?, ¿no hemos cambiado en algo?, ¿vivimos una especie de destino trágico?, ¿padece patologías ancestrales?, ¿no serán exageraciones de Villarreal, fruto de una mente amargada y paranoica?



Fotos: Ignacio Romo

Las respuestas a éstas y otras preguntas similares, dijo, encuentran una adecuada contextualización gracias al estudio que la maestra Ruiz Gaytán nos ofrece en esta cuarta edición a cargo del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes en su colección *Cien de México*. "Introducción que supera en varios aspectos las escritas para las ediciones anteriores".

En cuatro apartados muy bien estructurados y titulados con gran tino, Ruiz Gaytán cumple en forma sobrada la función de un estudio introductorio proporcionando al lector un amplio contexto de la época y del autor, así como las herramientas básicas para entender y analizar la obra en cuestión. Más aún, dijo Rendón Garcini, el estilo claro, fluido y vivaz del mismo nos conduce a leer el libro con interés y hasta con diversión.

En su primer apartado, titulado "De Algunos Libros Acusadores", Ruiz Gaytán contrapuntea el libro



Josefina MacGregor, Ricardo Rendón Garcini, Beatriz Ruiz Gaytán, Antonio Rubial y Sonia Corcuera.

de Villarroel con otras obras también consideradas críticas demolidoras, por no decir amargas y pesimistas, del régimen imperial español. Mencionar como ejemplos a Bartolomé de las Casas y Thomas Gage en la trinchera más radical, y a Francisco de Seijas y Loera en un bando más constructivo, permite al lector ver que Hipólito de Villarroel no fue un espécimen solitario e irrepetible.

En "De las Peripecias de Villarroel", la maestra Ruiz Gaytán explica por qué la obra tardó 50 años en ser publicada por primera vez. Describe en forma breve, y con crítica medida, las características de cada una de las tres ediciones anteriores a cargo de Carlos María de Bustamante, Genaro Estrada, Fernando Benítez y Aurora Arnáiz en orden cronológico.

El tercer apartado, "De la Epoca y Vida de Villarroel", dibuja, con rasgos certeros, un gran fresco que contiene los elementos constitutivos del llamado Siglo de las Luces, así como de su paso a la Nueva España por medio del tamiz que le imprimió la península Ibérica, y de sus efectos en diversos campos de la vida personal y social.

Asimismo, Ruiz Gaytán rescata documentación original proveniente del Archivo General de la Nación, para reconstruir la hasta ahora casi desconocida vida del peninsular Hipólito de Villarroel,

al menos su estancia de 25 (¿amargos?) años en la Nueva España, "una vida casi sin días felices, cada vez más áspera ante una realidad que le era intolerable".

Al último apartado la autora lo llama "Del Libro y sus Interiores". Sin emplear aquí ningún apoyo bibliográfico ni documental, a diferencia del resto del estudio introductorio, Ruiz Gaytán analiza, a capela, el texto de Villarroel, aunque recordando con toda claridad que ya nos dotó de buenos navíos para poder penetrar "en los exaltados renglones y en los peligrosos vericuetos anímicos e intelectuales del casi desconocido misántropo que fue el autor". Aquí, su análisis consistió, como ella misma dice, en "un vistazo -breve por fuerza- en lo que se ve en las líneas, y escudriñar lo que entre ellas se agazapa".

El Origen

Escrito a finales del siglo XVIII, el manuscrito de *Enfermedades Políticas que Padece la Capital de esta Nueva España* quedó guardado y esperando que los ojos de un historiador curioso lo rescatara del olvido, relató Sonia Corcuera, historiadora y profesora de la FFL.

Primero, dijo, se fijó en él Carlos María de Bustamante, hombre inquieto y revoltoso que fue a ratos periodista, a veces diputado, tam-

bién brigadier y en ocasiones historiador. Tuvo acceso al documento de Villarroel y lo publicó por primera vez en 1831.

"Congruente con la muy particular personalidad de Bustamante, ni lo publicó completo ni mencionó el nombre del autor ni respetó el título ni copió textual aquello que consideró digno de ser rescatado. Lo que quiso decir lo dijo y lo demás debió esperar, correr con mejor suerte en el futuro.

"Hasta que llegó Genaro García, singular historiador, diplomático y bibliófilo, quien reunía cualidades poco comunes pero necesarias para el investigador: experiencia para buscar en el lugar correcto, olfato para descubrir y sensibilidad para seleccionar y valorar ciertos papeles viejos. El rescató completo el documento de Villarroel que se encontraba en la Biblioteca Nacional de Madrid, esperando el regreso a la vida."

Pero la historia del manuscrito no termina aquí. Para conocerla completa, "nada más fácil ni más agradable que leer la introducción de este texto que, en opinión de la doctora Ruiz Gaytán, es "una invitación a la reflexión y al autoanálisis para descubrir la persistencia de muchos males y para despertar múltiples indiferencias. Es, sin duda, un reto para cualquier lector y un veneno de temas en busca de historiador". ■

Una cuestión central del volumen son las metáforas que equiparan a la nación con el cuerpo humano. "De no ponerse los remedios, sí drásticos, pero necesarios, que Villarroel sugería, 'se originarán tumultos, disensiones y alborotos, sin que haya árbitro para remediarlos'. Y si en 1786 él diagnosticaba parálisis y lepra para la Nueva España, ¿cuál podría ser el dictamen hoy en día?"



Foto: Ignacio Romo

Como una bocanada de brisa marina, así son los conciertos de esta versátil intérprete de música vernácula, tango, huaracha o bolero; en esta celebración musical, efectuada el 1 de diciembre, también participaron Omar Guzmán, Marco Morel, Hiram Gómez y Carlos García

BANCO DE DATOS

Fue integrante de los grupos Víctor Jara y Sanampay

Eugenia León nació en Tlalnepantla, Estado de México, en 1956. Estudió en la Escuela Nacional de Música y tomó clases particulares de vocalización. Fue integrante de los grupos Víctor Jara (1974-80) y Sanampay (1980-82). Desde 1982 actúa como solista. Trabajó con el escritor Eraclio Zepeda en el programa de televisión Canto, Cuento y Color y se ha presentado en escenarios de América Latina y Europa, así como en los festivales Cervantino, de Varadero, Cuba, Internacional Latino de Nueva York y en el de Sinaloa. Con su interpretación de El Fandango Aquí, canción del compositor Marcial Alejandro, obtuvo el primer lugar del Festival OTI Internacional, celebrado en 1985 en España.

Para festejar el Día del Químico, Eugenia León llegó a la Sala Nezahualcóyotl

Tras oír una voz casi perfecta y una música hermosa con letras ante todo auténticas, descubrimos que no todo está perdido, que no sólo se consume sino también se sueña.

Cuando Eugenia León canta esos temas tan cálidos y cercanos al hombre y sus sentimientos hay la posibilidad de sacudir esa inercia (fomentada por trucos de mercadotecnia, argumentos de papel, parafernalias propagandísticas) que nos llega a entumir los sentidos y la vitalidad.

La cantante de *El Fandango Aquí* llegó una vez más, la noche del 1 de diciembre, a la Sala Nezahualcóyotl. El concierto, organizado por la Facultad de Química, se realizó para conmemorar el *Día del Químico*. Estuvo acompañada por los no menos talentosos músicos Omar Guzmán, Marco Morel, Hiram Gómez y Carlos García.

No importa que se viva en lugares de asfixia física y espiritual, que se sobreviva en los tiempos de la tecnocracia desatada y el absurdo existencial; que haya que soportar los embates del tedio y las necesidades ficticias. A veces es dada la gracia de adentrarse por las brechas terregosas que desembocan en reconciliaciones con aquello que somos y apenas intuimos, tal como ocurre cuando se ha sabido sortear las trampas de la rutina y es posible dejarse llevar por la mano fina, la mirada profunda y los ojos negros de una mujer.

Esa voz potente y fina, profunda y amplia de matices (ronca por momentos, aguda, suave y estridente también) tiene la virtud de



Foto: Juan Antonio López

La cantante de *El Fandango Aquí* llegó una vez más a esta casa de estudios para otorgar su música a los universitarios.

pasearnos por ritmos y letras que escapan a los tiempos de las modas. Estos, ya sea en música vernácula, tango, huaracha o bolero, logran fugarse de lo pasajero para llevar de la mano al melómano hacia el terreno de la autenticidad, no sólo a aquello que percibimos como nuestro sino a lo que es lo latinoamericano.

Elevados por la voz de Eugenia León vamos del aire nostálgico de la *Canción Mixteca* al viento retardador de José Alfredo y su "...ya verás lo que vas a sentir, cuando vivas conmigo"; del doloroso Cuco Sánchez y su *Fallaste Corazón* al guapachoso David Haro con su "Ya no me acuerdo"; de la tragedia del tango *Los Mareados* al mismísimo e imprescindible Jaime Sabines quien nos receta -pa' que nos duela- aquello de "Yo no lo sé de cierto pero supongo/que una mujer y un hombre algún día se

quieren/se van quedando solos poco a poco/algo en su corazón les dice que están solos/solos sobre la tierra se penetran/ se van matando el uno al otro...".

En fin, podrían decirse de Eugenia León muchas cosas: que es una de las voces más privilegiadas de México, que ha sabido sortear a los monopolios comerciales, que ha mantenido una línea artística propia e independiente, que... pero no tiene caso decir lo que por sabido se calla... valga agregar solamente que asistir a una presentación de esta intérprete singular representa sin lugar a dudas algo así como un respiro de aire fresco, una bocanada de brisa marina, un aleteo de mariposa, un amanecer despejado con Sol rojo, un chapuzón en un río vigoroso y transparente, una noche tibia y compartida, un atardecer de montaña y nubes, de pinos y cañadas. ■

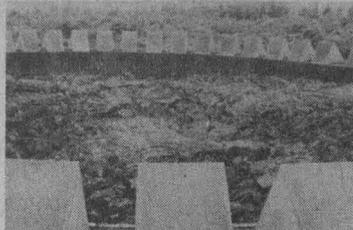


Foto: archivo Gaceta UNAM

Participaron en un concierto sin precedentes cinco grupos de rock alternativo nacional e internacional; el círculo sagrado de lava del Espacio Escultórico fue el escenario donde actuaron Prototype 909, Human Drama, L.L.T, The Legendary Pink Dots y 9 Rain

BANCO DE DATOS

El techno llegó a la Universidad con el Primer Festival Musical de la Vanguardia

Algo de la trayectoria de los grupos participantes

CON LA tecnología del futuro -en un círculo de lava sagrado que nos conecta con la ceremonia ritual- cinco grupos de rock alternativo nacional e internacional participaron en el *Primer Festival Musical de la Vanguardia*, organizado por la Dirección General de Actividades Musicales.

En un suceso sin precedentes, el viernes 1 de diciembre el *techno* entró a la Universidad. Desde Nueva York se presentó el ensamble de *acid trance* Prototype 909, con el disc jockey Abe Duque, y el grupo mexicano de *trance* L.L.T, en un espectáculo que contó con una pantalla gigante y sistema de iluminación robotizado.

Human Drama

El sábado por la noche, el Espacio Escultórico volvió a vestirse de negro. Cientos de jóvenes, uniformemente disfrazados de negro (ropas, rigurosas botas industriales y maquillaje oscuro) asistieron al círculo de lava para escuchar la voz vibrante de Johnny Indovina, fundador y vocalista del ensamble *Human Drama*.

La mezcla de erotismo y dolor en la letra y la música del grupo de Los Angeles, California, arrancó alaridos entre el público. Algunos rasgaron sus vestiduras, por accidente, con las puntas afiladas de las rocas volcánicas. Indovina arrebató de fondo los sentimientos, su música dolía pero también elevaba el espíritu. El violín, el chelo y la flauta sedujeron a los asistentes con sus sonidos clásicos y lograron una mezcla fabulosa con la música electrónica.

El público se reunió bajo las luces de colores que iluminaban la figura andrógina del cantante, con cabellera rubia y alborotada. Escucharon la voz apasionada e intensa, se regodearon con el violín y rindieron culto al rock conmovedor de *Human Drama*. Indovina bajó del templete y pronto se arremolinó. Los chicos de negro -y no precisamente las chicas- se lanzaron sobre él. Subió con trabajos y prefirió cantar arrodillado la penúltima canción de su último disco *Songs of Betrayal*.

Más de una hora y media de concierto con la Luna arriba del escenario y la nostalgia, la melancolía y la pasión en la voz de Indovina. El ensamble angelino *Human Drama* se presentó por primera vez en México con su alineación completa, incluyendo las secciones de cuerdas y alientos.

Johnny Indovina fundó el ensamble de *Human Drama* hace 10 años. Los críticos han ubicado la música del grupo dentro del rock gótico. En su trabajo, la distorsión

de la guitarra eléctrica, el bajo y la batería han sido reemplazados casi completamente por la guitarra acústica, el piano, las cuerdas y un estilo vocal más suave y acogedor, todo ello porque, dice Indovina: "los instrumentos de cuerda hablan mejor acerca de las emociones".

9 Rain

El domingo ocuparon el escenario del Espacio Escultórico los grupos *The Legendary Pink Dots* y *9 Rain*. El primero, desde Amsterdam, trajo las influencias y ritmos de diversas latitudes que ha incorporado en su trabajo: la música étnica y folclórica de la India, Africa, Estados Unidos; el clasicismo europeo, el *techno* británico y el industrial alemán.

9 Rain es una nueva propuesta musical de Steven Brown y Nicolás Klau, acompañados por los músicos mexicanos Alejandro Herrera, en el requinto, la jarana y la armónica; José Manuel Aguilera, en el bajo y la voz, y Juan Carlos López, en las percusiones. ■

Prototype 909 es uno de los ensambles de música electrónica más prestigiados de Nueva York. La característica primordial que los ha hecho convertirse en uno de los grupos de *trance* en vivo más importantes de los raves y conciertos de *techno* en los Estados Unidos es su capacidad de improvisación.

L.L.T. fue fundado hace cinco años por Mauricio Rojas y Hugo Espinoza. Actualmente está integrado por Hilda Acevedo, en la voz y los teclados, Mauricio Rojas y Luis Enrique Guzmán en las percusiones y texturas. L.L.T se ha convertido en uno de los pocos proyectos de música electrónica bailable e inteligente dentro del *techno* *trance* mexicano.

El discurso *The Legendary Pink Dots* incluye la jarana y la tabla, la guitarra eléctrica y el cello, los samplers y los sintetizadores, el piano y los alientos, las percusiones acústicas y las cajas de ritmos.

Steven Brown es conocido por su prolífica carrera con el ya legendario grupo *Tuxedomoon*, un ensamble cuya influencia sobre las nuevas corrientes musicales que surgirán durante los ochenta es innegable. Con *9 Rain* ha fundado un grupo que mezcla diferentes sonidos, idiomas y ambientes.

Jason Szostek (*Prototype 909*), D.J. Abe Duque, Johnny Indovina (*Human Drama*), Kevin Key (músico invitado) y Edward Ka-Spel (*The Legendary Pink Dots*).



Foto: Ignacio Remo

Estímulo Especial *Efrén C. del Pozo*

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 7 de septiembre de 1995, decidió otorgar una prórroga del Estímulo Especial *Efrén C. del Pozo* para los Técnicos Académicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas, a la M en C Armida Báez Saldaña, debido a su destacada labor en beneficio del Instituto.

La maestra Armida Báez obtuvo el título de Química en la Facultad de Química de la UNAM y la maestría en Ciencias Químicas con especialidad en Bioquímica, en la misma facultad. Laboró en el Instituto Nacional de Neurobiología y Neurocirugía; investigó también sobre bioquímica de proteínas, en el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, ahora Instituto de Biotecnología. Ha desarrollado una fructífera investigación en el laboratorio de Metabolismo y Requerimientos Nutricios de la Unidad de Genética de la Nutrición, del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Sus actividades académicas dentro del Instituto son diversas: la investigación, implementación y desarrollo de las metodologías relacionadas con el estudio del metabolismo de la vitamina Biotina y de metodologías generales de apoyo, como el análisis de la actividad específica de carboxilasas mitocondriales en diversas muestras biológicas; el estudio de la actividad específica de biotinidasa en suero o plasma humano; determinaciones espectrofotométricas, microsíntesis orgánicas de sustancias radiactivas no existentes en el comercio, etcétera.

La labor docente de la maestra Báez ha estado dirigida a la enseñanza, supervisión y asesoría a todos los estudiantes de laboratorio, así como en la capacitación para el uso de

equipos especializados. Además de las actividades académicas y docentes, realiza importantes labores administrativas relacionadas con la compra, mantenimiento y supervisión del equipo de laboratorio, la adquisición de reactivos y materiales de trabajo.

Durante el último año estuvo comisionada a la Sección Clínica de la Unidad de Genética de la Nutrición, en donde realizó determinaciones de diversos metabolitos en muestras de pacientes con errores innatos del metabolismo, en apoyo a proyectos de investigación de la Unidad, brindó asesoría a un estudiante en la ejecución de métodos involucrados. Asimismo, continuó la optimización y caracterización de un nuevo método para medir biotina en muestras biológicas.

En su labor dentro del laboratorio de Metabolismo y Requerimientos Nutricios, ha publicado siete artículos en revistas de circulación internacional, dos artículos nacionales y uno de difusión como primer autor, el cual se encuentra en revisión.

El Estímulo Especial *Efrén C. del Pozo* fue creado en 1985, en honor del investigador del mismo nombre, quien participó en el progreso de la medicina, en particular de la fisiología en México. Su labor como investigador fue sobresaliente, pero su actividad como promotor de la formación científica en el área biomédica fue excepcional por haber creado sólidas bases para impulsar y concretar proyectos de enseñanza, investigación y divulgación. Su intensa y polifacética actividad lo llevó a ocupar importantes cargos directivos en diversas instituciones y como Secretario General de la Universidad Nacional.

Gaceta

EN EL DEPORTE

Leopardos de Prepa 8, campeones 1995 de la Liga Colegial Juvenil AA

SANTIAGO IBÁÑEZ

Contra todos los pronósticos y dada la calidad de los *Vietnamitas*, que calificaron en mejor posición a la postemporada que los *Leopardos* de Prepa 8, éstos dieron la gran sorpresa al conquistar el título de la categoría Juvenil AA de la Liga Colegial, al imponerse por 24-20 a los muchachos de Lindavista.

Los dirigidos por el *coach* Francisco Chino Muñoz dejaron en el olvido el marcador adverso que les impusieron en la temporada regular los *Vietnamitas* al son de 41-6, y con orgullo y deseos de superación, pero sobre todo con la idea de poner en alto el nombre de su preparatoria, hicieron todo por alzarse con la victoria, la cual consiguieron de manera inobjetable.

De esta forma, los preparatorianos de Mixcoac obtuvieron su primer título en la Liga Colegial Juvenil, después de participar en ella a lo largo de cuatro años.

Acciones

La empresa no fue nada fácil para *Leopardos*, ya que en el primer cuarto Ernesto Rivas ejecutó a la perfección un *off tackle* de 16 yardas para darle la ventaja a los *Vietnamitas* por 7-0 con el extra de Manuel Ramírez. Sin embargo, minutos más tarde reaccionaron los *Leopardos* por medio de Yoyotzin Rodríguez, que anotó en jugada optativa de 25 yardas y el extra de Felipe Morales para emparejar los cartones.

Nuevamente Felipe Morales hizo gala de sus facultades como



Foto: Raúl Sosa

pateador y conectó un gol de campo de 32 yardas para darle la voltereta a la pizarra y ponerla en favor de *Leopardos* por 10-7, ventaja que se incrementó a 17-7 con el segundo *touchdown* de Yoyotzin Rodríguez, al anotar en otra optativa, ahora de 12 yardas, y el extra de Morales.

Antes de finalizar la primera mitad *Vietnamitas* se acercó 17-14 mediante un pase de ocho yardas de Francisco Sánchez a Javier López y el extra de Ramírez.

El tercer cuarto se caracterizó por la insolvencia ofensiva de ambas escuadras para dar paso a un

último periodo en el que la moneda estuvo en el aire, ya que *Leopardos* se adelantó 24-14 en el marcador en una escuadra de 64 yardas del *quarterback* Omar Rodríguez y el extra de Morales. La reacción de *Vietnamitas* no se hizo esperar cuando Francisco Sánchez conectó su segundo pase de anotación a Ernesto Rivas en un envío de 62 yardas, fallándose el extra.

Y cuando parecía que los *Vietnamitas* podrían aspirar a dar la voltereta, la defensiva de la preparatoria de Mixcoac cerró filas y no permitió más anotaciones en su contra. ■

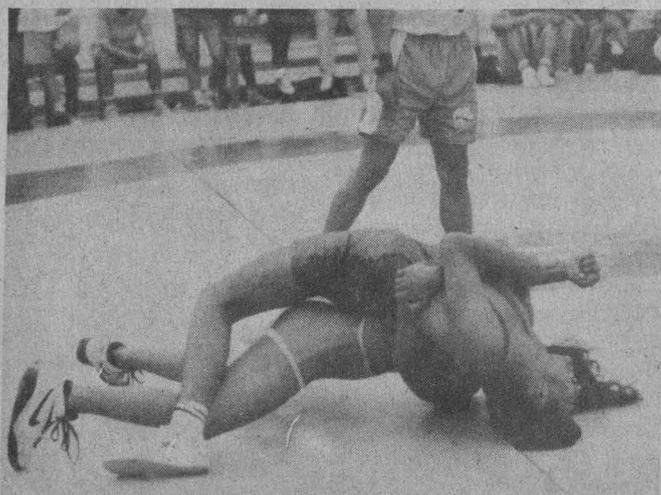
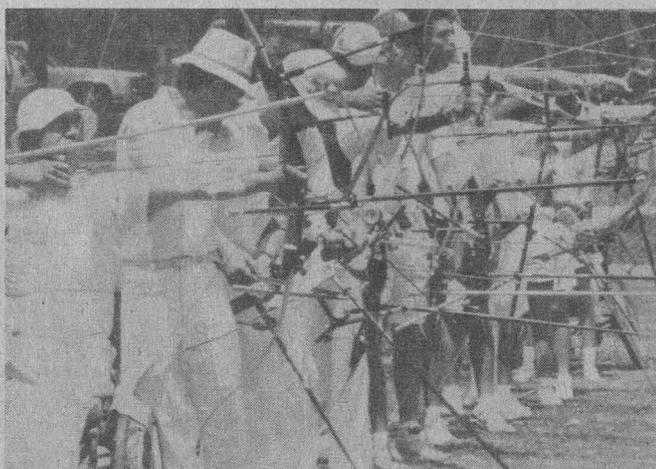
Con todo merecimiento, *Leopardos* de Prepa 8 obtuvo un título más para la UNAM dentro del fútbol americano, al derrotar en la final de la categoría Juvenil AA de la Liga Colegial por 24-20 a los *Vietnamitas*, AC.

- * Los Pumas obtuvieron ocho títulos en el *Nacional de Tiro con Arco bajo Techo*.
- * Los luchadores de Prepa 3 fueron los mejores en el Torneo Universitario *Antonio Rosado*.
- * 70 participantes en el *IV Torneo Anual de Vencidas Mano Derecha*.
- * Concluyeron su participación 200 inscritos en el *Curso de Extensión de Masaje*.
- * Sabino Cervantes, ganador por tercer año consecutivo del *Maratón Acuático ABH-Chapala 1995*.

SANTIAGO IBÁÑEZ/ROCÍO MIRANDA/CARLOS GUARNEROS/ VÍCTOR FUENTES

Tiro con Arco.- Destacada participación tuvo el equipo representativo de la UNAM en la especialidad de Tiro con Arco, ya que sus integrantes obtuvieron ocho títulos, seis subcampeonatos y dos terceros lugares, en el *XXI Campeonato Nacional bajo Techo* que se realizó en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano, con el concurso de 98 tiradores (16 mujeres y 82 varones), representando a las asociaciones del DF, Jalisco, Estado de México, Sonora, Nuevo León, Guanajuato, Baja California Norte, Morelos, Puebla, Aguascalientes y la UNAM. Los títulos fueron conseguidos por las internacionales Erika Reyes y Marisol Bretón, ambas empatadas en la categoría Femenil Mayor de Recurvo; Abril Arjona en la categoría Juvenil; Dulce Cabadas en categoría A; Adolfo González en la rama varonil Recurvo; Jesús Acosta en la categoría Intermedia Infantil y José

Antonio Véliz en la categoría Master. **Lucha Olímpica.-** Una vez más, el equipo representativo de Lucha Libre y Grecoromana de la Preparatoria 3 *Justo Sierra* hizo alarde de su calidad al llevarse los máximos honores en el Campeonato Universitario *Antonio Rosado*, que se desarrolló en el área de lucha del Ex-reposo de Atletas de CU. Presentes en la competencia estuvieron reconocidos dirigentes del llamado *pancracio*, tales como: César del Río, presidente de la Federación Mexicana de Lucha de Aficionados; Daniel Aceves, presidente de la Asociación de Medallistas Olímpicos y medallista olímpico en Los Angeles 84; Alfonso Loarca, ex presidente de la Asociación de Lucha Olímpica de la UNAM y de la FMLA; Mario Revuelta, ex titular de la DGADR; e Ivar Langle Monzalvo, presidente en turno de la ALUNAM. La puntuación final en la categoría Libre fue de 26 unidades y de 18 en



la categoría Grecoromana para el equipo de la Prepa 3, seguido del equipo de CU con 15 y 13 puntos, respectivamente, y del equipo de Prepa 9 con 14 en estilo Libre y del equipo de la ENEP Aragón, con 12 en estilo Grecoromano. Los ganadores del primer lugar en las diversas categorías del estilo Libre fueron los siguientes: Gustavo Hernández (P-3) en 48kgs; Mariano Tolentino (P-3) en 52, Joel Lona (P-3) en 57, Ivilek Bermúdez (P-3) en 62, Aristóteles Medina (P-9) en 68, Juan Carlos Delgado (CU) en 74, Luis Alberto Mosqueda (CU) en 82, Luis Ortega (P-1) en 90, Mario González (P-9) en 100 y Rodolfo Camacho (P-3) en 130. En estilo Grecoromano triunfaron Francisco Romero (P-3) en 48, Ernesto Salazar (P-3) en 52, Francisco Ruiz (ENEP Aragón) en 57, Adrián Ponce (ENEP Aragón) en 62, José Luis Jiménez (P-3) en 68, Arturo Ramírez (P-3) en 74, Gustavo González (FES Zaragoza) en 82, Horacio Bustamante

(ENEP Aragón) en 90, Mario González (P-9) en 100 y Guillermo Díaz (CU) en 130. **Torneo de Vencidas.-** Con el propósito de establecer un intercambio sano de experiencias y de interacción social, la Subdirección de Recreación de la DGADR efectuó la IV edición del *Torneo Anual de Vencidas Mano Derecha*, que arrojó a los siguientes ganadores: en la rama varonil-categoría 60-75kgs, fue para Wilfrido Gutiérrez (P-6); en la categoría 75-80 kgs, para Jaime Mendoza (Química), y en la categoría 80-90 kgs, para Alejandro Flores (P-6). En la rama femenil, Wanda Hernández (P-3) se llevó el sitio de honor en la categoría 50-60 kgs; en la categoría 60-70 kgs, la victoria correspondió a Patricia Castro (Psicología), y en la categoría 70-80 kgs, Ana Lidia Gómez (Química) fue la ganadora. **Masaje.-** Con la participación de 200 inscritos, a principios del mes pasado concluyó el *Curso de Extensión de Masaje*, avalado por la

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada en *Gaceta UNAM* número 2,972 con fecha 23 de noviembre de 1995, de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza **Dice:** Introdutorio, El Hombre y su Ambiente, Nutrición, Enfermería Materno Infantil I y II.

Debe decir: **Introducción a la Enfermería**, El Hombre y su Ambiente, Nutrición, Enfermería Materno Infantil I y II.

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada en *Gaceta UNAM* número 2,977 con fecha 11 de diciembre de 1995 de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Dice:

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, conocimientos y la experiencia equivalentes.

Debe decir:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, **los** conocimientos y la experiencia equivalentes.

Nota aclaratoria

En las tres convocatorias publicadas en *Gaceta UNAM* número 2,974 con fecha 30 de noviembre de 1995, del Instituto de Investigaciones Históricas en la primera

Dice:

... del contrato del investigador con quien...

Debe decir:

...del contrato del **técnico** con quien...

Subdirección de Recreación de la DGADR, cuya ceremonia de clausura tuvo como sede al Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD) de la UNAM. Al respecto, la licenciada Mary Carmen Hernández, responsable junto con el profesor Manuel Sánchez de estos cursos, recalcó los beneficios del masaje en el sentido "de descongestionar músculos y articulaciones, activar la circulación sanguínea y linfática, sedar el sistema nervioso y entablar una comunicación no verbal entre masajistas y receptores, propiciando una actitud biopsicosocial positiva". Por su parte, el profesor Manuel Sánchez reconoció los alcances obtenidos por el equipo de Masaje de la UNAM, cuyas fronteras han trascendido los límites de la institución, como es el caso de la actividad desarrollada en el Bosque de Tlalpan y en la Pista de Canotaje, en donde todos los domingos proporcionan atención a los que sí solicitan sus servicios. Para 1996 iniciarán cuatro cursos de masaje: Introdutorio, Holístico, Tradicional Mexicano y Occidental. Los interesados podrán inscribirse en el Salón 009 del CECESD, en horario de 12 a 14 horas, de lunes a viernes, o comunicarse al teléfono 528-11-84 cualquier día de la semana. Su costo es de \$1,500.00 con 40 por ciento de descuento a universitarios con credencial vigente; requisito mínimo: tener concluido el bachillerato. **Maratón Acuático ABH.-** El nadador universitario y estudiante de la Facultad de Dere-

cho, Sabino Cervantes, ganó por tercer año consecutivo este maratón que organiza la Promotora Deportiva ABH. Se llevó a cabo en el Lago de Chalapa con un recorrido de 4,500 metros. En la rama femenil, la también universitaria Fausta Marín consiguió el primer lugar, mientras que su coequipero Pedro Guerrero, que no cuenta con sus extremidades inferiores, finalizó en el cuarto lugar de la categoría especial, llevándose los tres como premio dos onzas troy de plata y el reconocimiento general de todos los competidores y público en general. ■



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información.

Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 2,979

Grandes ahorros con **¡GRATIS!** FOLLETOS EXPLICATIVOS



nuevo

Lista de precios

1996

a precios de regalo

PENTIUM

Computadores, periféricos y periféricos

COMPUTADORES
A precios de regalo desde:
N\$ 3,200.00
con monitor
Además de 66 periféricos para que aproveche más su equipo

COMPUTADORES >
y KITS PENTIUM
A PRECIOS DE REGALO desde:
N\$ 4,590.00
además de 24 periféricos para que aproveche más su equipo.

Cuando el tiempo cuesta...

Computadores y Kits

PENTIUM

Intel 75 MHz

Desde N\$ 4,590
IVA incluido

Precio a partir de Octubre de '95 - IVA incluido

El ejecutivo y el caos

Jose Domínguez

PRINTAFORM

EL EJECUTIVO Y EL CAOS

Este folleto le brindará valiosas y sencillas ideas para aplicarlas de inmediato en su negocio o trabajo

Multimedia 95

Lista para usarse precargada con Windows y Window Works gratis

7 programas + 1 tutorial, un CD.

KIT'S ALMIRANTES >

para actualizar su computadora XT y 286 a 386 ó 486 desde el increíble precio de:

N\$ 3,400.00

INSTALACION EN DOS HORAS.

ABOGADOS • COMERCIO LEGAL
INTERPRETES • TRÁFICO
LIBRERÍA GRÁFICA • IMAGENES
SERVICIOS DE PUBLICIDAD Y CONSULTAS
OCCUPACION • ESTUDIOS ASISTIDOS
COMERCIO DE REFERENCIAS
MERCADO DE VALORES • GENTE TRABAJANDO
COMERCIO EXTERNO • EMPRESAS
APRENDIZAJE • BODAS
HOGAR • EDUCACIÓN
PROFESIONES • AGENTES
PAÑOS • ORNAMENTOS

MULTIMEDIA '95
Un nuevo mundo por explorar
A PRECIOS SIN COMPETENCIA desde:
N\$ 735.00

Kit's ALMIRANTES >
para actualizar su computadora XT y 286 a 386 ó 486 desde el increíble precio de:
N\$ 3,400.00
INSTALACION EN DOS HORAS.

A precios de fábrica

Kit's Almirantes

¿Frustrado con su PC ACTUAL?
No puede correr Windows

desde:
N\$ 340.00
incluye IVA

XT ó 286
386 ó 486
ó PENTIUM

Instalación de cualquier Kit's
N\$ 104.00
en dos horas

Felicidades

Regalos a menos de **N\$ 100.00**

PRINTAFORM

Soluciones de espacio

escritorios, libreros, sillas

Indispensables en la oficina

Sensacionales para el hogar

Ideales para escuelas

MOBILIARIO
ESCRITORIOS, SILLAS Y LIBREROS
Para su oficina, la escuela, el taller.
En el hogar, la cocina, el estudio, la sala y hasta el cuarto del bebé.
Ven todas las soluciones de espacio que le ofrecemos desde:
N\$ 295.00

EGRESOS >
AÑO NUEVO, CONTROL NUEVO
Con las formas Printaform desde:
N\$ 4.90
Cheque Póliza, Compras, Control de Bancos, Control de Clientes, Control de Caja, etc.
... Y ahorre siempre

Controle sus EGRESOS con las formas

PRINTAFORM

- Cheque Póliza
- Compras
- Control de Bancos
- Control de Clientes
- Control de Proveedores
- Control de Caja

... Y ahorre siempre
Diciembre '95

REGALOS A MENOS DE N\$ 100

desde **N\$ 23.00**
Accesorios para su oficina y hogar
EL OSEQUIO PERFECTO PARA TODA OCASIÓN
Solicítelos GRATIS con su Distribuidor Printaform

Pregunte por su Distribuidor Printaform más cercano

ACAPULCO: 80-06-77, AGUASCALIENTES: 12-51-70, CUERNAVACA: 20-97-46, CULIACAN: 16-99-31, CHIHUAHUA: 81-44-92, COLIMA: 3-26-26, GOMEZ PALACIO: 19-30-40, GUADALAJARA: 650-03-7, HERMOSILLO: 16-67-18, JALAPA: 11-01-81, LEON: 17-8-1, MAZATLAN: 80-73-15, MERIDA: 46-06-12, MEXICO, D.F.: 566-05-72 y 592-14-50, MONTERREY: 55-55-55, MORELIA: 15-55-72, OAXACA: 4-47-99, PUEBLA: 40-30-33, QUERETARO: 17-33-33, SAN LUIS POTOSI: 21-28-37, TAMPICO: 12-95-12, TOLUCA: 14-14-29, VILLAHERMOSA: 14-29-57, VERACRUZ: 21-02-34

Los precios ya incluyen IVA.
Precios y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

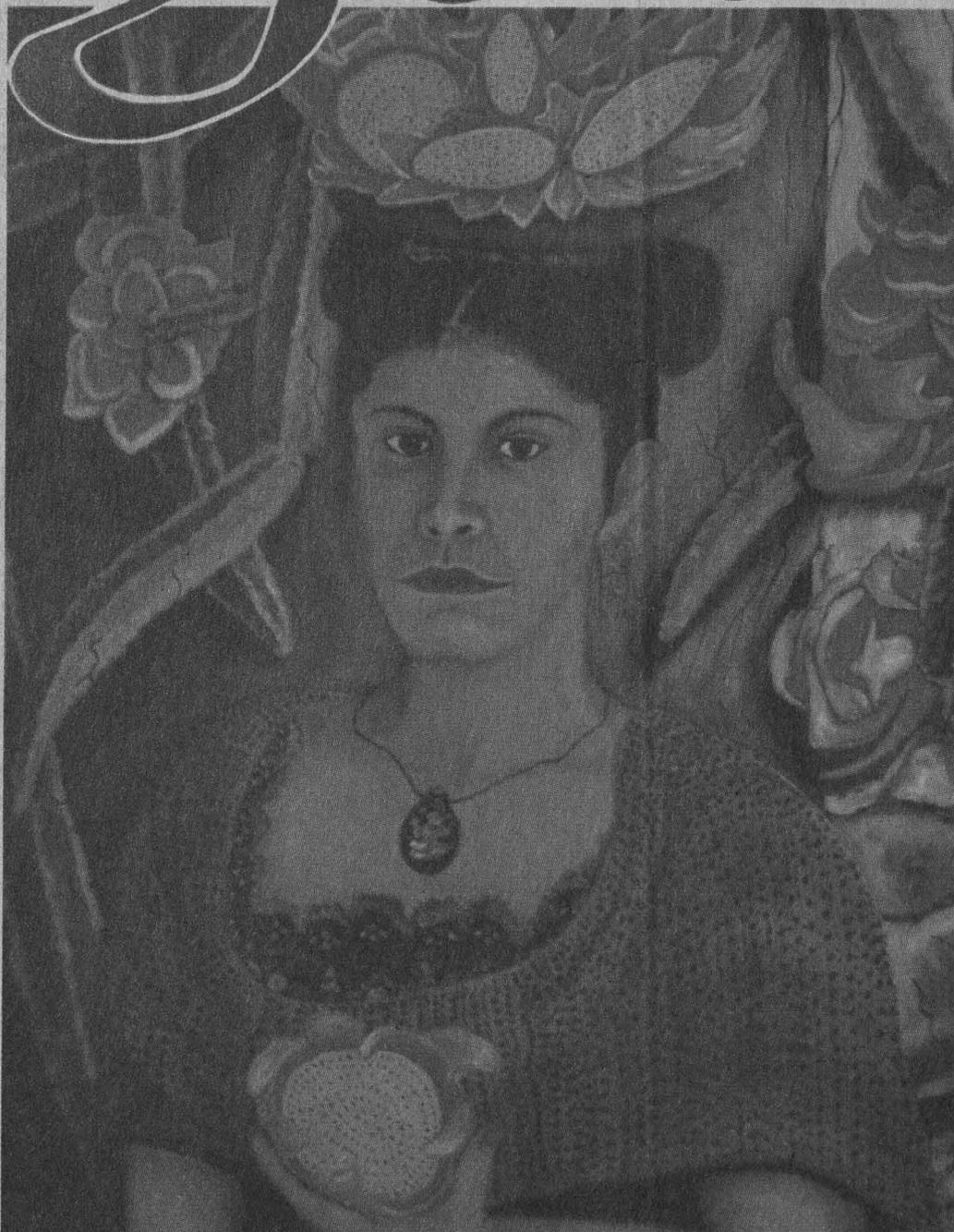
Ciudad Universitaria

8 de enero de 1996

Número 293

ISSN 0188-5138

agenda



FOTOS: DANIEL ROMO.

PINTURA CHICANA Y LA SIEMPRE HABANA
EXPOSICIONES EN LA CASA DEL LAGO

Coordinación de Humanidades / Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos
Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria / Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades
Universidad Nacional Autónoma de México

Convocatoria al Premio



COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de enero, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez. Informes al 622-7287 y 7288.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- PATROCINIO, COLECCIÓN Y CIRCULACIÓN DE LAS ARTES, XX Coloquio internacional del Instituto de Investigaciones Estéticas, octubre de 1996, mesas de trabajo: I. Patrocinio y mecenazgo; II. Coleccionismo, y III. Circulación y exhibición; recepción de propuestas, 31 de enero; entrega de ponencias, 30 de agosto. Informes al 665-7540, 7641 y fax, 665-4740.

CONFERENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- DEFINIENDO Y DEFENDIENDO LA DEMOCRACIA: EL CASO DE CHINA, doctora Lin Chun, viernes 12 de enero. * **
- UNA ESTRATEGIA MARXISTA, doctor Daniel Singer, lunes 15 de enero. * **
- ¿GLOBALIZANDO LAS ANTÍPODAS? AUSTRALIA EN EL SISTEMA MUNDIAL ANTES Y AHORA, doctor Peter Beilharz, miércoles 17 de enero. * **
- CAMINO AL CAPITALISMO, doctor Daniel Singer, jueves 18 de enero. * **
- CIUDADANÍA, DEMOCRACIA Y GOBERNABILIDAD EN AMÉRICA LATINA (1ª PARTE), doctor Carlos M Vilas, lunes 22 de enero;

2ª parte, jueves 25 de enero. *

- ÁFRICA EN EL SISTEMA MUNDIAL CONTEMPORÁNEO, doctor Fayçal Yachir, miércoles 24 de enero. *
- EL CAMBIO TECNOLÓGICO EN JAPÓN Y SUS EFECTOS SOCIALES, doctora Teresa Morris-Susuki, viernes 26 de enero. * **
- LAS FILIPINAS BAJO EL RÉGIMEN DE MARCÓS: CATORCE AÑOS DE AMISTAD CON LA DICTADURA, doctor Randolph S David, lunes 29 de enero. * **
- JAPÓN: LA SUPERVIVENCIA DE LA INFORMACIÓN, doctora Teresa Morris-Susuki, martes 30 de enero. * **
- DEMOCRATIZACIÓN Y DESARROLLO POLÍTICO EN ÁFRICA, doctor Fayçal Yachir, miércoles 31 de enero. *
- REDEMOCRATIZACIÓN EN EL DESPERTAR DE LA REVOLUCIÓN DEL PODER POPULAR DE 1986: ERRO-

RES Y DILEMAS, doctor Randolph S David, viernes 2 de febrero. * **

- EL MUNDO ANTE LA DESAPARICIÓN DE LA URSS, doctor Daniel Singer, martes 6 de febrero. * **
- NEOLIBERALISMO Y PROBLEMAS DEL DESARROLLO EN ÁFRICA, doctor Fayçal Yachir, miércoles 7 de febrero. *
- EL RÉQUIEM DE LA SOCIALDEMOCRACIA, doctor Daniel Singer, jueves 8 de febrero. * **
- LA LÓGICA DE LA RESTAURACIÓN DE LA ÉLITE: LOS ÚLTIMOS AÑOS DEL GOBIERNO DE AQUINO, doctor Randolph S David, viernes 9 de febrero. * **
- COMUNIDAD Y PODER EN LA INDIA: ALDEAS, CENTROS Y MARGINALIDAD, doctor Saurabh Dube, lunes 12 de febrero. * **
- EL PRESIDENTE FIDEL RAMOS Y LA CUESTIÓN DE LOS NUEVOS PAÍSES

ofunam

Ronald Zollman, director artístico

1996

invierno



sábado 13 domingo 14 de enero

Karl Martin
Peter Frank, piano

Sinfonía No. 1, *Lluvias*
LUIS JAIME CORTEZ
Concierto para piano y orquesta No. 3
LUDWIG VAN BEETHOVEN
Sheherazada, Op. 43
NIKOLAI RIMSKI-KORSAKOV



sábado 20 domingo 21 de enero

Ronald Zollman
Vladimir Feltsman, piano

Tropo para Sor Juana
MARIO LAVISTA
Concierto para piano y orquesta No. 4
LUDWIG VAN BEETHOVEN
Sinfonía No. 4
JOHANNES BRAHMS



sábado 27 domingo 28 de enero

Ronald Zollman
Trío Osorio, Fujikawa, Markson

Meditación y Danza de la venganza de *Medea*
SAMUEL BARBER
Aubade, poema coreográfico para piano y 18 instrumentos
FRANCIS POULENC
La musa y el poeta, para violín, violoncello y orquesta
CAMILLE SAINT-SAËNS
Triple concierto para violín, violoncello, piano y orquesta
LUDWIG VAN BEETHOVEN

SALA NEZAHUALCÓYOTL

XX Aniversario



Insurgentes Sur 3000. Centro Cultural Universitario
Sábados 20:00 hrs./Domingos 12:00 hrs.

Localidades

NS60.00 Primer piso
NS50.00 Orquesta Coro
NS40.00 Segundo piso

Abono de invierno

Válido para 7 de 11 conciertos a elección del abonado

NS360.00 Primer piso
NS300.00 Orquesta Coro
NS240.00 Segundo piso

Abono para la juventud
NS80.00. Aplican restricciones
50% de descuento a universitarios estudiantes e INSEN
Informes en los tels.: 622-7110 al 13



INDUSTRIALIZADOS: LECCIONES DESDE FILIPINAS, doctor Randolph S David, miércoles 14 de febrero.***

LAS MUJERES EN LA POLÍTICA: SU NUEVA PRESENCIA, doctora Frigga Haug, jueves 15 de febrero.***

MUNDIALIZACIÓN Y REGIONALIZACIÓN: EL CASO DE LA AMÉRICA DEL NORTE, maestro John Saxe-Fernández, 16 de febrero.*

LA MUNDIALIZACIÓN DEL MARXISMO (1ª PARTE), doctor Wolfgang Fritz Haug, lunes 19 de febrero; 2ª parte, martes 20 de febrero.***

* La conferencias se llevarán a cabo en CICYH, auditorio, a las 11 horas.

** Conferencias dictadas en inglés.

Informes al 623-0028 y 0030.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ, Aurelio Tello, 18 de enero.*

NIETZSCHE, Jorge Von Ziegler, 1º de febrero.*

LA LITERATURA FRANCESA Y LA MÚSICA, Laura López Morales, 15 de febrero.*

DANTE, María Pía Lamberti, 29 de febrero.*

* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, jueves, 19 h. Entrada libre.

Informes al 622-7137.

HISTORIA DE LOS INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN EN MÉXICO, Guillermo Contreras, lunes 8 de enero.*

LOS INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN, Guillermo Contreras e invitados, viernes 12 de enero.*

* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, 17:30 h.

Informes al 622-7083.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

MARIMBA Y PERCUSIÓN CONTEMPORÁNEA, Tatiana Koleva, lunes 8 de enero, 9 h. Sede: Salón de percusiones.

PERCUSIÓN DE ORQUESTA, Patricia Dash, lunes 8 de enero, 10:30 h. Sede: Sala Huehucóyotl.

VIBRÁFONO, Ricardo Ramos, lunes 8 de enero, 13 h. Sede: Salón Huehucóyotl.

TIMBAL ORQUESTAL, Don Luizzi, martes 9 de enero, 10:30 h. Sede: Sala Xochipilli.

EN LA AUDICIÓN DE SELECCIÓN, Don Luizzi, martes 9 de enero, 13 h. Sede: Sala Huehucóyotl.

PERCUSIÓN CONTEMPORÁNEA,

Steven Schick, jueves 11 de enero, 12 h. Sede: Sala Xochipilli.

PERCUSIÓN BRASILEÑA, Ney Rosauero, viernes 12 de enero, 9 h. Sede: Sala Huehucóyotl.

MARIMBA Y PERCUSIÓN, Tatiana Koleva, viernes 12 de enero, 12 h. Sede: Sala Xochipilli.

PERCUSIÓN AFRICANA, Valerie Naranjo, sábado 13 de enero, 9 h. Sede: Sala Xochipilli.

Informes al 688-3308 y 3218.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

INCERTIDUMBRE Y RUMBO EN EL FUTURO DE LAS ORGANIZACIONES EN MÉXICO, doctor Darvelio Castaño, martes 16 de enero.*

¿CÓMO ENCONTRAR EMPLEO?, licenciada Patricia Ramos, miércoles 17 de enero.*

ESTIMULACIÓN DEL PENSAMIENTO CREATIVO EN EL NIÑO, licenciada Sylvia Berdichevsky, jueves 25 de enero.*

EL ABUSO SEXUAL INFANTIL. ORIENTACIÓN PARA PREVENIRLO, licenciada Silvia Covián, jueves 25 de enero.*

*10 a 13 h.

Informes al 593-6001, 6027 y fax 660-7705.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADOS

ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO

INICIA 20 DE ENERO DE 9 A 14 HORAS; DURACIÓN 9 MESES.

PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

DIRIGIDO A PERSONAL VINCULADO CON LA EDUCACIÓN EN CUALQUIERA DE SUS NIVELES, TIPO O MODALIDADES

INICIA 1º DE FEBRERO, JUEVES 17 A 20 Y SÁBADOS 9 A 12 HORAS.

COSTO TOTAL: \$5,040.00
8 MENSUALIDADES DE \$630.00

REQUISITOS: CURRÍCULUM, CARTA EXPOSICIÓN DE MOTIVOS, Y ENTREVISTA.

PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRIGIDO A: PROFESIONISTAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES

INICIA 10 DE FEBRERO, SÁBADOS DE 9 A 14 HORAS.

DESARROLLO DE COMUNIDAD

INICIA 19 DE FEBRERO, MARTES Y JUEVES DE 17 A 21 HORAS



INFORMES E INSCRIPCIONES CON LA LICENCIADA NOEMI VELÁZQUEZ GONZÁLEZ, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA, 3ER PISO, EN LA ENTS, TELÉFONOS: 622-8757 y 622-8771.

UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Diciembre 1995 • Núm. 539

REFLEJOS DEL YO

Reyes, García Ponce, Pettersson, Bruce-Novoa, Marichal, Valadés, De la Torre Villar, Lavín Cerda, Genovés, entre otros

Imágenes de Aceves Navarro, Zenil, Coen, Lara, Venegas, entre otros

Manrique, Fernández: Homenaje a O'Gorman

Olivé: El Yo y la identidad personal

Un cuento de Federico Patán

Insurgentes Sur 3744, Tlalpan, 14000, México, D.F.

De venta en las librerías universitarias, tiendas UNAM, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras. Llame a los números 666 3972, 666 3624 y FAX 666 3749 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del D.F.

CONGRESO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

- XXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, del 26 al 28 de marzo de 1996. \$450.00 no socio, \$350.00 socios y \$300.00 estudiantes. Sede: Acapulco. *Informes al 341-4843 y 396-3786.*

CURSOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS, CURSOS INTENSIVOS, horarios matutino y vespertino, 3 horas diarias. Sedes: Campus DF y Taxco, Guerrero.*
- CULTURA LATINOAMERICANA PARA EXTRANJEROS Y MEXICANOS, cursos semestrales de historia del arte, historia, literatura y estudios chicanos, matutino y vespertino. Sede: Campus DF.*
- * Calendario, reinscripciones, miércoles 10 de enero; alumnos de nuevo ingreso y mexicanos, jueves 11 y viernes 12 de enero. *Informes al 622-2470.*

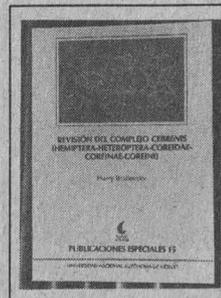
COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- FOTOGRAFÍA, Lázaro Blanco, sábados, principiantes, 8 a 10 h; intermedios, 10 a 12 y 12 a 14 h; y, avanzados, 15 a 19 h.*
- CINE, Juan Santiago Huerta, Diego López A y Noé Santos, martes a jueves, 16 a 20 h.*
- ANÁLISIS CINEMATográfico, Noé Santos J, martes, 16 a 19 h.*
- ARTE COLONIAL MEXICANO, René Sánchez D, viernes, 16 a 18 h.*
- FIGURA HUMANA, Lucía Sandoval, sábados, principiantes, grupo I, 8 a 10 h, grupo II, 10 a 12 h, e intermedios, 12 a 14 h.*
- REDACCIÓN, Roberto García B, martes, nivel I, 16 a 18 h; nivel II, 18 a 20 h.*
- POESÍA, José A Jacobo, miércoles, 16 a 18 h.*
- LECTURA, Julián Castruita, domingos, 12:30 a 14:30 h.*
- CRÍTICA LITERARIA, Julián Castruita, viernes, 17 a 19 h.*
- LENGUA NÁHUATL, José L Vázquez, domingos, primer nivel, 12 a 14 h; segundo nivel, 10 a 12 h.*
- DISECCIÓN DE UN CUERPO: LO MÁGICO EN ALGUNAS NOVELAS HISPANOAMERICANAS, Humberto Guzmán, miércoles, 17 a 19 h.*

- GUITARRA CLÁSICA, Miguel Hernández M, sábados, principiantes, 9 a 10:30 o 10:30 a 12 h; intermedios, 12 a 13:30 y avanzados, 13:30 a 15 h; Sergio Ríos, domingos, principiantes, 9 a 10:30 o 10:30 a 12 h.*
- BATERÍA, Hugo Hernández M, sábados, 9 a 11 h.*
- GUITARRA LATINOAMERICANA I Y II, Delia Cantarutti, jueves y viernes, 16 a 17:30 y 17:30 a 19 h.*

- FLAUTA, Ignacio Morán R, lunes, 16 a 18 h.*
- DANZA CONTEMPORÁNEA, Efraín Moya, lunes, miércoles y viernes, grupo I, 16 a 17:30 h y grupo II, 17:30 a 19 h; Marfa de los Angeles Díaz, martes y jueves, principiantes, 9 a 11 h; avanzados, lunes, miércoles y viernes, 9 a 10:30 h.*
- BAILE DE SALÓN, Julio Zárate L, domingos, 11 a 13 o 13 a 15 h.*
- BALLET CLÁSICO, Felipe Mén-

Investigadores del Instituto de Biología proponen nuevos géneros y especies de insectos



FOTOS: FRANCISCO CRUZ.

Investigadores, miembros del Instituto de Biología de la UNAM, proponen nuevos géneros y especies de insectos, recolectados en México, así como en países de Centro y Sudamérica, en dos de las publicaciones especiales del IB.

Se trata de las obras *La familia lampyridae (coleoptera) en la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", Veracruz, México*, de Santiago Zaragoza Caballero y *Revisión del complejo cebrenis (hemiptera-heteroptera-coreinae-coreini)* y coreini), de Harry Brailovsky.

En el primero se destaca que 31 especies de Coleoptera Lampyridae fueron recolectados en los terrenos de la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas" en el estado de Veracruz, que mantiene el Instituto de Biología, proponiéndose nuevos taxa, géneros y especies nuevos, como en los casos de *Phaenolis alboterminatus*, *Tenaspis gonzalezis*, *Aspisma quasidiaphana*, *Aspismoides*, *Aspismoides billineatum*, *Aspismoides costatum*, *Photinus (Photinus) perezii*, *Paraphotinus*, *Photinus (Photinus) guatemalae*, *Photinus (Paraphotinus)*

pulchelus, *Photinus (Photinus) plumbeus*, *Bycelloncycha facialis* y *Bicelloncycha limbata*.

El autor ofrece en el texto tanto las técnicas seguidas así como detalles de cada género o especie y numerosas ilustraciones. Por su parte, el doctor Brailovsky presenta en su obra 20 especies nuevas para la ciencia que fueron colectadas tanto en México, como Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Belice, Islas Grenada, Trinidad, Colombia, Venezuela, Guyana Británica, Surinam, Brasil, Paraguay, Argentina, Ecuador, Perú y Bolivia. "Uno de los objetivos primarios de esta revisión es ilustrar adecuadamente cada una de las especies, hecho que quedó plasmado en la serie de dibujos y fotografías que acompañan a cada taxa y que compensan las descripciones previas que en su mayor parte se limitaban a unas líneas sin ilustraciones adecuadas", indica.

El trabajo realizado por el doctor Brailovsky se basó en un detallado estudio de ejemplares provenientes de diversos museos americanos y europeos, así como de la extensa colección de este complejo depositada en el Instituto de Biología de la UNAM y conjuntada a través de varios años dedicados a la colecta de ejemplares.

EL CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH) Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS (IIEC) DE LA UNAM



INVITAN A LA PRESENTACIÓN DEL DOW JONES NEWS/RETRIEVAL

ACCESO INMEDIATO A:

35 MILLONES DE ARTÍCULOS, 20 O MIL NUEVOS CADA DÍA
MÁS DE 2,200 FUENTES COMERCIALES Y DE NEGOCIOS
MÁS DE 10 MILLONES DE EMPRESAS Y 80 INDUSTRIAS
10 AÑOS DE INFORMACIÓN HISTÓRICA CON ANÁLISIS
RESULTADOS EN LÍNEA, VÍA FAX O POR CORREO ELECTRÓNICO

TEMAS:

FINANZAS, FUTUROS, BOLSAS DE VALORES, MERCADOS
EMERGENTES, MERCADO CAMBIARIO, FONDOS MUTUOS, RIESGO COMPARTIDO, ETCÉTERA.

JUEVES 11 DE ENERO DE 1996,
10 HORAS,
SALA DE MAESTROS RICARDO TORRES GAYTÁN, DEL IIEC

INFORMES Y CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA
AL 623-0090; 623-0142;
622-3955; 622-3956; 622-3957

dez, sábados y domingos, niños 6 a 11 años, 10 12 h; jóvenes y adultos, 13 a 18 años, 12 a 14 h.*

TEATRO PARTICIPATIVO, Nicolás Núñez, lunes, miércoles y viernes, 7 a 9 h.*

ORGANIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE EVENTOS CULTURALES, Alberto Andrade, martes y jueves, 16 a 18 h.*

AJEDREZ, Mario Jiménez, sábados, principiantes, grupo I, 11:30 a 12:30 y, grupo II, 12:45 a 13:45 h; intermedios, 14:30 a 16:30 h, y avanzados, 14:30 a 16:30 h.

JARDINERÍA, Celia Maldonado, sábados, grupo I, 9 a 11 h; y grupo II, 11 a 13 h.*

* Clases, del 9 de enero al 31 de marzo.

Informes al 553-6318 y 6362.

EL PAÍS DE LA VIRTUALIDAD, REVISTA POLÍTICO-MULTIMEDIA, Héctor González B, Luis M Moncada y Philippe Amand, módulos: uno. El guión. Sede: Casa del teatro; dos. La puesta en escena. Sede: Teatro Santa Catarina. \$1,800.00. Informes al 595-4210.

ENEP ACATLÁN

- C++.*
- MS DOS.**
- VISUAL BASIC.*
- UNIX.**
- WINDOWS.**
- AUTOCAD. \$600.00 y \$475.00 UNAM.**
- WORD.**

* Del 22 de enero al 19 de febrero. Costo: \$600.00 y \$475.00 UNAM.

** Del 22 de enero al 2 de febrero. Costo: \$500.00 y \$350.00 UNAM.

Informes al 623-1761.

ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS E ITA-

LIANO, sábados del 13 de enero al 30 de marzo, 9 a 13 h o 9:30 a 13:30 h. Sede: Centro de Idiomas Extranjeros. Informes al 623-1511.

ENEP ARAGÓN

- EXCEL, 9 a 11 h.*
- INTRODUCCIÓN A AUTOCAD, 9 a 11 o 19 a 21 h.*
- WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.*
- COREL DRAW, 11 a 13 h.*
- CLIPPER, 13 a 15 h.*
- TURBO C, 15 a 17 h.*
- WORD PERFECT, 17 a 19 h.*
- INTERNET, 19 a 21 h.*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.*
- USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL, 19 a 21 h.*

* De lunes a viernes.

Informes al 623-0924.

ENEP IZTACALA

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CON APLICACIONES, unidades temáticas: I. Introducción al sistema operativo MS DOS;



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

CURSO-TALLER

REDACCIÓN

9, 10, 16 y 17 DE FEBRERO

DIRIGIDO AL: PÚBLICO EN GENERAL
VIERNES DE 16 A 21 Y SÁBADOS DE 9 A 14 HORAS.

COSTO PROFESORES Y ALUMNOS DE LA ENEP IZTACALA
\$100.00; PÚBLICO EN GENERAL \$180.00

DIPLOMADOS

MEDICINA LEGAL I: RESPONSABILIDAD PROFESIONAL
DEL 20 DE ENERO AL 18 DE MAYO DE 1996

DIRIGIDO A: MÉDICOS CIRUJANOS, CIRUJANOS DENTISTAS, PSICÓLOGOS, BIÓLOGOS,
ABOGADOS, CRIMINÓLOGOS, MÉDICOS VETERINARIOS Y PEDAGÓGOS

SÁBADOS DE 9 A 15 HORAS.
SEDE: ENEP IZTACALA

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE CONDUCTOS RADICULARES
DEL 23 DE ENERO DE 1996 AL 21 DE ENERO DE 1997

DIRIGIDO A: CIRUJANOS DENTISTAS
MARTES Y JUEVES DE 9 A 14 HORAS
SEDE: CLÍNICA ODONTOLÓGICA ACATLÁN

ORTOPEDIA MAXILAR
DEL 21 DE FEBRERO DE 1996 AL 1º DE OCTUBRE DE 1997

DIRIGIDO A: CIRUJANOS DENTISTAS ESPECIALIZADOS
EN ODONTOPEDIATRÍA, ORTODONCIA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL
O ESTUDIOS EQUIVALENTES

DE 15 A 21:30 HORAS
SEDE: ENEP IZTACALA
CUOTA: \$ 10,000.00

INFORMES E INSCRIPCIONES

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA (EDIFICIO A-2, PRIMER PISO), ENEP IZTACALA,
AVENIDA DE LOS BARRIOS SIN NÚMERO, LOS REYES IZTACALA, DE LUNES A VIERNES DE
10:30 A 13:30 Y DE 15:30 A 18 HORAS; TELÉFONOS: 623-1208; 623-1171;
623-1339; 623-1143 Y FAX 565-9707.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS ACATLÁN



COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

PROGRAMA DE DIPLOMADOS DEL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA 1996

- Quinto Diplomado Universitario en Administración Municipal
Fecha de inicio: del 26 de febrero al 26 de agosto de 1996.
Sesión Informativa: 7 de febrero de 1996 (18:00 hrs.)
- Segundo Diplomado en Criminalística
Fecha de inicio: del 8 de marzo al 26 de octubre de 1996.
Sesión Informativa: 28 de febrero de 1996 (18:00hrs.)
- Quinto Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
Fecha de inicio: del 16 de marzo al 9 de noviembre de 1996
Sesión informativa: 22 de febrero de 1996 (18:00 hrs.)

Informe e inscripciones: Centro de Educación Continua, Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n Col. Santacruz Acatlán, Edo. de México. Edificio de Gobierno P:A.; cubículos: del 216 al 220 Teléfonos: 623 16 03 y 623 16 12.

II. Principios básicos del procesamiento de texto WP 5.1; III. Organización de datos a través de la hoja de cálculo Lotus 1-2-3; y IV. Fundamentos de las bases de datos D Base III Plus.

WINDOWS 3.1, licenciado Valentín Merino C e ingenieros Arturo Quintana L y Ulises Juárez M, lunes, miércoles y viernes del 15 de enero al 2 de febrero, 9 a 11, 15 a 17 o 18 a 20 h; sábados del 20 de enero al 17 de febrero, 9 a 13 h. \$600.00.

HIPNOSIS EN ODONTOLOGÍA, lunes del 22 de enero al 18 de marzo, 8 a 11h (teoría) y 8 a 12 h (práctica).

Informes al 623-1143 y 1208.

MANEJO DE ANFIBIOS Y REPTILES EN CAUTIVERIO, biólogos Enrique Godínez C y Amaya González R, y médico veterinario Luis Grajales, miércoles del 24 de enero al 28 de febrero, 15 a 20 h. \$420.00.

RE-EDUCACIÓN CORPORAL Y RE-

LAJACIÓN ACTIVA, doctora Rose Eisenberg W, martes del 13 de febrero al 28 de mayo, 18 a 19 h. \$480.00.

INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL INCONSCIENTE Y EL PSICOANÁLISIS, maestro Fausto España E, miércoles del 17 de enero al 18 de septiembre, 18 a 20 h. \$1,500.00.

Informes al 623-1339.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

ACUARELA EXPERIMENTAL, profesor William Fett, lunes, miércoles y viernes del 22 al 26 de enero, 9 a 14 h.

Informes al 522-0477 y 0630.

AFECTIVIDAD Y EXPRESIÓN PLÁSTICA EN EL DIBUJO; SU VALOR COMO LENGUAJE TRANSPERSONAL; UN ENSAYO VISUAL, martes y jueves de 12 a 15 o 17 a 20 h.*

EL HOMBRE Y SU AMBIENTE, LITOGRAFÍA, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.**

ASPECTOS DE COMPOSICIÓN DE LA PINTURA, lunes 15 a 21 h, y

martes a viernes, 16 a 21 h.**

PAPEL HECHO A MANO, ESCULTURA, lunes, miércoles y viernes, 16 a 18 h.**

LA CABEZA HUMANA DESDE LA ANATOMÍA ARTÍSTICA, ESCULTURA, martes y jueves, 16 a 19 h.**

SERIGRAFÍA EXPERIMENTAL, martes y jueves, 16 a 18:30 h.**

DIBUJO, COMPOSICIÓN Y TÉCNICAS PICTÓRICAS, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.**

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ESCULTURA EN MADERA, lunes, martes y miércoles, 15 a 21 h.**

LA LÍNEA A TRAVÉS DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DEL ESMALTADO SOBRE METALES, ESMALTES, martes y jueves, 11 a 20 h.**

EXPRESIÓN Y EXPERIMENTACIÓN GRÁFICA Y PICTÓRICA, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.**

EXPERIMENTACIÓN DEL COLOR EN EL GRABADO EN METAL EN MÉXICO, GRABADO, lunes, miércoles y viernes, 11:30 a 14:30 h.**

TEMAS Y TÉCNICAS PARA LA TOMA

DE LA FOTOGRAFÍA BLANCO Y NEGRO, lunes a viernes, 17 a 21 h.**

EL COLOR EN EL ESMALTE VÍTREO, PINTURA, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.**

ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN EN ESCULTURA; ORIENTACIÓN EN PINTURA, lunes a viernes, 9 a 14 y 15 a 20 h; ORIENTACIÓN EN PLATERÍA, lunes a viernes, 8 a 13 y 15 a 20 h; ORIENTACIÓN EN ESTAMPA, lunes a viernes, 9 a 14 y 15 a 20 h.***

PINTAR CON FUEGO, UNA VISIÓN ALTERNATIVA EN LA CONFIGURACIÓN DE IMÁGENES, lunes a viernes del 15 al 26 de enero, matutino o vespertino. \$100.00.***

PLATERÍA, lunes a viernes del 15 al 26 de enero, matutino o vespertino. N\$100.00.***

Inicio del semestre, 29 de enero.
* Plantel Xochimilco, inscripciones del 22 al 26 de enero.
Informes al 653-0281 y 676-2099.

OPCIONES DE POSTGRADO EN AMÉRICA LATINA

COLECCION UDUAL
5

La Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) editó hace algunos años la primera versión de Opciones de Postgrado en América Latina. Debido a la creciente interrelación del mundo universitario, es necesario que se publiquen todos los programas de este nivel de estudios. Por ello, el Departamento de Informática y de Intercambio Académico ofrecen una edición actualizada que contiene alrededor de 4,000 programas de postgrado, información que forma parte del banco de datos llamado Sistema de Información de Educación Superior de América Latina y el Caribe (SIESALC) en su módulo de postgrado.



UDUAL

Unión de Universidades de América Latina

LOS DESAFÍOS DEL POSTGRADO EN AMÉRICA LATINA

COLECCION UDUAL
6

En los Desafíos del Postgrado en América Latina se plasma el resultado de varios años de investigación y reflexión que se ha realizado en la Secretaría General de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), acerca de la problemática que afecta a este nivel de estudios en Latinoamérica. La investigación tiene como base fundamental, la ardua y perseverante recopilación de información realizada por nuestro Departamento de Informática, y que conforma el Sistema de Información de Educación Superior de América Latina y el Caribe (SIESALC).

DE VENTA EN:

Librerías de la UNAM, del Fondo de Cultura Económica (FCE), librería Gandhi y en el edificio UDUAL, Costado del Estadio Olímpico, C.U., México, D.F., Tel.: 622-00-92 y 622-00-93.



DISEÑO GRÁFICO: NOEL E. FRANCO CALDERÓN

**** Plantel Academia 22, Centro, entrevistas e inscripciones del 22 al 26 de enero.**

Informes al 522-0477 y 0630.

***** Plantel Centro de Extensión Taxco.**

Informes al (91-762)2-3690.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

COMPRESIÓN DE TEXTOS EN IN-

GLÉS, martes y jueves, dos semestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00.

Informes al 755-7153.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

APRENDIENDO A NEGOCIAR DE UNA MANERA EFICAZ, licenciado Pablo S Deras Q, lunes a viernes del 22 de ene-

ro al 2 de febrero, 8 a 10 h. \$520.00.

INTERVENCIÓN EN CASOS DE SUICIDIO, Nora Goorfriend Koven y Tom Graumann, 19 y 20 de enero, 9 a 17 h. \$500.00 y \$400.00 UNAM.

Informes al 622-8771.

FES ZARAGOZA

POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA, del 8 de enero al 6 de diciembre de 1996. \$500.00 inscripción, y \$1,000.00 colegiatura, enfermeras nacionales, o \$500.00 USC extranjeras.

Informes al 745-9371 o 745-8246 (fax).

MECÁNICA CUÁNTICA (INTRODUCTORIO), físico Carlos J Martínez G, del 28 de febrero al 5 de junio, 15 a 17 h.

Informes al 623-0753.

INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE SISTEMA CLADISTA, maestro David N Espinosa O, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 9 a 14 h. \$100.00.*

APROXIMACIÓN A LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA DE LOS PRIMATES, doctores Pilar Chiappa C y Juan P González-Kirchner, lunes a viernes del 15 al 26 de enero, 10 a 13 h. \$150.00.*

** Sede: Campus II, biblioteca. Informes al 623-0776.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

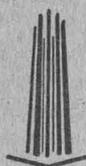
PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.

PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico.

Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPYS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exáme-



EL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, CAMPUS ARAGÓN

CONVOCA

AL PÚBLICO EN GENERAL PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DEL LOGOTIPO PARA LA COORDINACIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO CAMPUS ARAGÓN

BASES

DE LOS PARTICIPANTES:

PODRÁ PARTICIPAR CUALQUIER PERSONA, SÓLO SE PRESENTARÁ UN TRABAJO DE MANERA INDIVIDUAL.

DE LOS TRABAJOS:

EL TEMA DEL DISEÑO ES TOTALMENTE LIBRE YA SEA POR MÉTODOS MODERNOS O TRADICIONALES.

LOS TRABAJOS SE ENTREGARÁN EN BLANCO Y NEGRO, EN HOJA TAMAÑO CARTA, ORIGINAL Y COPIA. LA IMPRESIÓN DEL TRABAJO SE REALIZARÁ SI ES POR COMPUTADORA, EN LASER O INYECCIÓN DE TINTA, Y SI ES POR MÉTODOS TRADICIONALES SE DEBERÁ ENTREGAR DEBIDAMENTE ENTINTADA. EL CENTRO DE CÓMPUTO BRINDARÁ APOYO EN LA IMPRESIÓN DEL TRABAJO.

DE LOS PREMIOS:

LOS PREMIOS AL GANADOR DEL PRIMER LUGAR SERÁN: CLAVE INTERNET, CLAVE MULTIMODAL Y BECA PARA UN CURSO DE COMPUTACIÓN IMPARTIDO EN EL MISMO, CENTRO DE CÓMPUTO; TODAS ESTAS CLAVES SÓLO TENDRÁN LA VALIDEZ DURANTE EL SEMESTRE 96-2.

DEL PROCEDIMIENTO:

LA FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA DEL TRABAJO SERÁ EL 30 DE ENERO DE 1996 EN EL CENTRO DE CÓMPUTO DEL CAMPUS CON UNA HOJA ADJUNTA CON LOS SIGUIENTES DATOS: NOMBRE, DIRECCIÓN Y TELÉFONO.

DE LOS RESULTADOS:

LOS RESULTADOS SE PUBLICARÁN EN LA RECEPCIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO EL 18 DE FEBRERO DE 1996.

EL JURADO CALIFICADOR PODRÁ DECLARAR DESIERTO EL PREMIO AL PRIMER LUGAR. LA DECISIÓN DEL JURADO ES INAPELABLE.

DE LA ORGANIZACIÓN:

EL JURADO CALIFICADOR SERÁ DESIGNADO POR LA COORDINACIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO.

LA FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA DEL TRABAJO ES IMPROPRORROGABLE. CUALQUIER ASPECTO NO PREVISTO EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTO POR LA COORDINACIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO.

PARA MAYORES INFORMES ACUDIR A LA COORDINACIÓN DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, CAMPUS ARAGÓN UBICADO EN AVENIDA RANCHO SECO S/N, COLONIA IMPULSORA, NEZA/ESTADO DE MÉXICO. CÓDIGO POSTAL 57130 (FRACCIONAMIENTO BOSQUES DE ARAGÓN, O COMUNICARSE AL 623-0924 Y 26.

**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN
COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO**



POSGRADO EN ACATLÁN



La Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado CONVOCA a los interesados en realizar estudios en las Maestrías Interdisciplinarias en:

- POLÍTICA CRIMINAL.
- ESTUDIOS MEXICO-ESTADOS UNIDOS.

Y en las Especializaciones Interdisciplinarias en:

- CONTROL DE CALIDAD.
- COSTOS EN LA CONSTRUCCION.
- GEOTECNIA.
- ESTRUCTURA JURIDICO-ECONOMICA DE LA INVERSION EXTRANJERA
- INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PUBLICAS.

CALENDARIO 1996

Recepción de Documentos y Entrevistas: Del 30 de febrero al 3 de Mayo de 1996.

Lista de Aspirantes Aceptados al Curso Propedéutico e Inscripción: 6 y 7 de mayo de 1996.

Inicio del Curso Propedéutico: 13 de mayo de 1996.

Vacaciones UNAM.: Del 15 de julio al 2 de agosto de 1996.

Inscripciones Primer Semestre: Del 5 al 9 de agosto de 1996.

Inicio de Clases: 12 de agosto de 1996.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado, Edif. de Investigación y Posgrado, Planta Alta; Edif. A-7 aula 723, ENEP Acatlán (Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n. Col. Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Edo. de Méx. C. P. 53150) o a los teléfonos: 6-23-15-31, 6-23-15-28, 6-23-16-83, 6-23-16-71.

nes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud. *Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.*

INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN TELEVISIVA. \$250.00. *Informes al 622-2161.*

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

ESTUDIO E INVESTIGACIÓN DE LOS ELEMENTOS DRAMÁTICOS (NO DRAMÁTICOS) QUE INTERVIENEN EN LA ESTRUCTURA ESCÉNICA, Rubén Paguagua S, lunes a viernes del 15 al 19 de enero, 11 a 15 h.

TEMAS SELECTOS DE GRAMÁTICA LATINA, María P Villaseñor C, lunes a viernes del 8 al 12 de enero, 16 a 20 h.

POESÍA LATINA Y POETAS CLÁSICOS EN SOR JUANA, Tarsicio Herrera Zapién, lunes a viernes del 8 al 12 de enero, 16 a 20 h.

INVESTIGACIÓN Y QUEHACER ETNOGRÁFICO, Eugenio Camarena O, lunes, miércoles y viernes del 10 al 24 de enero, 16 a 19 h.

AXIOLOGÍA DE LA EDAD JOVEN, Agustín Domínguez A, lunes a viernes del 8 al 19 de enero, 12 a 14 h.

MANEJO PROFESIONAL DE LA VOZ EN LA DOCENCIA, Marcela C Ruiz Lugo, lunes a viernes del 15 al 19 de enero, 10 a 14 h.

FACULTAD DE INGENIERÍA

CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA.

Informes al 518-2730 y fax 510-0573.

ALGEBRA Y TRIGONOMETRÍA, 14:30 a 16:30 h.*

GEOMETRÍA ANALÍTICA PLANA, 16:30 a 19 h.*

QUÍMICA BÁSICA, 16:30 a 19 h.*

FÍSICA BÁSICA, de 14 a 16:30 y 10 a 12:30 h.**

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL, de 16:30 a 19 h y 10 a 12:30 h.**

* Lunes, miércoles y viernes del 10 de enero al 21 de febrero.
** Martes, jueves y sábados, del 11 de enero al 22 de febrero.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS I, doctor Rigoberto Rivera C, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 9 a 19 h.

ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO, ingeniero Jesús Avila E, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.

INGENIERÍA FINANCIERA CORPORATIVA, doctor José de J Acosta F, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 17 a 21 h.

GENERADORES DE VAPOR O CALDERAS, ingeniero Martiniano Aguilar R, lunes a viernes del 22 al 26 de enero.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS I, doctor Rigoberto Rivera C, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 17 a 21 h.

REINGENIERÍA DE NEGOCIOS EL NUEVO NACIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES, licenciado Efraín Benavides C, jueves 25 y viernes 26 de enero, 9 a 14 h.

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, ingeniero Julio Vargas, lunes a viernes del 29 de enero al 9 de febrero.

PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL EN EL TRABAJO, ingeniero Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.

INGENIERÍA, ingeniero Marco A Reyes L, lunes, miércoles y viernes, 17:30 a 21:30 h.

ANÁLISIS ESTRUCTURAL, maestro José L Trigos S, lunes a viernes del 6 a al 16 de febrero, 16 a 21 h, sábados, 9 a 13 h.

GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, ingeniero Luis Marcial H, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 9 a 13 h.

PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EMPRESAS DE AGUA, ingeniero Mario Buenfil R, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 9 a 16 h.

IMPUESTOS PARA CONSTRUCTORAS, contador Eleazar García M, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.

MODERNIZACIÓN INDUSTRIAL (AUTOMATIZACIÓN, REINGENIERÍA



CONVOCATORIA

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE LA UNAM, CON EL FIN DE ESTIMULAR LA EXCELENCIA EN EL TRABAJO CIENTÍFICO REALIZADO PRINCIPALMENTE EN MÉXICO POR SUS INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES, LOS CONVOCA A PARTICIPAR EN LOS

**PREMIOS DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS
JUAN MIGUEL PRADA PARA 1995**

PREMIO INVESTIGADOR (DIPLOMA Y N\$10,000.00 EN EFECTIVO)
AL INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO MÁS SOBRESALIENTE DEL AÑO

PREMIO ESTUDIANTE (DIPLOMA Y N\$5,000.00 EN EFECTIVO)
AL ESTUDIANTE QUE HAYA OBTENIDO EL GRADO DE DOCTOR CON LA TESIS MÁS SOBRESALIENTE DEL AÑO

BASES:

1. LOS PREMIOS SE OTORGARÁN ANUALMENTE SEGÚN ACUERDOS DE LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO CON EL PATROCINADOR.
2. PARTICIPAN LOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LAS TESIS DOCTORALES REALIZADOS POR INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS.
3. LOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y LAS TESIS DOCTORALES PARTICIPANTES DEBERÁN HABER SIDO PUBLICADOS O PRESENTADOS EN EXAMEN DE GRADO, RESPECTIVAMENTE, EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1º DE OCTUBRE DE 1994 Y EL 30 DE OCTUBRE DE 1995.
4. LOS ARTÍCULOS Y LAS TESIS SE RECIBIRÁN EN LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS, A PARTIR DE LA PUBLICACIÓN DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 18 HORAS DEL 31 DE ENERO DE 1996.
5. CADA INVESTIGADOR PODRÁ PRESENTAR SOLAMENTE UN ARTÍCULO Y CADA ESTUDIANTE UNA SOLA TESIS.
6. LA PRESENTACIÓN DE UN ARTÍCULO PARA CONCURSO AL PREMIO DE INVESTIGACIÓN NO IMPIDE SU PARTICIPACIÓN COMO PARTE DE UNA TESIS DOCTORAL.
7. HABRÁ UN SÓLO GANADOR PARA CADA UNO DE LOS PREMIOS.
8. EL JURADO DE LOS PREMIOS ESTARÁ INTEGRADO POR DOS MIEMBROS DESIGNADOS POR EL CONSEJO INTERNO DEL INSTITUTO, DOS MIEMBROS DESIGNADOS POR LA COMISIÓN DICTAMINADORA, Y DOS MÁS NOMBRADOS POR EL CLAUSTRO DE EX-DIRECTORES DEL INSTITUTO.
9. EL FALLO DEL JURADO SERÁ INAPELABLE Y LOS PREMIOS PODRÁN DECLARARSE DESIERTOS, SI EL JURADO CONSIDERARA QUE NINGUNO DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS SON DE ÓPTIMA CALIDAD.
10. EL FALLO SERÁ DADO A CONOCER EN LA ÚLTIMA SEMANA DE FEBRERO DE 1996 Y LOS PREMIOS LOS ENTREGARÁN LAS AUTORIDADES UNIVERSITARIAS DE LA UNAM Y EL PATROCINADOR EN UNA CEREMONIA PÚBLICA EN OCASIÓN DEL INFORME ANUAL DE LABORES DE LA DIRECCIÓN, EN EL AUDITORIO FRANCISCO ALONSO DE FLORIDA, EN LA CUAL LOS GANADORES PRESENTARÁN UNA SÍNTESIS DE SU TRABAJO.

INFORMES: DOCTOR LINO DÍAZ DE LEÓN HERNÁNDEZ,
SECRETARÍA DE PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN,
TELÉFONO: 622-3859 y FAX: 550-6447.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN
INVITA A SUS CURSOS INTERSEMESTRALES DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

1. PROCESADOR DE TEXTO WORD (9 A 11 HORAS)

2. HOJA ELECTRÓNICA DE CÁLCULO EXCELL (11 A 13 HORAS)

DE LUNES A VIERNES A PARTIR DEL 15 DE ENERO DE 1996
EN EL SALÓN DE INICIACIÓN, EDIFICIO A1, CAMPO 1.

INFORMES E INSCRIPCIONES EN EL CENTRO DE CÓMPUTO C-1, EDIFICIO A1,
TELÉFONO 623-2044.

- Y CIM), ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- METEOROLOGÍA Y FENÓMENOS METEOROLÓGICOS, ingeniero Roberto Herrera Juárez, lunes a viernes del 26 de febrero al 8 de marzo, 9 a 19 h.
- PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL EN EL TRABAJO, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN, ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 16 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A LAS COMPUTADORAS PERSONALES, actuario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 16 a 21 h.
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 95, Fabián O Suárez, lunes a viernes del 22 al 31 de enero, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS I, ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- DIBUJO Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (AUTOCAD BÁSICO), ingeniero Oscar Martín del Campo, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- POWER POINT COMO HERRAMIENTA EN EL DISEÑO DE PRESENTACIONES, Fabián O Suárez, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- SISTEMAS DE VENTILACIÓN POR COMPUTADORA, ingeniera Merry Samperio S, lunes a viernes del 29 de enero al 7 de febrero, 17 a 21 h.
- REDES DE ALTO DESEMPEÑO: ATM, SWITCHES, FRAME RELAY, FAST ETHERNET Y FDDDI-II, ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDAS EN WINDOWS, ingeniero Horacio Hernández F, jueves 1º y viernes 2 de febrero, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN A FOXPRO BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniera Claudia C Zavala D, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO DE PCS Y PERIFÉRICOS (PARTE I), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 16:30 a 21 h.
- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WINDOWS CON VISUAL BASIC, ingeniera Alma A García O, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE C, ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 6 al 21 de febrero, 17 a 21 h.
- MANEJO DEL NORTON UTILITIES, Fabián O Suárez, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 16 a 21 h.
Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, lunes a viernes del 8 al 12 de enero, 8 a 11 h; del 15 al 19 de enero, 11 a 14 h; del 6 al 12 de febrero, 8 a 11 h y de 17 a 20 h.*
- MS-DOS AVANZADO, lunes a viernes del 15 al 19 de enero, 15 a 19 h.*
- WINDOWS, lunes a viernes del 8 al 12 de enero, 17 a 20 h; del 15 al 19 de enero, 11 a 14 h; del 6 al 12 de febrero, 17 a 20 h.*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 8 a 11 h y 17 a 20 h.**
- INTERNET (RED UNAM), del 6 al 12 de febrero, 11 a 14 h.*
- REDES NOVELL, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 8 a 11 h y 17 a 20 h.**
- WORD EN WINDOWS, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 11 a 14 h.**
- POWER POINT, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 11 a 14 h.*
- COREL DRAW, del 6 al 19 de febrero, 11 a 14 h.**
- CLIPPER, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 11 a 14 h.**
- EXCEL 5.0, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 8 a 11 h.**
- AUTOCAD, lunes a viernes del 8 al 19 de enero, 8 a 11 h; del 22 de enero al 2 de febrero, 17 a 20 h; del 6 al 19 de febrero, 8 a 11 h.**
- AUTOCAD AVANZADO, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 14 a 17 h.**
- VISUAL BASIC, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 11 a 14 h.**
- VISUAL BASIC AVANZADO, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 17 a 20 h.**



Universidad Nacional Autónoma de México
Programa Universitario de Medio Ambiente
Facultad de Economía



invitan al curso

ECONOMIA AMBIENTAL

DIRIGIDO A: Profesionistas no especializados, de los sectores público o privado.

LUGAR: Aula Magna "Jesús Silva Herzog" del Edificio "Anexo" de la Facultad de Economía, UNAM, Ciudad Universitaria.

DURACION: 23 de enero a 28 de febrero de 1996, martes, miércoles y jueves de las 17:00 a las 20:00 hrs. 51 horas impartidas en 17 sesiones de 3 horas cada una con un descanso intermedio.

EXPOSITORES: Américo Saldívar, DEP, Fac. Economía; Enrique Provencio, SEMARNAP; Benjamín García, DEP, Fac. Economía; Hugo Contreras, DEP, Fac. Economía; Ignacio Perrotini, DEP, Fac. Economía; Alfredo Tapia, DEP, Fac. Economía; Marina Sil Acosta, Fac. Ciencias Políticas y Sociales; Lilia Domínguez, UNAM; Alfonso Mercado, El Colegio de México; Oscar Fernández, El Colegio de México; José Luis Gutiérrez, Fac. de Economía; Víctor Castañeda, UAM Xochimilco.

COSTO: El costo del curso es de N\$ 3,000.- por participante, mismo que incluirá material del curso, servicio de cafetería y constancia de asistencia.

TEMAS PRINCIPALES: 1) Desarrollo económico y

medio ambiente (indicadores globales) 2) Enfoques principales, la ECONOMÍA y el ECODesarrollo 3) El principio de sustentabilidad y desarrollo sustentable 4) Entropía y Economía 5) La teoría neoclásica del crecimiento y las externalidades; política fiscal y sustentabilidad. Teoría de las externalidades. 6) Análisis costo-beneficio 7) La distribución eficiente de recursos, bienes y servicios 8) Evaluación del patrimonio y recursos naturales 9) Evaluación de proyectos e impactos ambientales 10) Modelos de crecimiento y contaminación 11) Tecnología y medio ambiente: conceptos y estudios de caso 12) Gestión, legislación, participación y normatividad ambiental 13) Planeación e impactos ambientales del desarrollo en México 14) Propiedad y manejo de recursos naturales, energía, agua y suelo 15) Contabilidad económica y ambiental

COORDINADOR ACADÉMICO: Dr. Américo Saldívar, DEP, Facultad de Economía

Responsable Administrativo: Biol. Claudia Hernández PUMA- UNAM

MAYORES INFORMES: PUMA, Teléfonos (5) 666-7560, 806-1043,

666-5201, FAX (5) 606-1785

INSCRIPCIONES: 622-4170 622-4168 622-4186



DIRECCIÓN GENERAL
DE APOYO Y SERVICIOS
A LA COMUNIDAD

SECRETARÍA DE
ASUNTOS
ESTUDIANTILES

CONSEJO NACIONAL PARA
LA PREVENCIÓN DEL SIDA

**GANADORES DEL
CUARTO CONCURSO
NACIONAL
UNIVERSITARIO DE
CARTEL LA CREATIVIDAD
EN LA PREVENCIÓN
DEL SIDA**

PRIMER LUGAR
JOAQUÍN RODRÍGUEZ DÍAZ
ESCUELA NACIONAL DE ARTES
PLÁSTICAS, UNAM

MENCIÓN HONORÍFICA
ROXANA GONZÁLEZ
URIÓSTEGUI
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

EL JURADO
DOCTORA ROCÍO NORIEGA FERNÁNDEZ,
LICENCIADO SANTIAGO ORTEGA
HERNÁNDEZ Y LICENCIADA DIANA
OTERO ANDRÉS

- MANTENIMIENTO DE PCS, lunes a viernes del 8 al 19 de enero, 17 a 20 h; del 6 al 19 de febrero, 11 a 14 h. \$700.00 particulares, \$500.00 otras instituciones y \$350.00 UNAM.
- LENGUAJES C, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 8 a 12, 9 a 13 o 17 a 21 h.***
- C++, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 8 a 12 h.***
- BASES DE DATOS Y SQL, lunes a viernes del 22 de enero al 2 de febrero, 11 a 14 h.***
Costo: * \$240, \$180.00 y \$120.00 UNAM; **\$500.00, \$350.00 y \$250.00 UNAM; *** \$600.00, \$400.00 y \$300.00 UNAM.

FACULTAD DE MEDICINA

- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor Fermín Valenzuela G.*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón S.*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio D.*
- IMAGENOLÓGIA, doctor José L. Ramírez A.*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Martínez.*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz P.*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto V.*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalajara B.*
- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenobich S.*
- OFTALMOLOGÍA, doctor Francisco J Padilla de A.*
- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo B.*
- INFECTOLOGÍA, doctor Raúl Romero C.*
- OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera B.*
- COLOPROCTOLOGÍA, doctor Octavio Avendaño E.*
- REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón S.*
- GENÉTICA, doctora Susana Koffman E.*
- SALUD PÚBLICA, doctor Alejandro Cravioto Q.*
- HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales P.*
- UROLOGÍA, doctor C García I.*
- DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl C.*

- NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota H.*
- PEDIATRÍA, doctor Romeo S. Rodríguez S.*
- GINECO-OBSTETRICIA, doctor Efraín Vázquez B.*
- INMUNOLOGÍA, doctor R. Pérez T.*
- ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.*

- GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín A.*
- NEUMOLOGÍA, doctor Guillermo Díaz M.*
* Primer semestre, tercer curso; miércoles del 7 de febrero al 19 de junio; Cuarto semestre, segundo curso, martes del 6 de febrero al 18 de junio, de

15 a 19:30 h. \$700.00. Sede: CMN Siglo XXI, Academia Nacional de Medicina, auditorio.

Informes al 623-2417 y 2440

- LOS GRANDES TEMAS DE LA PERINATOLOGÍA, doctor Clemente Lara Abad, lunes a viernes del 15 al 19 de enero, 8 a 14 h.

EL CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA (CICH) Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS (IIEC) DE LA UNAM.

INVITAN A LA

"PRESENTACION DE DOW JONES NEWS/RETRIEVAL"

ACCESO INMEDIATO A:

- ◆ 35 MILLONES DE ARTICULOS, 20 MIL NUEVOS CADA DIA.
- ◆ MAS DE 2,200 FUENTES COMERCIALES Y DE NEGOCIOS.
- ◆ MAS DE 10 MILLONES DE EMPRESAS Y 80 INDUSTRIAS.
- ◆ 10 AÑOS DE INFORMACION HISTORICA CON ANALISIS.
- ◆ RESULTADOS EN LINEA, VIA FAX O POR CORREO ELECTRONICO.

TEMAS

FINANZAS * FUTUROS * BOLSA DE VALORES * MERCADOS EMERGENTES * MERCADO CAMBIARIO * FONDOS MUTUOS * RIESGO COMPARTIDO * ETC.

FECHA: JUEVES 11 DE ENERO DE 1996.

HORA: 10:00 A.M.

IIEC:
Roberto Guerra
623 - 0090; 623 - 0142
milligan@servidor.dgscs.unam.mx

CICH:
Georgina Ortega
622 - 3955 al 57
gortega@selene.cichcu.unam.mx

LUGAR: SALA MAESTRO RICARDO TORRES GAYTAN, DEL IIEC TORRE II DE HUMANIDADES 5º PISO CIUDAD UNIVERSITARIA; MEXICO, D.F.



Sede: DDF, Hospital Pediátrico Xochimilco.

- PROBLEMAS DE LA SALUD DE LA MUJER, EMBARAZO Y REPERCUSIÓN PERINATAL**, doctor Jorge Kunharot R, sábados del 20 de enero al 27 de julio, 8 a 10:30 h. Sede: Instituto Nacional de Perinatología.
- CIRUGÍA AMBULATORIA**, doctor Norberto A Ruiz M, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- ENFERMEDADES DE NERVIOS Y MÚSCULOS**, doctora Lilia Núñez O, lunes a viernes del 22 al 26 de enero. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.
- TÓPICOS SELECTOS DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA**, doctora Guadalupe Frías V, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.
- AVANCES E INVESTIGACIÓN EN ALERGIAS E INMUNOLOGÍA CLÍNICA**, doctor Martín Becerril A,

lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Hospital de Especialidades CM La Raza.

- VASECTOMÍA SIN BISTURÍ CON TÉCNICA DE LI**, doctor Norberto A Ruiz M, miércoles a viernes del 24 al 26 de enero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA**, doctor Rafael H Zamora M, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Hospital Doctor Manuel Gea González.

SALUD PÚBLICA, doctor Julio Cedillo R, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico Iztacalco.

EL PIE DEL DIABÉTICO, primer curso teórico-práctico-clínico, doctor Norberto Castañeda G, del 1º al 3 de febrero. Sede: Hospital ABC.

Informes en las sedes.

SELECCIÓN Y MANEJO DE CASOS CLÍNICOS EN LA FORMACIÓN DEL MÉDICO GENERAL, doctores Vicente Cerecedo C y Baltazar Rodríguez H, lunes a viernes del 15 al 26 de enero, 9 a 13 h. Sede: Hospital General de México, unidad 108.

Informes al 623-2451.

GLÉS, profesoras Claudia Franco V y Elvira Pelayo H, del 15 de enero al 20 de marzo, 8 a 10, 16 a 18 ó 18 a 20 h. *Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.*

FACULTAD DE QUÍMICA

INGLÉS, COMPRENSIÓN GENERAL DE LECTURA, 9 a 11 h; técnico para ciencias básicas, 16 a 18 h; comunicativos, principiantes, 13 a 15 h; intermedios, 10 a 12 h, y avanzados, 12 a 14 h; taller de conversación, 11 a 13 h.*

ESPAÑOL, REDACCIÓN DE TESIS, 16 a 18 h; ortografía y redacción actualizada, 12 a 14 h.*
*Cursos intersemestrales, inscripciones abiertas hasta el viernes 12 de enero. Costo: \$60.00 cada curso.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

TÉCNICAS DE REEDUCACIÓN PSICOMOTRIZ I: el desarrollo en el niño de 2 a 12 años (introductorio), licenciada Susana Castañón y doctora Estela Cabillo, viernes del 19 de enero al 16 de febrero, 16 a 20 h.

LA CLÍNICA DE LA HIPERQUINESIA: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO (INTRODUCTORIO), doctor Víctor Uriarte, lunes del 22 de enero al 19 de febrero, 9 a 14 h.

COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN IN-

DIPLOMADOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ADMINISTRACIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, módulos: 2. Planeación y estrategia empresarial, del 11 de enero al 14 de marzo; y, 3. Elementos

LAS VOCES DE LA SALUD

PROGRAMA DE ENSEÑANZA DEL INMR
14 DE DICIEMBRE

HISTORIA Y PRESENCIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA I**
21 DE DICIEMBRE

HISTORIA Y PRESENCIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA II**
28 DE DICIEMBRE

HISTORIA Y PRESENCIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA***
4 DE ENERO DE 1966

INCESTO EMOCIONAL
11 DE ENERO

SIDA
18 DE ENERO

RELACIONES EN PAREJA
25 DE ENERO



FACULTAD DE MEDICINA
RADIO UNIVERSIDAD
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA
DE REHABILITACIÓN
CENTRO PSICODINÁMICO DE
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA
FAMILIA

SE TRANSMITE TODOS LOS JUEVES DE 12 A 13 HORAS POR XEUN 860 KHZ AM; XEUN 96.1 MHz FM; XEYU 9600 KHZ SW BANDA 31 METROS.



CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS

**CURSO DE FORMACIÓN
PARA PROFESORES DE
ESPAÑOL A NO
HISPAHOBABLANTES**

CALENDARIO 1996

MÓDULO I

PREINSCRIPCIÓN
(ENTREGA DE SOLICITUDES
Y HORARIO DE ENTREVISTAS)
8 DE ENERO

ENTREVISTA
9 Y 10 DE ENERO

LISTA DE ACEPTADOS
10 DE ENERO

INSCRIPCIÓN
(ENTREGA DE CALENDARIO DE CLASES)
11 Y 12 DE ENERO

PRIMER DÍA DE CLASES
15 DE ENERO
ÚLTIMO DÍA DE CLASES
3 DE MAYO

MÓDULO II

INSCRIPCIÓN
8 Y 9 DE AGOSTO

PRIMER DÍA DE CLASES
12 DE AGOSTO
ÚLTIMO DÍA DE CLASES
25 DE NOVIEMBRE

HORARIO: LUNES, MIÉRCOLES
Y VIERNES DE 16 A 20 HORAS.

COSTO: \$250 DÓLARES CADA
MÓDULO

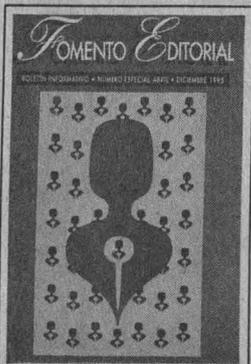
INFORMES AL TELÉFONO 622-2666
DE 10 A 14 HORAS; FAX 616-
2672.



COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE
FOMENTO EDITORIAL

CON EL PROPÓSITO DE DIFUNDIR LAS
PUBLICACIONES MÁS RECIENTES
EDITADAS POR NUESTRA INSTITUCIÓN,
FOMENTO EDITORIAL HACE DE SU
CONOCIMIENTO QUE REINICIÓ LA
PUBLICACIÓN MENSUAL DEL

**BOLETÍN INFORMATIVO DE
FOMENTO EDITORIAL,
NÚMERO ESPECIAL
ABRIL-DICIEMBRE 1995**



operativos de administración de la tecnología, del 12 de enero al 15 de marzo; jueves, módulo 2, 17 a 20 h, y viernes, módulo 3, 17 a 20 h. \$12,800.00, \$3,000.00 pago inicial y \$1,400.00 mensualidad (siete).

Informes al 622-5200 y 5203, fax 622-5207 y 5223.

ENEP ARAGÓN

- ASPECTOS JURÍDICOS DE LA EMPRESA, módulos: I. Introducción al estudio de la empresa; II. Sociedades mercantiles; III. Contratos mercantiles; IV. Títulos y operaciones de crédito; V. La empresa y el trabajo; VI. Obligaciones fiscales, y VII. Temas selectos de la empresa, sábados a partir del 3 de febrero. \$4,000.00 de contado ó \$2,500.00 dos pagos ó \$1,000.00 por módulo. Informes al 623-0946, 0947 y fax, 623-0952.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN ESCULTURA; ORIENTACIÓN PINTURA; ORIENTACIÓN ESTAMPA; ORIENTACIÓN PLATERÍA, lunes a viernes de 8 a 13 y 15 a 20 h, duración 2 semestres. Sede: Plantel Centro de Extensión Taxco. Informes al (91762)2-3690.

FES CUAUTILÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo. Informes al 623-1958 y 1959.
- GERONTOLOGÍA, licenciada Elsa Correa y profesora Luz M Vargas E, sábados a partir del 9 de marzo de 1996, 9 a 14 h; módulos: I. Biología del envejecimiento; II. Metodología de la investigación aplicada en el área de gerontología; III. Evaluación del anciano en la

comunidad; IV. Introducción a la geriatría; V. Psicogerontología, y VI. Gerontología social. \$600.00 inscripción y \$400.00 por módulo. Informes al 745-7331 y 8246 (fax).

FES ZARAGOZA

- INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA, miércoles a partir del 31 de enero de 1996, 9 a 14 h, módulos: I. Tendencias actuales de la investigación clínica y

epidemiológica; II. Metodología científica aplicada a la investigación en salud; III. Procesamiento y búsqueda de información científica; IV. Métodos estadísticos para la investigación clínica y epidemiológica, y V. Técnicas actuales para el análisis y presentación de la información científica. \$400.00 inscripción y \$400.00 por módulo. Informes al 623-0787 y fax 745-8246.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- POLÍTICAS Y REFORMA DEL ESTADO, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN, Módulos: uno Políticas de vivienda y reforma del Estado, y dos Administración y legislación de proyectos de vivienda.*
- FINANCIAMIENTO, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS, Módulos: tres Financiamiento para programas de vivienda, y cuatro Diseño y tecnologías para proyectos de vivienda.*



**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
ZARAGOZA**

JEFATURA DE LA CARRERA DE BIOLOGIA

EDUCACION CONTINUA

"Antropología de la reproducción:
condicionantes ecológicas y culturales
de los modelos reproductores de las poblaciones
humanas"





Ponentes:
DRA. MARTHA SAINZ DE LA MAZA KAUGMANN
DR. JUAN PEDRO GONZALEZ-KIRCHNER

Del 15 al 26 de enero de 1996
De 15:00 a 18:00 Hrs. Duración 40 Hrs.
Sede: FES-Zaragoza, Sala de audiovisuales 3, Biblioteca del Campus II.

Informes e inscripciones:
Coordinación del Ciclo Intermedio de la Carrera de Biología,
Campus II, FES Zaragoza, UNAM. Tel. 623-07-76.

* Costo: \$1,250.00.

Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.

- MANEJO DE COMPUTADORAS COMPATIBLES PC, cinco módulos, tres sesiones por semana, inicia el martes 23 de enero.
Informes al 622-0711.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- COMERCIO EXTERIOR DE MÉXICO, licenciado Ignacio Martínez, miércoles y viernes, del 21 de febrero al 5 de julio de 1996, 18 a 21 h.
- COMUNICACIÓN SOCIAL E IMAGEN CORPORATIVA, licenciadas Virginia Reyes y Rebeca Gutiérrez, lunes y miércoles del 26 de febrero al 14 de octubre, 17:30 a 20:30 h.
Informes al 524-3001, 3101, 3161 y fax 524-6554.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, doctora Mercedes de la Garza, martes y jueves a partir de febrero, 18 a 20 h. \$3,750.00.
Informes al 622-1856 y 1857, fax 622-1867.

FACULTAD DE MEDICINA

- INFORMÁTICA PARA LA TOMA DE DECISIONES MÉDICAS, martes y jueves a partir del 9 de enero, 16 a 20 h, tres módulos. \$1,000.00 por módulo.
Informes al 622-0730 y 623-2354.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- EDUCACIÓN INTEGRADA, licenciada Elisa Saad D, sábados del 27 de enero de 1996 al 1º de febrero de 1997, 8 a 14 h, módulos: I. Marco de referencia; II. Necesidades educativas especiales; III. Formación para la práctica, y IV. Actualización y vinculación.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

MESAS REDONDAS

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- LA PERCUSIÓN ÉTNICA, Arturo Chamorro, Ernesto Cano, Antonio Zepeda, José L. Agredo, Julio Herrera y Guillermo Contreras, martes 9 de enero, 20:30 h. *

- DESARROLLO DE LA MARIMBA EN MESOAMÉRICA, Daniel García B, Larry Kaptain, Fernando Morales M, Valerie Naranjo y Javier Nandayapa, miércoles 10 de enero, 17:30 h. *
- LA ENSEÑANZA DE LA PERCUSIÓN EN MÉXICO, Ricardo Gallardo, sábado 13 de enero, 12h. Sede: Escuela Nacional de Música, Sala Xochipilli.
*Sede: CCU, Sala Carlos Chávez.
Informes al 622-7083.

POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

- MAESTRÍA EN DERECHO (CIENCIAS PENALES), calendario, inscripción al semestre 96-II, 8 al 12 de enero. Inicio del semestre 96-II, 29 de enero.
Informes al 623-1016.

ENEP IZTACALA

- MAESTRÍA EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN. *
- MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD. *
- MAESTRÍA EN MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA. *
- MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA: METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN CONDUCTUAL. *
- * Calendario, examen de clasificación, 9 de enero; examen psicométrico, 10 de enero; examen de traducción del idioma inglés, 12 de enero; trámites de inscripción y reinscripción 15 al 19 de enero; inicio del semestre 96-2, 29 de enero.
Informes al 623-1152.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- ESPECIALIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR SALUD.
Informes al 622-8758.

FES ZARAGOZA

- MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA (EDUCACIÓN ESPECIAL), publicación de resultados, 15 de enero; curso propédeutico, enero a mayo de 1996.
Informes al 623-0578 y 745-9371.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA, Historia y teoría de la arquitectura, Formación de arquitectos, cambios tecnológicos y diseño (vivienda, computación y prefabricación), Arquitectura, patrimonio cultural y medio ambiente, Arquitectura y sociedad, y Nuevas tendencias en la arquitectura.
- MAESTRÍA EN URBANISMO, Proceso de urbanización, acumulación de capital y conformación de ámbitos territoriales, Territorio, ciudad y reproducción de la fuerza de trabajo, Políticas urbano regionales, Movimientos sociales urbanos, Integración, economía, democracia, política y territorio, Proceso de modernización y medio ambiente, cambio global y desarrollo sustentable.
- DISEÑO INDUSTRIAL, opciones, Teoría del diseño, Ergonomía, Metodología y Materiales y procesos.
Informes al 550-6209 y 6664.
- DISEÑO, FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN DE PROGRAMAS DE VIVIENDA. *
- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD. *
- CUBIERTAS LIGERAS (ESTEREO ESTRUCTURAS). *
- TERMINALES DE TRANSPORTE. *
- HELIODISEÑO. *
- * Especializaciones, con duración de dos semestres, inscripciones, del 22 de enero al 2 de febrero; inicio de clases, 6 de febrero.
Informes al 622-0716.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, seminarios de historia y filosofía de la ciencia, semestre 96-I.
Informes al 622-7223 y 7239.
- MAESTRÍAS EN BIBLIOTECOLOGÍA, ENSEÑANZA SUPERIOR (sólo para docentes de la UNAM), estudios latinoamericanos, estudios mesoamericanos, filosofía, geografía, historia de México, historia del arte, letras (letras clásicas, literatura española, iberoamericana y



OFICINA DEL ABOGADO GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

ESTATUTO DEL PERSONAL ACADÉMICO
COMENTARIO Y CONCORDADO EDICIÓN CONMEMORATIVA

ESTE ESTATUTO CONTIENE LAS DISPOSICIONES QUE REGULAN, ENTRE OTROS PUNTOS: LOS PROCEDIMIENTOS DE INGRESO, OBTENCIÓN DE NOMBRAMIENTOS DEFINITIVOS, PROMOCIÓN Y PERMANENCIA DEL PERSONAL; ASÍ COMO LAS FORMAS DE TERMINACIÓN DE LAS RELACIONES LABORALES.

SE INCLUYEN COMENTARIOS DE CADA UNO DE LOS ARTÍCULOS DE ESTE ESTATUTO Y SEÑALA LAS DISPOSICIONES DE OTRAS NORMAS DE LA LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA CON LAS QUE SE RELACIONAN, FACILITANDO ASÍ SU COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN.

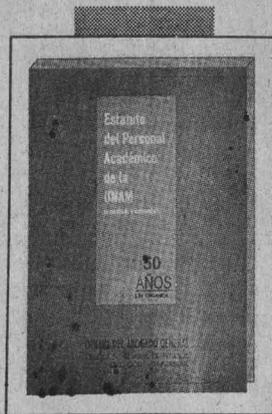
COSTO:

PÚBLICO EN GENERAL: \$25.00
PERSONAL UNAM: \$11.25
ESTUDIANTES UNAM: \$ 10.00

VENTAS:

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA, EDIFICIO B, 4º PISO, ZONA CULTURAL, COSTADO DEL MUSEO UNIVERSITARIO, UNIVERSUM.

INFORMES A LOS TELÉFONOS : 622-6376 y 77



mexicana), lingüística hispánica, literatura comparada y pedagogía.

Informes al 622-1800.

FACULTAD DE MEDICINA

- DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS, doctor Jaime Mas.
- DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS, doctores Onofre Muñoz y Alfredo Ulloa.

Informes al 622-0727 y 0737.

FACULTAD DE QUÍMICA

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA, áreas, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Bioquímica, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Físicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos, Proyectos, Polímeros, Refinación y Petroquímica), Metalurgia, Química Analítica, Química Farmacéutica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.

Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.

- ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA

CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines.

Informes al 622-3696 y 3740.

- MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL, exámenes de admisión, 9 al 12 de enero; entrevistas, a partir del 9 de enero; inscripciones, del 22 al 26 de enero; inicio de clases, 29 de enero, 18:30 a 21:30 h.

Informes al 622-5229 y 5231.

UACYPY DEL CCH

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.

Informes al 622-5591 y 5642.

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA, calendario, examen de comprensión del idioma inglés, 16 de enero



Facultad de Química

C·U·R·S·O·S
inglés y español
semestre 96-II

12 de febrero al 31 de mayo
de 1996

Inglés ✓

- ◆ Comprensión general de lectura.
- ◆ Inglés técnico para ciencias básicas.
- ◆ Fonética inglesa.
- ◆ *Inglés comunicativo: I, II, III, IV, y V niveles.
- ◆ **Literatura inglesa.
- ◆ **Redacción en inglés.
- ◆ **Taller de conversación.
- ◆ **Curso TOEFL (Test of English as a Foreign Language).

Español ✓

- ◆ Redacción de tesis.
- ◆ Ortografía y redacción actualizada, I y II niveles.

Informes e inscripciones:

Del 29 de enero al 9 de febrero de 9 a 13 y de 16 a 18 hs., Edif. "B" 4o. piso. Laboratorio de Idiomas, Facultad de Química.

Costo: según curso.

- *Examen de colocación
- **Examen de admisión: Durante el periodo de inscripciones.

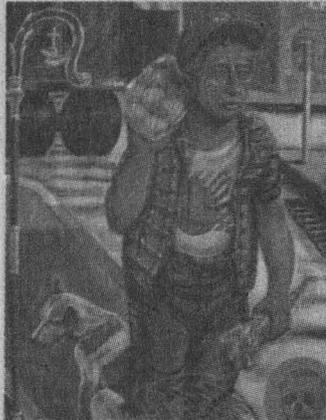
INSTITUTO DE FÍSICA



XXV REUNIÓN INTERNACIONAL DE FÍSICA ESTADÍSTICA

LA CIUDAD DE CUERNAVACA SERÁ SEDE DE LA XXV REUNIÓN INTERNACIONAL DE FÍSICA ESTADÍSTICA, QUE SE CELEBRARÁ DEL 9 AL 12 DE ENERO, EN DONDE CONFERENCISTAS EXTRANJEROS Y NACIONALES HABLARÁN DE TÓPICOS TALES COMO: FASE DE TRANSICIÓN, TERMODINÁMICAS GENERALIZADAS, AUTÓMATAS CELULARES, VUELOS DE LEVY, TURBULENCIAS, CAOS, MEMBRANAS Y VESÍCULAS, SISTEMAS COLOIDALES, FENÓMENOS DE HUMECTACIÓN, FLUIDOS POLIMÉRICOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS, ENTRE OTROS TEMAS.

LOS INTERESADOS PUEDEN OBTENER MAYOR INFORMACIÓN DIRIGIÉNDOSE AL PROFESOR R A BARRIO AL (525) 622-5085, AL FAX (525)622-5008 O A E-MAIL: BARRIO@ANATOLIA.IFISACU.UNAM.M.



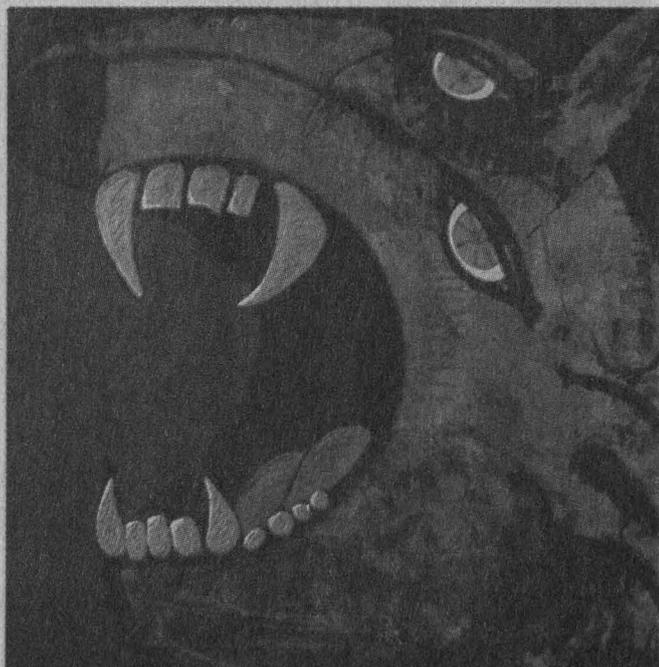
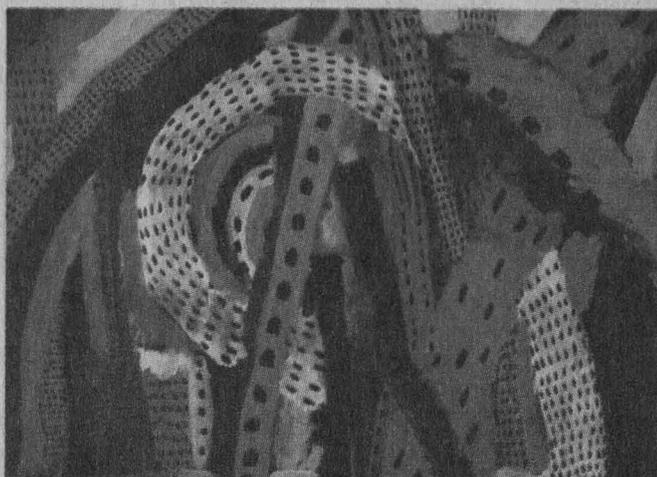
Expresión de la plástica cubana

Dos excelentes exposiciones de pintura se inauguraron el pasado 1º de diciembre en la Casa del Lago: *Pintura Chicana*, en la que participan 28 artistas y cuya coordinación general estuvo a cargo de la *Galería sin Fronteras* de Austin, Texas, y *La Siempre Habana*, del cubano Luis Miguel Valdez.

La primera, que inauguró el licenciado Mauricio Castro Morales, subdirector del recinto universitario que alberga estas muestras, se originó por iniciativa del *XI Festival de la Raza*, que en esta ocasión tiene como tema *Los Ritos de Paso*. Como lo informa la curadora de esta primera muestra, Amelia Malagamba Ansótegui, en el documento que está al inicio de la exposición, este tipo de ritos "son los más antiguos del mundo" y marcan de manera celebratoria el cambio de estatus en la vida de los seres humanos, tales como el bautizo, el paso de la pubertad a la edad adulta que podría ser el caso de la fiesta de 15 años, adquirir pasaporte, hecho que sólo en la frontera se puede concebir como un rito de paso, entre muchos otros. Estos artistas, añade Amelia Malagamba, que ofrecen interpretaciones conceptuales y estéticas que sólo pueden darse y entenderse dentro de la

experiencia cotidiana vivida en la realidad de la frontera entre México y Estados Unidos, demuestran con su obra un ingenio y una capacidad creativos, característicos de la comunidad chicana.

Los artistas que colaboran en esta muestra, que en nuestro país está a cargo de la Dirección General de Proyectos con los Estados, del Instituto Nacional de Bellas Artes, a decir de Cuauhtémoc Contreras Villa, jefe del área de Museografía de la Casa del Lago, extrapolan sus creaciones a todos los ritos mencionados anteriormente, además del matrimonio, el nacimiento o la muerte. Cada uno de los creadores participa con una obra, utilizando técnicas muy variadas: algunas mixtas, impresiones, óleos, dibujos, acrílicos, y otras que están en el límite entre el cuadro y la instalación.



Entre los participantes en esta muestra destacan William Bejarano, con su pintura *O. J. Simpson*, "que significa el quebrantamiento del sistema legal estadounidense", y Frank Gutiérrez, que desarrolla una obra llena de simbolismos mexicanos en la que representa un águila, la muerte, una cara maya con aspecto de Benito Juárez, entre otros.

Puede apreciarse también algún cuadro con cierta influencia de los muralistas mexicanos, fundamentalmente José Clemente Orozco, tanto por la composición como por el acomodo de los personajes, de acuerdo con la opinión de Cuauhtémoc Contreras Villa. Se presenta también uno que tienen aplicaciones de luces de neón o cierta obra realizada con pinturas inflables, de las que se utilizan para dibujos en playeras.

Esta exposición, que estará abierta al público en la Casa del Lago hasta el 20 de enero próximo, también se presentará

en distintas ciudades de la frontera México-Estados Unidos, a lo largo del año.

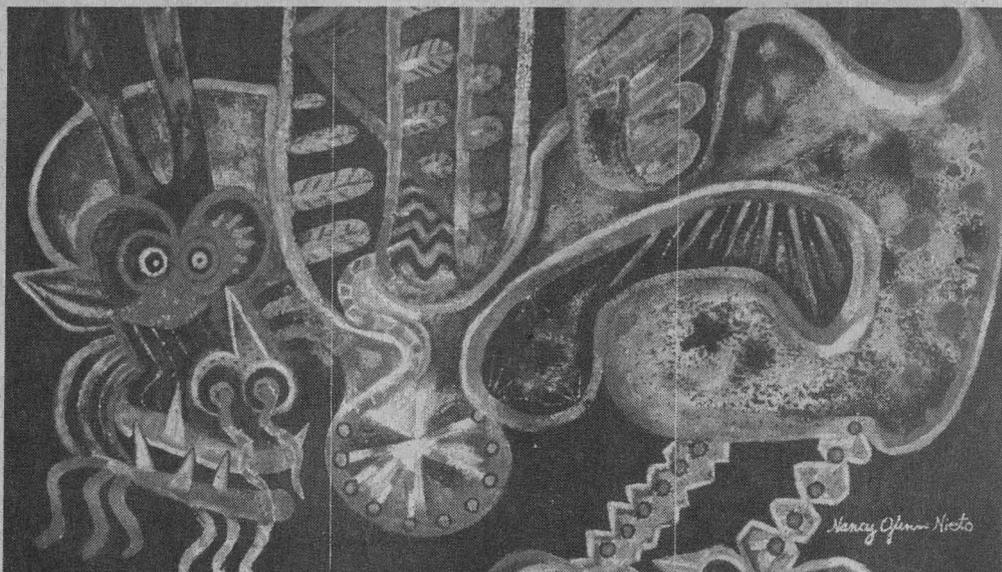
Expresión de la Plástica Cubana

La Siempre Habana, inaugurada por Ismael González González, agregado cultural de la embajada de Cuba en México, es el título general que Luis Miguel Valdez utiliza para denominar una serie de trabajos que ha realizado desde hace 20 años. La muestra inicia con un retrato de la Catedral de La Habana, a partir del cual ha trabajado con elementos de la arquitectura colonial hispanoamericana.

Sin embargo, en los últimos tres o cuatro años ha incorporado la figura de la mujer a su obra, tanto en el dibujo, como en la pintura y la escultura.

En este caso, añadió en entrevista, el título hace referencia a la la ciudad de La Habana, que está y estará asentada siempre donde mismo, pase lo que pase.

En cuanto a las mujeres que



surgen de las estructuras arquitectónicas que pinta, Luis Miguel Valdez destacó que en realidad fue algo que se dio solo.

Comentó asimismo que las 16 obras de esta exposición las trabajó, fundamentalmente, con tres técnicas: el grabado en linoleum; el dibujo en crayón y pigmentos café y negro sobre papel; óleo sobre papel y sobre tela.

El cuadro de mayores dimensiones, que da el título a la muestra, lo realizó en 1984. Cuando lo terminó, lo envió al Salón de la Unión Escritores y Artistas de Cuba donde ganó un premio. Después de eso, lo trajo a México.

Aquí volvió a pintar la misma imagen, aunque variando un poco el procedimiento, y es ésta la pintura se exhibe ahora, 10 años después. Esta exposición estará abierta hasta fines de enero.

Pía Herrera.

(Facultad de Química) y 19 de enero (Instituto de Biotecnología); examen de diagnóstico, 18 de enero (ambas sedes); reunión de la Comisión de Admisión, 19 de enero (Instituto de Biotecnología) y 24 de enero (Facultad de Química); recepción de documentos para inscripción y reinscripción, del 15 al 26 de enero (ambas sedes).

Informes al 623-5299 y 5305.

- POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, calendario, entrevista para aspirantes a la maestría con el Comité de Admisión, 10 y 11 de enero; publicación de la lista de aspirantes aceptados, 24 de enero; periodo para tramitar inscripción, del

24 al 26 de enero; inicio del semestre 96-2, 29 de enero.
Informes al 622-4130 y 4137.

SEMINARIOS

ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua.
Informes al 623-1603 y 1612.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

- NEY ROSAURO: SU OBRA, percusionista Ney Rosauro, jueves 11 de enero, 10:30 h. Sede: Sala Xochipilli.
Informes al 688-3218 y 9783.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA EXAMEN DE CALIDAD PROFESIONAL PARA ENFERMERÍA (EGCP-E)

EL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA ENFERMERÍA SE CONCEBE COMO UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN VIGENTE, VÁLIDO Y CONFIABLE, CUYA APLICACIÓN PERMITE DETERMINAR LA CALIDAD DE LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA, A TRAVÉS DE LA VALORACIÓN OBJETIVA DE SUS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES.

LA INSTRUMENTACIÓN DEL EGCP-E ES RESPONSABILIDAD DE LA COORDINACIÓN DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL, PARA ENFERMERÍA DEL CENTRO NACIONAL DE EVALUACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR (CENEVAL), CON EL APOYO DE UN CONSEJO TÉCNICO QUE VELA POR LA PERTINENCIA, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO Y LOS PRODUCTOS ACADÉMICOS QUE ESTE SUPONE.

SU FINALIDAD CONSISTE EN EVALUAR LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES QUE HAN CONCLUIDO SUS ESTUDIOS DE LICENCIATURA A EFECTO DE CONSTATAR QUE POSEEN, DE MANERA ADECUADA, LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL EJERCICIO DE SU ACTIVIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL.

ENTRE SUS OBJETIVOS PRINCIPALES ESTÁN: CONTRIBUIR A LA ORIENTACIÓN DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS PROFESIONALES CALIFICADOS, ASÍ COMO A LA MEJORA DE SU CALIDAD; INFORMAR A LA SOCIEDAD MEXICANA ACERCA DE LA CALIDAD CON LA QUE EGRESAN LOS ESTUDIANTES DE LAS DISTINTAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA REPÚBLICA MEXICANA, Y PROPORCIONAR INFORMACIÓN QUE POSIBILITE UNA MEJOR DETERMINACIÓN DE ACCIONES Y, EN CONSECUENCIA, DE POLÍTICAS MÁS EFICACES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN, EN EL ÁMBITO DE LA ENFERMERÍA Y LA RACIONALIZACIÓN DE SUS RECURSOS.

A LA PERSONA QUE LO PRESENTA LE OFRECE LOS SIGUIENTES BENEFICIOS: CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS Y ALCANCE DE SU FORMACIÓN EN RELACIÓN AL PERFIL REFERENCIAL DE LA PROFESIÓN ESTABLECIDO POR EL CONSEJO TÉCNICO; OBTENER UNA CONSTANCIA DEL MENCIONADO PERFIL EN CUANTO A CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES Y, DE ALCANZAR EL ESTÁNDAR ESTABLECIDO EL CENEVAL.

EL EGCP-E SE ESTRUCTURA EN FUNCIÓN DE UN PERFIL REFERENCIAL DE VALIDEZ, QUE SE INTEGRA SOBRE LA BASE DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO VIGENTES A NIVEL NACIONAL, Y ESTÁ ORGANIZADO EN ÁREAS ESPECÍFICAS PARA DETERMINAR LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES QUE TODO EGRESADO DEL NIVEL DE LICENCIATURA EN ENFERMERÍA DEBE POSEER AL TÉRMINO DE SUS ESTUDIOS.

PARA PRESENTARLO SE NECESITA DEL CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS O CONSTANCIA DEL 100% DE CRÉDITOS, EL COSTO ES DE \$250.00. EL PERIODO DE REGISTRO SE CIERRA DIEZ DÍAS ANTES DE CADA APLICACIÓN.

LA OPORTUNIDAD MÁS CERCANA ES EL 24 DE FEBRERO DE 1996; EL REGISTRO SE ABRIRÁ EN NOVIEMBRE DE ESTE AÑO Y CIERRA EL 9 DE FEBRERO DE 1996.

INFORMES EN LA COORDINACIÓN DE EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA ENFERMERÍA DEL CENEVAL, EN VITO ALESSIO ROBLES 114, PLANTA BAJA, COLONIA FLORIDA, 01030, MÉXICO DF, O AL (915) 661-1090, 3090 Y FAX 661-3794.

SIMPOSIO

FES ZARAGOZA

- CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 8:30 a 14:30 h. \$150.00 y \$100.00 estudiantes, maestros y egresados. Sede: Campo I, auditorio.
Informes al 623-0578 y 0787.

TALLERES

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- MODELADO, María E González R, Germán Morales H, domingos, 12 a 14 h.**
- PINTURA, M del Rocío López de la C, Gerardo Camargo L, domingos, 12 a 14 h.**
- ORIGAMI, Virginia Segovia L e Irán Yamil Meléndez L.**
** Talleres infantiles, con duración de un mes.
Informes al 553-6318 y 6362.

ENEP ARAGÓN

- TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN, carreras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil, sábados de 9 a 13 h.
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- ELABORACIÓN DE UN EX-LIBRIS, GRABADO, lunes a viernes de 15 a 22 h; lunes y miércoles, 15 a 22 h y viernes 16 a 22 h.*
- FOTOGRAFÍA (BLANCO, NEGRO, CURSO BÁSICO I), martes y viernes, 16 a 20 h.*
- FOTOGRAFÍA (BLANCO Y NEGRO, TALLER DE PRODUCCIÓN), lunes y miércoles, 16 a 20 h.*
* Plantel Academia 22, Centro, entrevistas e inscripciones del 22 al 26 de enero, inicio del semestre, 29 de enero.
Informes al 522-0477 y 0630.
- PRODUCCIÓN NEOGRÁFICA, GRABADO.*
- EXPERIMENTAL DE ESCULTURA EN MADERA.*
* Matutino o vespertino, lunes a viernes del 15 al 26 de enero. \$100.00. Sede: Centro de Extensión Taxco.
Informes al (91730)2-3690.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

- BATERÍA, Alvaro López, lunes 8 de enero. Sede: Salón de percusiones; Héctor Navarrete, martes 9 de enero; Tony Cárdenas, miércoles 10 de enero; Waldo Madera, jueves 11 de enero; Antonio Sánchez, viernes 12 de enero. Sede: Sala Xochipilli.
- PERCUSIÓN AFROCARIBEÑA, Manuel E Castrillo, lunes 8 a miércoles 10 de enero, 12 a 13 h. Sede: Sala Xochipilli.
- PERCUSIÓN CONTEMPORÁNEA, Ri-

ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

DURANTE LOS DÍAS 3 AL 7 DE JUNIO DE 1996 SE CELEBRARÁ EN LA HABANA, CUBA, EL ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, CONVOCADO POR EL CONSEJO NACIONAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE CUBA Y LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA.

EN EL ACTO HABRÁ CONFERENCIAS, DEBATES, TALLERES Y EXPOSICIONES SOBRE EL TEMA CENTRAL LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y LA INTEGRACIÓN CULTURAL EN AMÉRICA LATINA.

LOS INTERESADOS PUEDEN PARTICIPAR TANTO COMO PONENTES, CONFERENCISTAS O PARTICIPANTES, DEBIENDO ENVIAR SUS TRABAJOS ANTES DEL 5 DE MAYO DEL MISMO AÑO A LA LICENCIADA LUISA GARCÍA MIRANDA, SECRETARIA DEL COMITÉ ORGANIZADOR, EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA, MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CALLE 23 ESQUINA F VEDADO, HABANA 4, CÓDIGO 10400, CIUDAD DE LA HABANA, CUBA, TELÉFONOS (537) 30-9500, 3-6655, EXTENSIÓN 184, Y FAX (537) 33-3295.

LA INSCRIPCIÓN AL EVENTO ES \$100.00 USC Y A LOS TALLERES PREVIOS AL ENCUENTRO ES \$50.00 USC.

EL COSTO DE ESTADÍA DURANTE EL ENCUENTRO ES DE \$350.00 USC EN HOTEL CLASE TURISTA Y \$250 USC EN RESIDENCIAS UNIVERSITARIAS.

cardo Gallardo, lunes 8 a miércoles 10 de enero, 12 a 13 h. Sede: Salón de percusiones.

REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BAQUETAS Y MANTENIMIENTO DE TIMBAL, Antonio Fuentes, lunes 8 de enero, 13 a 14 h.

VIBRAFONO, Víctor Mendoza, martes 9 a jueves 11 de enero, 9 a 10:30 h. Sede: Sala Huehucóyotl.

MARIMBA, Gordon Stout, miércoles 10, viernes 12 y sábado 13 de enero, 10:30 a 12 h. Sede: Salón 21.

TAMBOR BATÁ, Javier Cabrera,

jueves 11 de enero, 12 a 14 h. Sede: Salón de percusiones. *Informes al 688-3218 y 9783.*

FES ZARAGOZA

ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente.

Informes al 623-0561 y 0591.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

CREACIÓN DE EMPRESAS JUVENILES CICLO 1995-1996, unida-

des: I. Introducción al curso; II. Estudio de mercado; III. Estudio técnico; IV. Estudio administrativo; V. Estudio financiero; VI. Inicio de operaciones y ventas; VII. Cierre de la empresa.

Informes al 616-0116 y 622-8387.

FACULTAD DE MEDICINA

METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles.

Informes al 623-2489.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL ESPAÑOL (INTERMEDIO), licenciado Ricardo Arriaga C, lunes a jueves del 22 de enero al 6 de marzo, 19:30 a 21 h.

MANEJO DE LA TÉCNICA CLEAVER EN EL PROCESO DE SELECCIÓN (INTRODUCTORIO), licenciada Olga Aguilar, lunes a jueves

del 22 al 25 de enero, 15 a 20 h.

MANEJO PSICOLÓGICO DEL ESTRÉS (INTRODUCTORIO), licenciada Aída Frola, lunes a viernes del 22 al 26 de enero, 10 a 14 h.

AVANCES EN PSICOTERAPIA BREVE, APLICACIÓN EN PAREJA, FAMILIA E INDIVIDUO (INTRODUCTORIO), licenciada Patricia Cadena, lunes del 22 de enero al 19 de febrero, 9 a 14 h.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE EN LA EDAD ESCOLAR (INTRODUCTORIO), licenciada Irma Castañeda, lunes, jueves y viernes del 22 de enero al 1º de febrero, 10 a 14 h.

ENTRENAMIENTO PARA FACILITADORES DE GRUPOS. UN ENFOQUE SISTÉMICO, licenciada Luisa Heres, viernes del 26 de enero al 16 de febrero, 9 a 14 h. *Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.*

LA DIVISION DE EDUCACION CONTINUA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA INVITA A SU DIPLOMADO EN MANEJO DE COMPUTADORAS COMPATIBLES PC CON UNA DURACION DE 240 HRS.

MODULOS

GPO. 1

- 1 ENERO 22 DE 1996
- 2 MARZO 4 DE 1996
- 3 ABRIL 22 DE 1996
- 4 MAYO 22 DE 1996
- 5 JUNIO 17 DE 1996

GPO. 2

- 1 ENERO 23 DE 1996
- 2 MARZO 5 DE 1996
- 3 ABRIL 23 DE 1996
- 4 MAYO 21 DE 1996
- 5 JUNIO 18 DE 1996

HORARIO

GPO. 1º : LUNES, MIERCOLES Y VIERNES DE 16:30 A 20:30 HRS

GPO. 2º : MARTES, JUEVES DE 16:30 A 20:30 HRS Y SABADOS DE 9:00 A 13:00 HRS.

CUOTA

COSTO POR MODULO \$ 1,400.00
COSTO DEL DIPLOMADO \$ 5,600.00
VACACIONES ADMINISTRATIVAS DIC 15 A ENERO 1

PROFESORES

C.P. ALEJANDRO TACHER ORTIZ
FIS. ALEJANDRO MIGUEL TORRES DELGADO
ARQ. ALEJANDRO GUTIERREZ TAFOLLA

COORDINADOR: ARQ. ANTONIO BAUTISTA KURI

OBTENCION DEL DIPLOMADO

SE DEBERAN CURSAR LOS 5 MODULOS
SE PUEDE OPTAR POR UNO O MAS MODULOS
ASISTIR AL 80% DE LAS CONFERENCIAS

CADA MODULO SE EVALUARA DE MANERA INDEPENDIENTE

AUTOCAD: PRODUCTO REGISTRADO POR AUTODESK
MS-DOS, WINDOWS, MS OFFICE, WORD, EXCEL, POWERPOINT, WIZARD,
MEMMAKER: PRODUCTOS REGISTRADOS POR MICROSOFT.

INFORMES E INSCRIPCIONES:
DIVISION DE EDUCACION CONTINUA, FACULTAD DE ARQUITECTURA, UNAM, UNIDAD DE POSGRADO 1ER. NIVEL. ANEXO A TORRE DE HUMANIDADES II. CIUDAD UNIVERSITARIA 04510 MEXICO D.F. TELS: 622 07 11 Y 622 07 03 FAX

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN POR MEDIO DE SU
CENTRO DE COMPUTO INFORMA

DIPLOMADOS	DIAS DE CLASE	HORARIO	INICIO	TERMINO
COMPUTACION	MIERCOLES	9:00 13:00	17/01/96	6/03/96
INFORMATICA BASICA	MIERCOLES	14:00 18:00	17/01/96	6/03/96
INFORMATICA BASICA	JUEVES	9:00 13:00	18/01/96	7/03/96
INFORMATICA BASICA	VIERNES	14:00 18:00	19/01/96	8/03/96
GEST. ADMINISTRATIVA	VIERNES	9:00 13:00	23/02/96	19/04/96

INSCRIPCIONES

DEL 11 AL 15 DE DICIEMBRE DE 1995 Y DEL 08 AL 12 DE ENERO DE 1996
EL COSTO POR MODULO SERA DE \$800.00

PARA MAYORES INFORMES ACUDIR AL CENTRO DE COMPUTO DE CAMPO 1 CON LA PROFRA. MA. ESTELA AUDELO VUCOVICH DE 8:00 A 14:00 HRS.
O CON LA SRA. NIDIA GUZMAN MEJIA DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 18:00 HRS.

TEL: 623 20 44

PARA ABRIR UN CURSO SE REQUIERE UN MINIMO DE 12 PERSONAS INSCRITAS

DIPLOMADOS ENERO - FEBRERO



FACULTAD DE INGENIERIA



INGENIERÍA CIVIL

INGENIERÍA MECÁNICA INDUSTRIAL

DIPLOMADOS

CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN
COORD. GRAL. ING. LUIS VIEITEZ UTESA

- Módulo I PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. 29 ENERO AL 9 DE FEBRERO
COORD. DR. OCTAVIO A. RASCÓN CHÁVEZ
 - Módulo II PLANEACIÓN. 11 AL 22 DE MARZO
COORD. ING. JULIO VARGAS RODRÍGUEZ
 - Módulo III ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CON ASEGURAMIENTO DE CALIDAD. 8 AL 19 DE ABRIL
COORD. DR. JAVIER ORTEGA Y ORTEGA
 - Módulo IV CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. 6 AL 20 DE MAYO
COORD. M. EN I. RAUL V. OROZCO SANTOYO
 - Módulo V SUPERVISIÓN DE OBRAS. 3 AL 14 DE JUNIO
COORD. ING. ARTURO FLORES ALDAPE
 - Módulo VI ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE. 1 AL 12 DE JULIO
COORD. M. EN E. CLAUDIA ABURTO RANCAÑO
 - Módulo VII ANÁLISIS Y CONTROL DE COSTOS. 5 AL 16 DE AGOSTO
COORD. ING. CARLOS SUÁREZ SALAZAR
 - Módulo VIII SEMINARIO DE COMPUTACIÓN APLICADA. 2 AL 13 DE SEPTIEMBRE
COORD. ING. JULIO VARGAS RODRÍGUEZ
- LOS MÓDULOS PUEDEN LLEVARSE EN FORMA AISLADA, POR LO QUE CADA UNO SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN CURSO ABIERTO.

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
COORD. GRAL. ING. RAFAEL ABURTO VALDES

- Módulo I ANÁLISIS ESTRUCTURAL. 6 AL 16 DE FEBRERO
COORD. M. EN I. JOSÉ LUIS TRIGOS SUÁREZ
 - Módulo II DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES. 11 AL 22 DE MARZO
COORD. M. EN I. GABRIEL MORENO PECERO
 - Módulo III DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO. 8 AL 19 DE ABRIL
COORD. ING. JOSÉ GAYA PRADO
 - Módulo IV DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO. 29 DE ABRIL AL 11 DE MAYO
COORD. ING. VÍCTOR RODRÍGUEZ VALENCIA
 - Módulo V DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO. 27 DE MAYO AL 17 DE JUNIO
COORD. ING. HECTOR SOTO RODRÍGUEZ
 - Módulo VI CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO. 24 DE JUNIO AL 5 DE JULIO
COORD. ING. VÍCTOR SAEZ DE OCARIZ ALBISUA
 - Módulo VII ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA. 12 AL 23 DE AGOSTO
COORD. DR. ARTURO TENA COLUNGA
 - Módulo VIII EDIFICACIÓN. 9 AL 20 DE SEPTIEMBRE
COORD. ING. RAFAEL ABURTO VALDES
 - Módulo IX SEMINARIO DE COMPUTACIÓN APLICADA. 7 AL 18 DE OCTUBRE
COORD. ING. LUIS ALFONSO TOVAR FAT
- LOS MÓDULOS PUEDEN LLEVARSE EN FORMA AISLADA, POR LO QUE CADA UNO SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN CURSO ABIERTO.

DIPLOMADOS

ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO.
COORD. GRAL. ING. JESÚS ÁVILA ESPINOSA

- Módulo I ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO. 22 ENERO AL 2 DE FEBRERO
- Módulo II ALTA DIRECCIÓN. MANTENIMIENTO. 11 AL 23 DE MARZO
- Módulo III MANTENIMIENTO RUTINARIO. 13 AL 24 DE MAYO
- Módulo IV MANTENIMIENTO A INSTALACIONES. 1 AL 12 DE JULIO
- Módulo V DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS. 17 AL 27 DE SEPTIEMBRE

EN COLABORACIÓN ACADÉMICA CON LA SOCIEDAD MEXICANA DE MANTENIMIENTO A.C. (SOMMAC)
LOS MÓDULOS PUEDEN LLEVARSE EN FORMA AISLADA, POR LO QUE CADA UNO SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN CURSO ABIERTO

VALUACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (MAQUINARIA Y EQUIPO)
COORDS. GRALES. ING. JAVIER ARIAS SAN ROMÁN.
ING. FEDERIQUE JAUREGUI RENAUD

- Módulo I INGENIERÍA. 2 FEBRERO AL 19 DE ABRIL
COORD. ING. MARCO ANTONIO REYES LARRAJURI
 - Módulo II VALUACIÓN Y TALLER DE VALUACIÓN. 25 DE ABRIL AL 12 DE JUNIO
COORD. ING. JOSÉ LUIS LOMELÍN GALLARDO
 - Módulo III CONTABLE Y FINANCIERO. 24 DE JUNIO AL 13 DE SEPTIEMBRE
COORD. ING. LUIS PICHARDO ESQUEDA
- EN COLABORACIÓN ACADÉMICA CON LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE VALUADORES DE EMPRESAS.
LOS MÓDULOS PUEDEN LLEVARSE EN FORMA AISLADA, POR LO QUE CADA UNO SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN CURSO ABIERTO

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

CURSOS A DISTANCIA

DIPLOMADOS

REDES LAN DE MICROCOMPUTADORAS
COORD. GRAL. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO

- Módulo I INTRODUCCIÓN A REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS. 22 ENERO AL 2 DE FEBRERO
COORD. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO
- Módulo II REDES (LAN) DE MICROS. 18 AL 29 DE MARZO
COORD. ING. SAUL MAGAÑA CISNEROS
- Módulo III INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) DE MICROS CON NETWARE. 15 AL 26 DE ABRIL
COORD. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO
- Módulo IV OPTATIVO. TCP/IP ARQUITECTURA, PROTOCOLOS E IMPLEMENTACIÓN. 29 DE ABRIL AL 3 DE MAYO
COORD. ING. SAUL MAGAÑA CISNEROS
- Módulo III INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) EN PLATAFORMA UNIX. 6 AL 17 DE MAYO
COORD. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO
- Módulo III INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES (LAN) DE MICROS CON WINDOWS NT Y PRODUCTOS MICROSOFT. 20 AL 31 DE MAYO
COORD. ING. SAUL MAGAÑA CISNEROS

- Módulo IV OPTATIVO. REDES DE ALTO DESEMPEÑO: ATM, FRAME, RELAY, SWITCHING, FAST, ETHERNET, FDDI-II. 3 AL 7 DE JUNIO
COORD. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO
 - Módulo IV OPTATIVO. INTERNET, SU TECNOLOGÍA Y SERVICIOS. 24 AL 28 DE JUNIO
COORD. ING. SAUL MAGAÑA CISNEROS
 - Módulo V TALLER DE REDES (LAN) DE MICROS PLATAFORMAS: DOS, UNIX, NETWORK, LAN, MANAGER Y/O WINDOWS NT. 1 AL 12 DE JULIO
COORD. ING. JUAN F. MAGAÑA CARRILLO
- OBSERVACIONES:
A) SE PODRÁN CURSAR LOS MÓDULOS EN FORMA AISLADA Y SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE ASISTENCIA.
B) PARA SER CONSIDERADO COMO DIPLOMADO, SE DEBERÁN CUMPLIR UN MÍNIMO DE 160 HRS., BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:
1) MÓDULOS I, II Y V OBLIGATORIOS.
2) MÓDULO III, ELEGIR UNA DE LAS DOS OPCIONES Y SE CONSIDERA OBLIGATORIO.
3) MÓDULO IV EN SUS TRES VERSIONES ES OPCIONAL.
- LOS MÓDULOS PUEDEN LLEVARSE EN FORMA AISLADA, POR LO QUE CADA UNO SE PUEDE CONSIDERAR COMO UN CURSO ABIERTO.

APOYO A LA TITULACIÓN

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEMINARIOS PARA ELABORAR EL TRABAJO DE TESIS EN TRES MESES, EN LAS LICENCIATURAS QUE IMPARTE LA FACULTAD. SE TIENE LA MODALIDAD DE DAR SERVICIO A LOS PASANTES DE OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL PAÍS PRESENTANDO DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE DICHA INSTITUCIÓN. ASÍ MISMO OFRECE CURSOS DE MATERIAS AISLADAS QUE NO HAYAN SIDO APROBADAS POR EL PASANTE. COMO SON:

- 1) ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA (L. MI. Y V. DE 14:00 A 16:30 HORAS).
- 2) GEOMETRÍA ANALÍTICA PLANA (L. MI. Y V. DE 16:30 A 19:00 HORAS).
- 3) QUÍMICA BÁSICA (L. MI. Y V. DE 14:00 A 16:30 HORAS).
- 4) FÍSICA BÁSICA (MA. Y J. DE 16:30 A 19:0 Y S. DE 10:00 A 12:30 HORAS).
- 5) CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL (MA. Y J. DE 16:30 A 19:0 Y S. DE 10:00 A 12:30 HORAS).

DURACIÓN DE CADA CURSO: 45 HORAS.
PERÍODO: DEL 10 DE ENERO AL 22 DE FEBRERO
COORDINADOR GENERAL : ING. FRANCISCO BARRERA GARCÍA

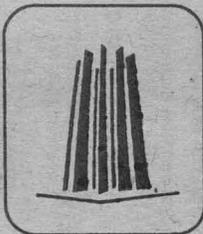
PALACIO DE MINERÍA, TACUBA 5 COL. CENTRO. DILEGACIÓN CUAUHTÉMOC. C.P. 06000, MÉXICO, D.F. TELÉFONOS: 521 73 35, 521 40 20 AL 25

HORARIO DE OFICINAS: LUNES A VIERNES DE 9:00 A 20:00 HORAS.
FORMAS DE PAGO

- a) EFECTIVO
 - b) TARJETA DE CRÉDITO: BANAMEX, BANCOMER Y CARNET
 - c) CHEQUE A NOMBRE DE LA UNAM, FACULTAD DE INGENIERÍA, D.E.C.
- LAS NOTAS DE LOS CURSOS PUEDEN ADQUIRIRSE EN EL PALACIO DE MINERÍA. EN UN HORARIO DE 9:30 A 14:30 HORAS Y DE 15:30 A 19:30 HORAS DE LUNES A VIERNES.
-LAS PERSONAS DEL INTERIOR DE LA REPÚBLICA QUE SE ENCUENTREN INTERESADAS EN NUESTROS CURSOS, PUEDEN HACER LA RESERVA VÍA FAX. LA CUOTA DE INSCRIPCIÓN DEBERÁ SER CUBIERTA EL DÍA QUE DÉ INICIO EL CURSO.
LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA CUENTA CON DOS FAX Y DOS CLAVES INTERNET A DONDE PUEDE ENVIAR SUS PETICIONES DE PROGRAMAS, INFORMACIÓN DE LOS CURSOS E INSCRIPCIONES. FAX 510 0573 Y 512 5121.
CLAVE INTERNET: BONNET@SERVIDOR*UNAM*MX
MISARI@SERVIDOR*UNAM*MX

EL PROGRAMA SEMETRAL DE CURSOS, SE PUEDE CONSULTAR EN LA CLAVE INTERNET
HTTP://132.248.48.101/DECI/IIIM

AVISO ESPECIAL
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 18 DE DICIEMBRE DE 1995 AL 5 DE ENERO DE 1996, SE PROPORCIONARÁ INFORMACIÓN A LOS INTERESADOS, DE LUNES A VIERNES DE LAS 10:00 A LAS 18:00 HORAS.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



CAMPUS ARAGÓN

Agenda ACTIVIDADES ACADÉMICAS

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA.

EDIFICIO DEL CELE PRIMER PISO.

AV. RANCHO SECO S/N FRACC. BOSQUES DE ARAGÓN. EDO DE MÉXICO

INICIO DE LOS CURSOS
15 DE ENERO

FIN DE CURSO
26 DE ENERO

INFORMES
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA
TEL. 6230946 Y 6230947
FAX 6230952

CENTRO DE CÓMPUTO
TEL. 6230924 Y 6230926

**

NOMBRE	HORARIO	DIAS	REQUISITOS
1.-INTERNET	7:30 A 9:30	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
2.-MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	9:00 A 11:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
3.-INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	9:00 A 11:00	LUNES A VIERNES	ESTUDIO MINIMO DE SECUNDARIA.
4.-VISUAL BASIC PARA WINDOWS	9:00 A 11:00	LUNES A VIERNES	MANEJAR WINDOWS
5.-PROGRAMACION SHELL EN UNIX	9:00 A 11:00	LUNES A VIERNES	CONOCER S.O UNIX
6.-USO Y ADMINISTRACION DE RED NOVELL	9:00 A 11:00	LUNES A VIERNES	ESTUDIO MINIMO DE PREPARATORIA
7.-WINDOWS 3.1	11:00 A 13:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
8.-POWERPOINT 3.0	11:00 A 13:00	LUNES A VIERNES	MANEJAR WINDOWS
9.-AUTOCAD ver. 12.0	11:00 A 13:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
10.-CLIPPER 5.2	13:00 A 15:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
11.-MULTIMEDIA	13:00 A 15:00	LUNES A VIERNES	ESTUDIO MINIMO DE PREPARATORIA
12.-LENGUAJE 'C'	15:00 A 17:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
13.-COMUNICACIONES TCP/IP	17:00 A 19:00	LUNES A VIERNES	CONOCER S.O UNIX
14.-ACCESS 2.0	17:00 A 19:00	LUNES A VIERNES	CONOCER WINDOWS
15.-DBASE III PLUS	16:00 A 18:00	LUNES A VIERNES	CONOCER MS DOS
16.-WORDPERFECT PARA WINDOWS 6.0	17:00 A 19:00	LUNES A VIERNES	CONOCER WINDOWS
17.-INTERNET	18:30 A 20:30	LUNES A VIERNES	CONOCER MS DOS
18.-WINDOWS ver. 3.1	18:30 A 20:30	LUNES A VIERNES	CONOCER MS-DOS
19.-ADMINISTRACION UNIX	18:30 A 20:30	LUNES A VIERNES	CONOCER S.O UNIX
20.-INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	18:30 A 20:30	LUNES A VIERNES	ESTUDIO MINIMO DE SECUNDARIA
21.-USO Y ADMINISTRACION DE RED NOVELL	18:30 A 20:30	LUNES A VIERNES	ESTUDIO MINIMO DE PREPARATORIA

** Duración de 10 horas

NOTA: NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE IMPARTIR UN CURSO SI NO CUMPLE CON UN MINIMO DE 4 ALUMNOS DEBIDAMENTE INSCRITOS

cursos de

computación



La Secretaría de Servicios Académicos a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
INVITAN

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		curso	horario
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Sistema operativo UNIX	10-12	3 D STUDIO		INTERNET en WINDOWS	8-10
WINDOWS	17-19	WINDOWS *		INTERNET en WINDOWS *	18-20
VENTURA en WINDOWS avanzado	10-12	WORD en WINDOWS *		INTERNET *	10-12
PAGE MAKER	15-17	LOTUS 123 *		Inscripción: 8 al 11 de ene.	
EXCEL	17-19	SYBASE *		Duración: 15 al 19 de ene. de 1996.	
FOX PRO para WINDOWS	10-12	POWER POINT *		8-10 * Estos cursos se imparten en el aula de la Dir.	
ANIMATOR	12-14	AUTHOWARE *		18-20 Cómputo para la Admon. Académica. (Edificio IIMAS).	
COREL DRAW	8-10	Protocolo de comunicación TCP/IP *		12-14	
AUTOCAD (3 D)	17-19	MS-DOS *		12-14 Módulo de Introducción a la compu-	
MICROSTACIÓN	8-10	UNIX *		tación y al uso de PC's	varios
Introd. a las comunicaciones de datos	8-10	Inscripción: 8 al 11 de ene.		Mod. de capacit. p/secretarías	varios
Redes locales de computadoras	19-21	Duración: 15 al 26 de ene. de 1996.		Inscripción: 8 al 11 de ene.	
				Duración: 15 de ene. al 2 de feb. de 1996.	

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. CUPO LIMITADO. **Teléfono de información electrónica 622 8118.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	9-11	Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	9-14	Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	varios
WORD en WINDOWS	15-17	Duración: 13 de ene. al 3 de feb.		Duración: 29 de ene. al 16 de feb.	
POWER POINT	7-9	Módulo de introducción a la compu-		Módulos de aplicaciones	7-9
COREL DRAW	19-21	tación y al uso de PC's	9-14	Duración: 8 de ene. al 16 de feb.	
AUTOCAD 3 D	19-21	Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	9-14	Lenguajes de programación	19-21
Introd. a la comunicación de datos	19-21	Duración: 13 de ene. al 3 de feb.		Duración: 8 de ene. al 3 de feb.	
Duración: 22 de ene. al 2 de feb.		Mod. básico de actual. en cómputo	9-14		
CURSOS SABATINOS		Duración: 13 de ene. al 30 de mzo.			
WINDOWS	9-14				
WORD en WINDOWS	9-14				

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm. 167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 34 35 y 558 95 25. CUPO LIMITADO.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Introd. al sistema operativo UNIX	17-19	INTERNET en WINDOWS	10-12	Introd. a la computación y WINDOWS	9-14
WINDOWS	8-10	Inscripción: desde el 27 de nov.		Duración: 20 de ene. al 24 de feb. de 1996	
WORD en WINDOWS	17-19	Duración: 22 al 26 de ene. de 1996.		WINDOWS	9-14
EXCEL	17-19			Duración: 13 de ene. al 3 de feb. de 1996.	
PAGE MAKER	15-17	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO			
COREL DRAW	8-10	Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	varios	Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	9-14
Inscripción: desde el 27 de nov.		Duración: 15 al 26 de ene. de 1996		Duración: 20 de ene. al 10 de feb. de 1996	
Duración: 15 al 26 de ene. de 1996		Línea de especialización: WINDOWS	8-10	MÓDULOS DE FORMACIÓN Y COMPLEMENTO PROFESIONAL	
Introducción a la computación y WINDOWS	varios	Inscripción: desde el 27 de nov.		Mod. básico de actual. en cómputo	9-14
Inscripción: desde el 27 de nov.		Duración: 15 al 26 de ene. de 1996		Duración: 13 de ene. al 30 de mzo. de 1996	
Duración: 15 de ene. al 2 de feb. de 1996					

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 14:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 52 03. CUPO LIMITADO.

Inscripciones a los cursos de enero de 1996, con cuotas de este año

El **Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras** convoca a los alumnos universitarios del campus *C.U., E.N.M., E.N.A.P., E.N.E.O. y C.U.E.C.*, a sus inscripciones para el semestre 96/2, de sus *Cursos Generales* y para los *exámenes de colocación* en las siguientes lenguas: **ARABE, CATALAN, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, PORTUGUES, RUSO y SUECO.**

Así como al *Curso de Comprensión de Lectura* en **PORTUGUES.**

LUGAR

Ventanillas exteriores de la Sección Escolar del CELE.

HORARIO

9:00 a 13:30 y 15:00 a 18:00 Hrs.

REQUISITOS

ALUMNOS DE FACULTAD: Presentar credencial actualizada (resello 96) o tira de materias 96-1 e identificación.

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar identificación y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 96/1.

ACADEMICOS Y EMPLEADOS DE CONFIANZA: Credencial y último talón de pago.

PUBLICO EN GENERAL: Acreditar escolaridad de Bachillerato o equivalente y presentar credencial con fotografía.

PRIMER NIVEL

CATALAN, PORTUGUES, SUECO y RUSO

COMPRESION DE LECTURA

PORTUGUES

PROCESO DE INSCRIPCION

- 1º Acudir al CELE del **22 al 25 de enero.**
- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquél que le resulte conveniente.
- 3º Una vez seleccionado el horario, solicitar preinscripción y orden de pago.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- 5º Entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

*Cuota por semestre

N\$ 1.00

Comprensión de Lectura

N\$ 2.00

ARABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO Y HEBREO

PROCESO DE INSCRIPCION

- 1º Acudir al CELE del **29 de enero al 2 de**

febrero.

- 2º Consultar los horarios a efecto de elegir aquél que le resulte conveniente.
- 3º Acudir al salón del grupo elegido y solicitar orden de pago con el profesor.
- 4º Efectuar el pago(*) correspondiente en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).

*Cuota por semestre:

ARABE, CHINO, GRIEGO MODERNO Y

HEBREO

N\$ 2.00

COREANO

N\$ 1.00

- 5º Entregar comprobante de pago (recibo oficial) y recoger el comprobante de inscripción con el profesor del grupo.

SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACION

CATALAN, PORTUGUES, RUSO y SUECO

- a) A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día **22 de enero**, los aspirantes deberán pagar en la caja del CELE la cantidad de N\$ 20.00 por derecho de examen (duración aproximada del examen: 2 1/2 Hrs.).
- b) Solicitar registro y fecha de examen, entregando el comprobante de pago (recibo oficial) en la **Sección Escolar**.
- d) Consultar resultados del examen en la Sección Escolar el día **24 de enero.**
- d) **25 de enero UNICO DIA.** Los que aprueben deberán acudir a la Sección Escolar para seleccionar grupo y horario, y en su caso solicitar la ficha para pagar la cuota correspondiente a la inscripción (N\$1.00) en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- e) Entregar el comprobante de pago (recibo oficial) en las ventanillas de la **Sección Escolar** para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

ARABE, CHINO, COREANO, GRIEGO MODERNO Y HEBREO

- a) A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día **30 de enero** los aspirantes deberán pagar en la caja del CELE la cantidad de N\$ 20.00 por derecho de examen (duración aproximada del examen: 2 1/2 Hrs.).
- b) Solicitar registro y fecha de examen, entregando el comprobante de pago (recibo oficial) en el Departamento de Lenguas Asiáticas (2º piso, edificio A).
- c) Consultar resultados del examen en el Departamento de Lenguas Asiáticas el día **1º de febrero.**
- d) **1º y 2 de febrero UNICOS DIAS.** Los que aprueben deberán acudir al Departamento de Lenguas Asiáticas para seleccionar grupo y horario y en su caso, solicitar la ficha para pagar la cuota correspondiente a la inscripción (N\$ 1.00) en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- e) Entregar el comprobante de pago (recibo oficial) en el Departamento de Lenguas Asiáticas para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

AVISOS

- En caso de fuerza mayor, el trámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial del interesado debidamente actualizada.
- Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre inscrito en un tercer nivel o superior.
- Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.
- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.
- El alumno que no se presente el primer día de clases

SERA DADO DE BAJA.

**INICIO DE CLASES
29 DE ENERO DE 1996**

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM
invita al ciclo de conferencias que tendrá lugar en el marco del

Seminario permanente sobre

EL MUNDO ACTUAL



Enero 1996 Febrero

12

Dra. Lin Chun
Definiendo y defendiendo la democracia:
el caso de China*

2

Dr. Randolph S. David
Redemocratización en el despertar de la Revolución del
Poder Popular de 1986: errores y dilemas*

15

Dr. Daniel Singer
Una tragedia marxista*

6

Dr. Daniel Singer
El mundo ante la desaparición de la URSS*

17

Dr. Peter Beilharz
¿Globalizando las antípodas? Australia
en el sistema mundial, antes y ahora*

7

Dr. Fayçal Yachir
Neoliberalismo y problemas del
desarrollo en África

18

Dr. Daniel Singer
Camino al capitalismo*

8

Dr. Daniel Singer
El réquiem de la socialdemocracia*

22

Dr. Carlos M. Vilas
Ciudadanía, democracia y gobernabilidad
en América Latina (1ª parte)

9

Dr. Randolph S. David
La lógica de la restauración de la élite: los
últimos años del gobierno de Aquino*

24

Dr. Fayçal Yachir
África en el sistema mundial contemporáneo

12

Dr. Saurabh Dube
Comunidad y poder en la India: aldeas, centros
y marginalidad*

25

Dr. Carlos M. Vilas
Ciudadanía, democracia y gobernabilidad
en América Latina (2ª parte)

14

Dr. Randolph S. David
El presidente Fidel Ramos y la cuestión de los nuevos
países industrializados: lecciones desde Filipinas*

26

Dra. Tessa Morris-Suzuki
El cambio tecnológico en Japón
y sus efectos sociales*

15

Dra. Frigga Haug
Las mujeres en la política: su nueva presencia*

29

Dr. Randolph S. David
Las Filipinas bajo el régimen de Marcos:
catorce años de amistad con la dictadura*

16

Mtro. John Saxe-Fernández
Mundialización y regionalización:
el caso de la América del Norte

30

Dra. Tessa Morris-Suzuki
Japón: la supervía de la información*

19

Dr. Wolfgang Fritz Haug
La mundialización del marxismo (1ª parte)*

31

Dr. Fayçal Yachir
Democratización y desarrollo
político en África

20

Dr. Wolfgang Fritz Haug
La mundialización del marxismo (2ª parte)*

Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias
en Ciencias y Humanidades, Torre II de Humanidades, 4º piso, a las 11:00 hrs.

* Conferencia dictada en inglés.

Se otorgará constancia de asistencia con valor a currículum.
Informes: Lic. Lisette Lanz, tels. 623-0028 y 623-0030



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
El Director

Dr. Pablo González Casanova





CONVOCATORIA

PREMIO ANUAL EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA
MAESTRO JESÚS SILVA HERZOG 1995



CONSIDERANDO

QUE ES INDISPENSABLE QUE EN FORMA PERMANENTE SE PROMUEVA EL ESTUDIO DE LOS FENÓMENOS ECONÓMICOS, A FIN DE PLANTEAR ALTERNATIVAS QUE TIENDAN HACIA UN DESARROLLO ECONÓMICO QUE PROMUEVA EL BIENESTAR SOCIAL;

QUE SI BIEN NUESTRO INSTITUTO CONTRIBUYE AL DESARROLLO DE LA CIENCIA ECONÓMICA Y COADYUVA EN LA PROFUNDIZACIÓN DEL ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL Y DE SU ENTORNO MUNDIAL, ASÍ COMO EN LA EXPLORACIÓN DE LAS VÍAS PARA ACELERAR EL CAMBIO HACIA LAS GRANDES METAS NACIONALES, ES NECESARIO QUE PROMUEVA FUERA DE ÉL ESTAS ACTIVIDADES;

QUE PARA TAL EFECTO ES MUY RECOMENDABLE QUE EL INSTITUTO ESTIMULE LA INVESTIGACIÓN INDEPENDIENTE MEDIANTE EL OTORGAMIENTO DE UN PREMIO QUE NO SÓLO CONSISTA EN UN

INCENTIVO ECONÓMICO SINO TAMBIÉN Y SOBRE TODO EN UN ESTÍMULO INTELLECTUAL A LOS INVESTIGADORES Y ESTUDIOSOS QUE PUEDAN HACER CONTRIBUCIONES EN EL CAMPO DE LA TEORÍA ECONÓMICA, O BIEN EN EL PLANTEAMIENTO, DE MANERA LIBRE Y CRÍTICA, DE LOS PROBLEMAS DEL PAÍS Y DE SU ENTORNO MUNDIAL, ASÍ COMO DE PROPUESTAS DE SOLUCIÓN Y

QUE EL MAESTRO JESÚS SILVA HERZOG SIEMPRE PUGNÓ, A LO LARGO DE VARIAS DÉCADAS, EN FAVOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN MÉXICO PRÓSPERO INDEPENDIENTE, JUSTO Y DEMOCRÁTICO, ASÍ COMO POR UN MUNDO EN EL QUE SE INSTAURE UN ORDEN DE COMPRESIÓN Y SOLIDARIDAD, PARA QUE LA HUMANIDAD SE REALICE PLENA Y PACÍFICAMENTE, LO QUE IMPLICA EL COMPROMISO DE RENDIR HOMENAJE A SU MEMORIA, Y CON ELLO, CONTRIBUIR A RESPALDAR EL ESTÍMULO QUE SE PRETENDE.

VERSIÓN EXTERNA
EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS
CONVOCA

A TODOS LOS INVESTIGADORES Y ESTUDIOSOS DE LA ECONOMÍA MEXICANA INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL CERTAMEN CORRESPONDIENTE A 1995 A PRESENTAR SUS TRABAJOS DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES

BASES

1. EL PERSONAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS DE LA UNAM NO PODRÁ PARTICIPAR EN ESTA VERSIÓN EXTERNA DEL CERTAMEN

2. LAS INVESTIGACIONES DEBERÁN ABORDAR TEMAS DE LA PROBLEMÁTICA ECONÓMICA Y SOCIAL DEL PAÍS ASÍ COMO CONTRIBUIR AL ANÁLISIS Y FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL GENERAL, DE ACUERDO CON LOS CONSIDERANDOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

3. LOS TRABAJOS PODRÁN SER TEÓRICOS Y/O EMPÍRICOS, PERO SERÁ FUNDAMENTAL, COMO CRITERIO DE EVALUACIÓN DEL JURADO CALIFICADOR, EL RIGOR ANALÍTICO Y METODOLÓGICO, ASÍ COMO EL SUFICIENTE SUSTENTO BIBLIOGRÁFICO, HEMEROGRÁFICO, ESTADÍSTICO Y/O DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO. SE DARÁ PREFERENCIA A AQUELLOS TRABAJOS QUE TENGAN CONTENIDO EMPÍRICO NOVEDOSO, DEBERÁN EVITARSE EL TRATAMIENTO EXCLUSIVO O MAYORMENTE DESCRIPTIVO, ASÍ COMO LA SOLA COMPILACIÓN DE REFLEXIONES Y LOS ESTUDIOS ABORDADOS DESDE PERSPECTIVAS QUE EXCLUYAN A LA ECONOMÍA.

4. LOS PARTICIPANTES PODRÁN PRESENTAR TRABAJOS ELABORADOS EN FORMA INDIVIDUAL O COLECTIVA, O EN REPRESENTACIÓN DE COLEGIO, ASOCIACIONES, SINDICATOS, UNIVERSIDADES, ESCUELAS, INSTITUTOS Y ORGANIZACIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y CULTURAL NO LUCRATIVAS, ADJUNTANDO EN ESTE CASO AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES DE LA ENTIDAD PATROCINADORA.

5. LOS TRABAJOS QUE SE PRESENTEN A CONCURSO DEBERÁN SER INÉDITOS EN TODA SU EXTENSIÓN, HABER SIDO CONCLUIDOS DURANTE 1995, Y REALIZADOS POR RESIDENTES EN EL TERRITORIO NACIONAL.

6. LOS TRABAJOS DEBERÁN TENER UNA EXTENSIÓN MÍNIMA DE 200 CUARTILLAS TAMAÑO CARTA (27 RENGLONES POR 64 GOLPES) Y MÁXIMA DE 300, DEBIENDO IR ACOMPAÑADOS DE UN ESCRITO DE 15 CUARTILLAS MÁXIMO, QUE RESUMA EL CONTENIDO DE TODOS LOS CAPÍTULOS.

7. LOS AUTORES DE TESIS DE POSGRADO QUE HAYAN OBTENIDO MENCIÓN HONORÍFICA EN LOS EXÁMENES CORRESPONDIENTES EN 1995 PODRÁN INSCRIBIR SUS TRABAJOS EN EL CERTAMEN, ADJUNTANDO EN EL SOBRE LACRADO DEL PUNTO SIGUIENTE COPIA DEL ACTA DEL EXAMEN CORRESPONDIENTE, NO PODRÁ PARTICIPAR TESIS DE LICENCIATURA.

8. LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ENTREGAR SIETE EJEMPLARES (ORIGINAL Y SEIS COPIAS), EMPASTADOS O ENGARGOLADOS, PRESENTARLOS CON SEUDÓNIMO Y ACOMPAÑARLOS DE UN

SOBRE LACRADO QUE CONTenga EL SEUDÓNIMO, EL NOMBRE, DOMICILIO, TELÉFONO Y CURRÍCULUM DEL AUTOR O AUTORES, QUE SERÁ ABIERTO POR EL JURADO UNA VEZ TERMINADA LA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE.

9. EL PLAZO PARA ENTREGA DE LOS TRABAJOS VENCE EL DÍA 15 DE MARZO DE 1996. LA ENTREGA DEBERÁ HACERSE EN EL DOMICILIO DEL INSTITUTO, OFICINA DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA: TORRE II DE HUMANIDADES, PRIMER PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510, MÉXICO, D.F., TELÉFONO: 623-0141, 623-0147, 623-0093 Y FAX 623-0128.

10. EL JURADO CALIFICADOR QUEDARÁ INTEGRADO POR LA DIRECTORA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, QUIEN FUNDIRÁ COMO PRESIDENTA CONFORME AL ACUERDO DEL RECTOR DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 1991 Y LA MODIFICACIÓN DE DICHO ACUERDO PUBLICADA EN LA GACETA DEL 4 DE JULIO DE 1994, ASÍ COMO LOS INVESTIGADORES Y MAESTROS: ÁNGEL BASSO BATALLA, FERNANDO CARMONA DE LA PEÑA, JOSÉ LUIS CECERÍA GÁMEZ, SERGIO DE LA PEÑA TREVIÑO, BENITO REY ROMAY Y RICARDO TORRES GAYTÁN. LA DECISIÓN DEL JURADO SERÁ INAPELABLE Y PODRÁ DECLARAR DESIERTO ALGUNO O TODOS LOS PREMIOS. SE RECHAZARÁN DE ENTRADA AQUELLOS TRABAJOS QUE NO CUMPLAN CON LAS BASES DEL CONCURSO.

11. LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS DE LA UNAM, OTORGARÁN:
PARA EL PRIMER LUGAR \$10,000.00 (DIEZ MIL PESOS) Y DIPLOMA UNIVERSITARIO.
PARA EL SEGUNDO LUGAR: DIPLOMA UNIVERSITARIO.

LOS PREMIOS SERÁN ENTREGADOS POR EL RECTOR DE LA UNAM EN CEREMONIA ESPECIAL QUE SE CELEBRARÁ EN EL MES DE MAYO DE 1996.

12. EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS SE RESERVA EL DERECHO DE PUBLICAR Y EDITAR LOS TRABAJOS PREMIADOS O PROMOVER SU PUBLICACIÓN EN EL TRANCURSO DE UN AÑO POSTERIOR A LA ENTREGA DE PREMIOS.

ATENTAMENTE
POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU
CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F. 9 DE MAYO DE 1995.
LA DIRECTORA

DOCTORA ALICIA GIRÓN GONZÁLEZ

Regresamos a la denominación de peso para la unidad monetaria



Desde el día primero de enero se suprime la palabra nuevo del nombre de la unidad monetaria de México, para volver a la denominación de peso, de acuerdo con el aviso que el pasado 14 de noviembre expidió el Banco de México.

El **Nuevo consultorio fiscal**, revista quincenal de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, reproduce en las páginas de su número 151 el aviso de esa entidad. Como antecedentes cabe mencionar que a fines de 1992 se expidió el decreto que creaba la nueva unidad monetaria con la denominación de **nuevos pesos** y que, en uno de sus artículos transitorios, preveía que, cuando se retiraran totalmente de la circulación las monedas con los valores que hasta ese momento había en el país, se estimó que en este año se volvería a la de pesos.

"Conforme a la resolución del Banco de México publicada en el **Diario Oficial de la Federación** el 23 de diciembre de 1993, los billetes representativos de la unidad monetaria que estuvo en vigor hasta el 31 de diciembre de 1992 dejarán de tener poder liberatorio a partir del 1º de enero de 1996. Por lo que toca a las monedas metálicas correspondientes a dicha unidad, el Banco de México informó en aviso publicado el día de hoy en el citado **Diario Oficial**, que de acuerdo con las disposiciones aplicables éstas han sido

desmonetizadas", señala el aviso de referencia.

Así pues, a partir del presente mes comenzarán a ponerse en circulación tanto billetes como monedas en metálico denominadas en pesos, los cuales tendrán los mismos diseños, pero carecerán de la palabra **nuevos**, así como el símbolo **N\$**. Empero, tanto billetes como monedas denominados con la leyenda correspondiente podrán seguir utilizándose o conjetarse en las instituciones bancarias por los que ostentan la nueva denominación.

"A partir del 1º de enero de 1996, señala el aviso, al expresar cantidades en moneda nacional se dejará de utilizar el adjetivo **nuevos** y su abreviatura **N\$**, para volver a la palabra **pesos** y al símbolo **\$**. Igualmente al pactar obligaciones en moneda nacional no será necesario utilizar la expresión **nuevos** ni su abreviatura **N**. No obstante lo anterior, las obligaciones serán válidas aunque se expresen en **nuevos pesos** y no se requerirá sustituir los contratos en que se hayan pactado cantidades en **nuevos pesos**."

Para los casos de cheques y otros documentos suscritos por los usuarios de las tarjetas de crédito, también, a partir de la fecha señalada, se utilizarán únicamente las palabra **pesos** o el símbolo **\$**. Sin embargo dichos cheques y documentos deberán ser pagados por los bancos aunque tengan la expresión **nuevos pesos** o el símbolo **N\$**, finaliza.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN

CONVOCATORIA

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN CONVOCA A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS PARA LOS CURSOS

NETWORK SYSTEM DEVELOPMENT
CASE TOOL BASED SYSTEM DEVELOPMENT

LOS CUALES SE LLEVARÁN A CABO DEL
29 DE JULIO AL 4 DE OCTUBRE DE 1996.

REQUISITOS

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS, Y POR LO MENOS, UNO DE EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN Y USO DE WORKSTATION, PROGRAMACIÓN EN "C", WINDOWS Y BASES DE DATOS, RESPECTIVAMENTE.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72).
6. DOMINIO DEL INGLÉS:
TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS.
TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
7. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
8. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
9. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
10. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
11. FIRMAR CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

CONVOCATORIA

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN CONVOCA A TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS PARA EL CURSO

PROJECT MANAGEMENT FOR SYSTEM DEVELOPMENT

EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO DEL 12 DE AGOSTO AL 4 DE OCTUBRE DE 1996.

REQUISITOS

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN Y HABER PARTICIPADO EN PROYECTOS DE DESARROLLO DE SISTEMAS O VA A INICIAR SU PARTICIPACIÓN.
2. TENER DIPLOMA DEL CICC EN COMPUTER SYSTEM DEVELOPMENT O CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EQUIVALENTES.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
6. TENER ENTRE 27 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 70).
7. DOMINIO DEL INGLÉS:
TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS.
TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
8. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
9. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
10. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
11. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
12. FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

INTERESADOS PRESENTARSE EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DEL IIMAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBILES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS SERÁ DE \$150.00. FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 1 DE FEBRERO DE 1996.





CINE

AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510, DF

- LA SOMBRA DEL CAUDILLO (MÉXICO 1969), dirección Julio Bracho, viernes 12 de enero, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- CORAZÓN VALIENTE (EUA 1995), dirección Mel Gibson, sábado 13 y domingo 14 de enero, 12 h.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- ESPALDAS MOJADAS (MÉXICO 1953), dirección Alejandro Galindo, sábado 13 y domingo 14 de enero, 15 h.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, colonia Santa María la Ribera, DF

- TRES COLORES: AZUL (POLONIA, FRANCIA 1993), dirección Krzysztof Kieslowski, viernes 12, sábado 13 y domingo 14 de enero, 12, 17 y 19:30 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- UN COMPROMISO PARA TODOS (VIDEO), dirección Jorge Torres, martes 9 de enero.*
- LA VIDA DE TODOS LOS DÍAS (SI FUERAMOS ÁNGELES) (VIDEO), dirección Rodolfo Palma Rojo, martes 9 de enero, parte I; miér-

- coles 10 de enero, parte II, y jueves 11 de enero, parte III.*
- SEXO SEGURO (VIDEO), dirección María Eugenia Tamés, viernes 12 de enero.*
- CUANDO JOVEN Y EN CALIENTE (VIDEO), dirección María Eugenia Tamés, sábado 13 de enero, 12 h.
- DE CHILE, DULCE Y MANTECA (VIDEO), dirección María Eugenia Tamés, sábado 13 de febrero.*
- * Funciones a las 19 h, en el Aula 1.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- LA PRINCESA DE LAS OSTRAS (ALEMANIA 1919), dirección Ernst Lubitsch, martes 9 de enero, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- NOSFERATU (ALEMANIA 1921), dirección F W Murnau, miércoles 10 de enero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- LA MUERTE CANSADA (ALEMANIA 1921), dirección Fritz Lang, jueves 11 de enero, 12, 16:30 y 20:30 h.
- MADRE KRAUSE (ALEMANIA 1929), dirección Phil Jutzi, viernes 12 de enero, 12, 16:30 y 19:30 h.
- LOS TRES DE LA GASOLINERÍA (ALEMANIA 1930), dirección Wilhelm Thiele, sábado 13 de enero, 12, 16:30 y 19:30 h.
- LENI RIEFENSTHAL (ALEMANIA), domingo 14 de enero, 12 y 16:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

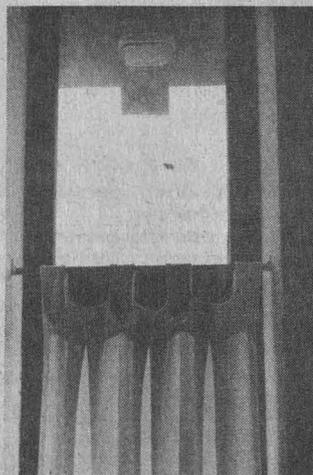
- AMATEUR (EUA, FRANCIA 1994), dirección Hal Hartley, martes 9 de enero, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 10 a domingo 14 de enero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

Antiguo Colegio de San Ildefonso 28, Centro, 06020, DF

- KONGA ROJA (MÉXICO 1943), dirección Alejandro Galindo, lunes 8 de enero.*

- TANIA LA BELLA SALVAJE (MÉXICO 1947), dirección Juan Orol, martes 9 de enero.*
- LOCO Y VAGABUNDO (MÉXICO 1945), dirección Miguel Contreras Torres, miércoles 10 de enero.*
- CALABACITAS TIERNAS ¡AY QUÉ BONITAS PIERNAS! (MÉXICO 1948), dirección Gilberto Martínez Solares, jueves 11 de enero.*
- PERDIDA (MÉXICO 1949), dirección Fernando A Rivero, viernes 12 de enero.*
- * Funciones a las 13 y 17 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- LA SIEMPRE HABANA, pintura de Luis Miguel Valdez, Galería del Bosque, hasta el lunes 29 de enero.
- IMÁGENES EN EL SIGLO DEL SIDA, pintura, gráfica, objetos e instalación, Galería del Lago, hasta el lunes 29 de enero.
- BIENAL DE ARTE CHICANO, colectiva, Salón de los Candiles, y Galería Nacho López, hasta el domingo 28 de enero.
- LA PLANTA DEL MES, edificio anexo.
- ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS
Avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621
- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA,

estructura de Eric Tabales Vega, visitas, de lunes a viernes, 9 a 20 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. Visitas guiadas, 622-7287.
- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- EL COLOR ESTÁ EN EL TIEMPO, pintura, grabado y dibujo de Mauro Flores, Galería Aristos, avenida Insurgentes Sur 421, colonia Hipódromo Condesa, hasta el miércoles 31 de enero, visitas de lunes a viernes, 10 a 20 h, sábados y domingos, 10 a 19 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-8490

- HISTORIA DEL EDIFICIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO (1903-1992). Muestra permanente que recrea la historia del bello edificio que alberga este recinto desde 1903. Fotografías, pulgas vestidas y otras curiosidades naturales.
- INSTALÁMICA, retrospectiva de Maris Bustamante (1975-1995).*
- ARTE MEXICANO, IMÁGENES EN EL SIGLO DEL SIDA, exposición colectiva organizada por la Universidad de Colorado en Boulder. *

LA TOLERANCIA, exposición colectiva de artistas mexicanos y extranjeros dentro de la Sexta Jornada cultural de lucha contra el SIDA.*

* Abiertas hasta el domingo 14 de enero.



MÚSICA

ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro, Cuauhtémoc,
06020, DF, 550-5162

MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Arturo Nieto, pia-

no; obras de Bach, Beethoven, Liszt y Prokofiev domingo 17 de diciembre; con Teresa Frenk y Javier Rosenblueth, piano; obras de Mozart y Brahms, sábado 23 de diciembre; y, con el Trío Sonante: Annelise Skovmand, soprano; Luis Pastor, cello, y Alejandro Madrid, guitarra; obras de San Miguel, Espinosa, Conti y Kuri-Aldana, sábado 30 de diciembre. Las funciones se efectúan a las 17 h y el costo de entrada a cada una es de \$10.00.

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

Avenida Xicoténcatl 126, colonia del Carmen, Coyoacán, 04000, 688.9783.

MARIMBA, con Larry Kaptain, miércoles 10 de enero; con Rodrigo Kanamori, Jesús Morales, Gabriela Jiménez y Norberto Nandayapa, viernes 12 de enero; Sala Xochipilli, 13 h. \$30.00.*

RECITAL, con ensambles de percusiones de la ENM y de la Universidad Veracruzana, sábado 13 de enero, 13:30 h.

MARIMBA INFANTIL, con el grupo del UNICACH, sábado 13 de enero, 15 h, Patio de la ENM.

SALA CARLOS CHÁVEZ

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7137

MARIMBA, con Gordon Stout, lunes 8 de enero, 16 h.*

PERCUSIÓN AFRICANA, con Valerie Naranjo y Barry Olsen, martes 9 de enero, 16 h.*

PERCUSIONES, con Tatiana Koleva, miércoles 10 de enero, 16 h.*

PERCUSIONES BRASILEÑAS, con Ney Rosauro, jueves 11 de enero, 16 h.*

PERCUSIÓN AFROCARIBEÑA, con Manuel Edgardo Castrillo y Armando Montiel, jueves 11 de enero, 17:30 h.*

PERCUSIÓN CONTEMPORÁNEA, con Steven Schick, viernes 12 de enero, 16 h.*

* Costo: \$30.00 cada función.

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

TAMBUCO, percusionarte, con Valerie Naranjo, Nandayapa y Javier Cabrera, lunes 8 de enero, 20:30 h.

PERCUSIÓN ÉTNICA, presencia yaqui, chontal y huave de Guerrero, 9 de enero, 20:30 h.

PERCUSIONARTE, miércoles 10 de enero, 20:30 h.

MARIMBA NANDAYAPA, jueves 11 de enero, 20:30 h.

TAMBUCO, viernes 12 de enero, 20:30 h.

PRIMERA SEMANA INTERNACIONAL DE PERCUSIONES, concierto de clausura, con Víctor Mendoza y Héctor Infanzón e invitados, domingo 14 de enero, 18 h.

INVIERNO 95-96, OFUNAM, director huésped Karl Martin, con Peter Franki, piano; obras de Cortez, Beethoven y Rimski-Korsakov, sábado 13 de enero, 20 h, y domingo 14 de enero, 12 h. \$60.00 a \$40.00.*



TEATRO

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

HOMENAJE A LOS PIONEROS DE LA POESÍA VISUAL LATINOAMERICANA,

PRIMERA SEMANA Internacional de PERCUSIONES DEL 8 AL 14 DE ENERO DE 1996

Horarios de taquilla

Sala Nezahualcóyotl

Martes a sábado* /10:00 a 14:00 hrs.
Miércoles a viernes/16:30 a 20:30 hrs.
(Si hay concierto se abre sólo dos horas antes)
Domingo* /10:00 a 13:30 hrs.
*Si hay concierto abre también dos horas antes.



DIFUSIÓN
CULTURAL
UNAM
MÚSICA

Informes: 622-7082 en días y horas hábiles
Programación sujeta a cambios

Tambuco
Percusionarte
Nandayapa
Valerie Naranjo
Lunes 8/20:30 hr.

Música étnica
Martes 9/20:30 hr.

Percusionarte
Miércoles 10/20:30 hr.

Marimba Nandayapa
Jueves 11/20:30 hr.

Tambuco
Viernes 12/20:30 hr.

Victor Mendoza
Héctor Infanzón y su banda de jazz
Domingo 14/18:00 hr.



CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS

VISITAS GUIADAS

CAMPUS UNIVERSITARIO AQUI Y AHORA

JUEVES 18 DE ENERO

EXPONE

LICENCIADA REBECA GARCÍA

SALEDA 13 HORAS DEL ESTACIONAMIENTO
DEL CEPE

INSCRIPCIONES DEL 8 AL 18 DE ENERO
EN LA OFICINA DE VISITAS GUIADAS.

**A la venta Memorias,
Jornadas Filológicas
1994, edición de la
Coordinación de
Humanidades del IIF**



"Las Jornadas Filológicas son producto de una serie de inquietudes expresadas por los investigadores del Instituto en diversas ocasiones. Una de ellas tiene que ver con la necesidad de estrechar aún más los vínculos entre los distintos centros y seminarios del Instituto a través de actividades que aprovechen (y a la vez fortalezcan) el carácter multidisciplinario que tienen las investigaciones.

Las quince sesiones de las jornadas (que se presentan en este volumen), reflejan la posibilidad de hacer converger a las distintas vertientes de la Filología Mexicana en una serie de preocupaciones tanto temáticas como formales, tanto relativas a los grandes asuntos del pasado y del presente que merecen un repaso como relativas a la manera de construir una investigación filosófica partiendo de todo lo que sabemos hoy sobre metodología en el rescate, el análisis y la presentación de textos". manifiesta lo anterior el doctor Fernando Curiel Defossé, director del Instituto de Investigaciones Filológicas, al hacer la presentación del libro **Memorias, Jornadas Filológicas 1994**.

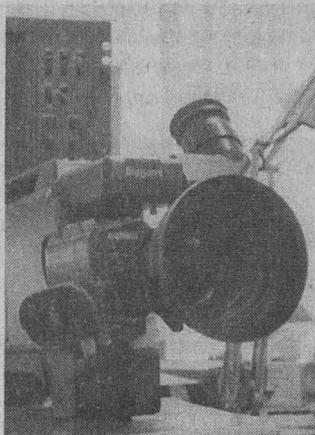
El volumen reúne, en versión íntegra y revisada por cada autor, una importante cantidad de las ponencias leídas en las Jornadas Filológicas que tuvieron lugar durante el mes de noviembre de 1994 en ese instituto.

En este texto, destaca el tema *Mujer Tierra y Madre*, escrito por la maestra Martha Ilija Nájera Coronado, en el cual se apunta que "en el plano de las representaciones imaginarias, las estructuras del mundo aparecen como si fueran igualmente las del hombre. De tal suerte que el universo se presenta y es percibido como un cuerpo total, un todo humanizado: el gran viviente, el hombre ideal..."

Este volumen consta de 444 páginas, y sobresalen los capítulos: *El proyecto de descripción del sistema derivacional del español de México: su metodología* de la maestra Elisabeth Beniers; *En torno a los orígenes de la lingüística mesoamericana* del maestro Ascensión Hernández Treviño; *La tradición clásica en la literatura mexicana: tradición y ruptura* en *Sor Juana*, de la maestra Helena Beristáin, entre otros.

performance, jueves 11 de enero, 19 h.

- VIDEO PERFORMANCES, de Emilio y Franca Morandi, Giovanni y Renata Strada (Italia), Dick Higgins (EUA) y Klaus Groh (Alemania), sábado 13 de enero, 19 h.
- SOBRE EL ARCOIRIS, dirección Lorena Barrios, domingo 14 de enero, 12 h. \$20.00.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán,
04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, lunes 8 de enero, Canal 13, 11:30 h; Canal

11, 13 h; Canal 4, 16 h y Canal 9, 24 h.

- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, lunes a viernes del 8 al 12 de enero, Canal 9, 0:30 h.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II, Canal 22 y, Solidaridad I, Canal 13, 18 h, lunes 8, martes 9, miércoles 10 y jueves 11 de enero.
- LO MEJOR DE TV UNAM, miércoles 10 de enero, y jueves 11 de enero, Canal 22, 24 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, con José Luis Aguilera, jueves 11 de enero, Canal 13, 24 h, y viernes 12 de enero, 17 h, Canal 22. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- PRESENCIA UNIVERSITARIA, viernes 12 de enero, Canal 13, 6:30 h. Notas cortas sobre el quehacer cotidiano de la UNAM.
- CON CIENCIA, viernes 12 de enero, Canal 7, a las 10 h; Canal 13, a las 11:30 h; Canal 11, a las 13 h y Canal 2, a las 13:30 h.
- LO CRUDO Y LO COCIDO, por Teresa de Alba, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 13 de enero, 11:30 h, Canal 22.
- OFUNAM, TEMPORADA 1995, en vivo, domingo 14 de enero, Canal 22, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

Grupo in tlapalli
PRESENTA

el tigre
sin rayas

SÁBADOS Y DOMINGOS
A LAS 3 DE LA TARDE.

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS
DE LA CASA DEL LAGO
(ANTIGUO BOSQUE DE
CHAPULTEPEC, PRIMERA
SECCIÓN)

agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.

JOSE MARTI

Con el propósito de fomentar el estudio de las disciplinas humanísticas y promover el potencial académico de los estudiantes de bachillerato de esta Casa de Estudios, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará el Premio José Martí 1995, año del primer centenario de la muerte del insigne escritor, a los trabajos que resulten ganadores de acuerdo con las siguientes bases:

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en la Escuela Nacional Preparatoria o en el ciclo de bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades.
2. Los interesados deberán elaborar un trabajo escrito sobre la relación de José Martí con el México del siglo XIX, presente en su obra ensayística, en el testimonio de su residencia en nuestro país o en la correspondencia que mantuvo con personajes mexicanos de la época.
3. La extensión del trabajo no deberá exceder de quince cuartillas y podrá adoptar cualquiera de las siguientes modalidades: ensayo histórico, biográfico, ficción histórica, epistolario, etc.
4. Los trabajos deberán ser entregados con fecha límite de 30 de enero de 1996 en la Dirección del plantel al que pertenezca el concursante.
5. Los trabajos se firmarán con seudónimo. En sobre anexo se incluirán el nombre y los datos del concursante, y se indicará sobre la carátula, el seudónimo utilizado.
6. El jurado estará integrado por el Director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, el Director de la Preparatoria Nacional, el Director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato y dos académicos de reconocido prestigio nombrados por la Coordinación de Humanidades. El fallo del jurado será inapelable.
7. Los planteles de la Preparatoria y del CEN se comprometen a recibir, registrar y enviar los trabajos al Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos de la UNAM (Torre I de Humanidades, primer piso, Ciudad Universitaria).
8. Los resultados, así como el lugar y el día de la premiación, se darán a conocer en la Gaceta USAM.

Premios:

Primer lugar:	\$ 1,000.00	diploma y publicación
Segundo lugar:	\$ 750.00	diploma y publicación
Tercer lugar:	\$ 500.00	diploma y publicación

* Se entregarán menciones a criterio del Jurado.

CACTACEAS AMENAZADAS

1

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29				

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
				1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

9

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						

9

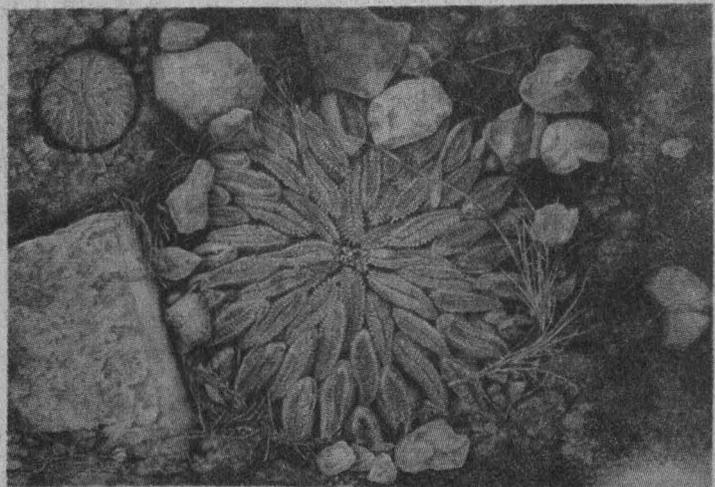
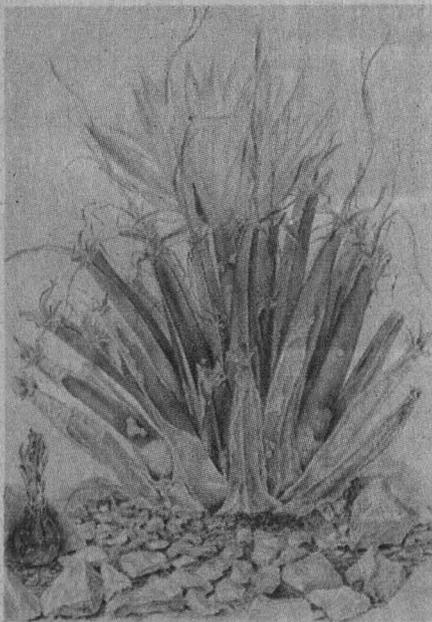
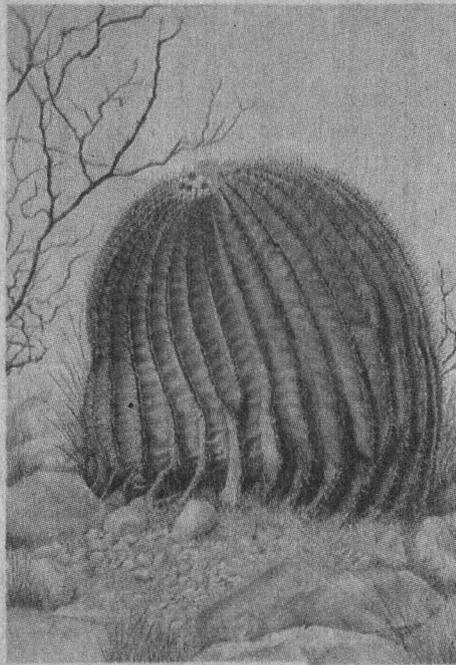
feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

6

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
							1
2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31					

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		



feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
							1
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	

Instituto de Biología
UNAM

DISTRIBUCIÓN: ELVA ESPARZA - DISEÑO: MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ - ILUSTRACIÓN: ROSA ELIZABETH RAMÍREZ

Jardín Botánico

A LA VENTA EN EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y EN EL JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR. VALOR: \$15.00