

El Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos reconoce a universitarios

Entrega el rector nuevo equipo para reforzar el Plan Maestro de Seguridad Integral

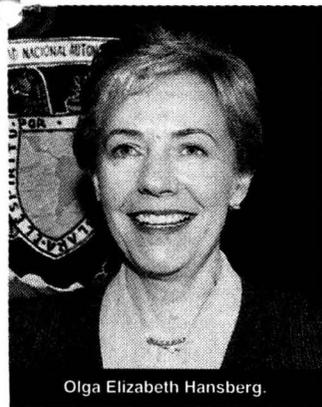
Francisco Barnés recibe el Premio Víctor Márquez; Alberto Bremauntz, el Estanislao Ramírez; Benito Bucay, el César Baptista, y Fernando Osorio, el Alberto Urbina, entre otros

El rector Francisco Barnés dio el banderazo de salida a 20 vehículos equipados con cámaras de video y 91 elementos de vigilancia para reforzar el Plan Maestro de Seguridad Integral, así como a 10 unidades de transporte interno gratuito. El 26 de enero Brígido Navarrete, director general de Protección a la Comunidad, habló de los resultados de las primeras acciones de ese plan, producto de un profundo análisis de las amenazas, vulnerabilidad y riesgos a los que está expuesta la institución y su comunidad a fin de prevenir desgracias. También se inició una campaña para difundirlo.

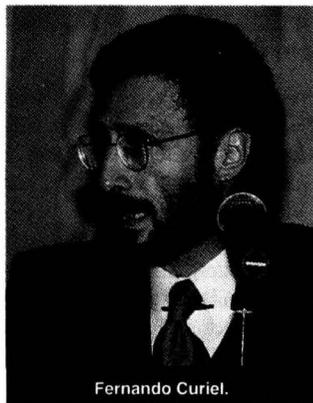


Foto: Ignacio Romo

Presentan su primer informe de labores los directores de Filosóficas y Filológicas



Olga Elizabeth Hansberg.



Fernando Curiel.

Autoridades universitarias y la AAPAUNAM llegan a un acuerdo de incremento salarial

Aceptan académicos 17.9 por ciento de aumento salarial y 2.1 en prestaciones; firman convenio con que concluye la revisión del Contrato Colectivo

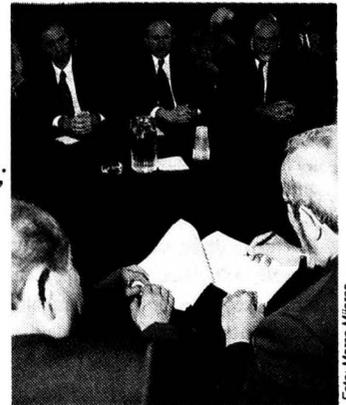


Foto: Marco Mijares

Convocan a la quinta edición Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza

Organizado por el PUE En San Ildefonso, seminario internacional para analizar situación del sector eléctrico

Terna para dirigir Ingeniería Guillermo Domínguez Vargas, José Luis Fernández Zayas y Gerardo Ferrando Bravo

Casi 900 participantes Distinguen a miembros de la UNAM por su apoyo humanitario a Chiapas



Fotos: Jesús Ramírez

Jorge Andrade.

El rector de esta casa de estudios donó el monto del galardón al Programa de Becas para Alumnos de Alto Desempeño Académico que impulsa Fundación UNAM; también fueron distinguidos Alberto Bremauntz, Benito Bucay, Fernando Osorio, y el estudiante Jorge M. Andrade Villaurrutia

Gaceta EN LA COMUNIDAD

Entrega el IMIQ el Premio Víctor Márquez Domínguez a Francisco Barnés

El rector Francisco Barnés de Castro recibió el pasado 29 de enero el Premio *Ingeniero Víctor Márquez Domínguez* que otorga el Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, AC (IMIQ), cuyo monto -15 mil pesos- lo donó al Programa de Becas para Alumnos de Alto Desempeño Académico que impulsa Fundación UNAM.

En una ceremonia realizada en el Auditorio *Bruno Mascanzoni* del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), el doctor Barnés, exdirector de éste, fue reconocido por sus aportaciones al desarrollo de procesos y tecnología en el campo de la Ingeniería Química y, en general, por toda una vida profesional creativa e innovadora.

"Nuestro gremio -afirmó el doctor Enrique Bazúa Rueda, director de la Facultad de Química (FQ) de la UNAM- se ha beneficiado de manera importante con su esfuerzo."

El doctor Bazúa, quien fue distinguido con un diploma, destacó las tres vertientes que caracterizan el desarrollo profesional de Francisco Barnés. La primera sería la académica, en la que sobresale su impulso precursor en la década de los setenta dentro de la Ingeniería de Procesos; la dirección de tesis; la publicación de textos científicos y técnicos, dos libros y trabajos acerca de temas educativos. Además, es recipiendario de una patente internacional.

La segunda vertiente es la de profesional en la industria y el gobierno. La tercera, tiene que ver con su trabajo como directivo de instituciones de educación superior.

Al agradecer este premio, el doctor Barnés de Castro manifestó que dicho

reconocimiento representa un gran aliciente y también un gran desafío, pues lo obliga a esforzarse cada día más para ser un digno merecedor de tan importante galardón. "Lo veo como un compromiso con mis colegas y con mi instituto, como un estímulo para seguir esforzándome en mi trabajo y para alcanzar las metas que nos hemos propuesto como institución".

Asimismo, compartió algunas de las convicciones que han motivado su desempeño profesional y por las cuales se ha esforzado durante toda su vida: "Creo en mi país y en su potencia; en los valores de la juventud mexicana; en las grandes posibilidades que brinda la educación; en el valor de la investigación como una palanca para el desarrollo, y en la trascendencia de la vinculación entre universidades y sociedad, entre educación, investigación y desarrollo tecnológico".

En esta misma ceremonia se entregaron las otras cuatro distinciones que el IMIQ otorga cada año. El Premio *Ingeniero Estanislao Ramírez Ruiz* a la excelencia en la enseñanza de la ingeniería química correspondió al ingeniero Alberto Bremauntz Monge, decano de los profesores de ingeniería química de la FQ.

El Premio *César O. Baptista Montes* al trabajo técnico de excelencia en ingeniería química se entregó al ingeniero Benito Bucay Faradji, profesor de la FQ, por su trabajo técnico titulado *Pirólisis homogénea de propano: tecnología pobre, didáctica rica*.

El Premio *Ingeniero Alberto Urbina del Raso* a la tesis de excelencia de licenciatura en ingeniería química fue para el ingeniero Fernando Osorio Pichardo, también de la FQ de la UNAM,

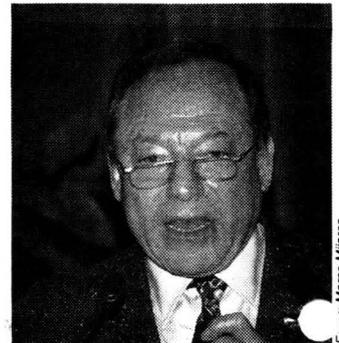
Roberto Andrade entrega a Francisco Barnés de Castro el galardón.



Foto: Fernando Velázquez



Benito Bucay.



Alberto Bremauntz.

Fotos: Marco Mijares

por su tesis *Diseño y construcción de un reactor experimental para tratamiento biológico de suelos contaminados con hidrocarburos*. Su asesor, el ingeniero Víctor Manuel Luna Pabello, fue reconocido con una placa.

Estos tres premiados recibieron también 15 mil pesos y una placa alusiva.

Respecto del Premio A la Excelencia en el Desempeño Estudiantil, de reciente creación, fue declarado desierto en el nivel nacional, por lo que únicamente se entregó medalla y diploma a las secciones estudiantiles que cumplieron con los requisitos establecidos, entre ellos Jorge M. Andrade Villaurrutia, de la FQ.

Presidieron el acto el ingeniero



Fernando Osorio.

Roberto Andrade Cruz, presidente nacional del IMIQ, y el doctor Gustavo Chapela Castañares, director del IMP, entre otras personalidades. ■

Luego de señalar que el instituto está académicamente consolidado y representa en México la concentración más intensa de actividad en esa área del saber, Olga Elizabeth Hansberg señaló en el primer informe de labores de su segundo periodo que el año pasado fue de autorreflexión, cambios y renovación, prueba de ello fue la discusión y elaboración de manera colegiada del Plan de Desarrollo 1998-2001

BANCO DE DATOS

Refrenda el IIF su misión de producir conocimiento original en filosofía

Acervo bibliográfico

ESTELA ALCÁNTARA/LETICIA OLVERA

El Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF) está académicamente consolidado, a la altura de los problemas de nuestro tiempo y representa en México la concentración más intensa de actividad en esa área del saber afirmó la doctora Olga Elizabeth Hansberg, directora de la dependencia, al presentar el primer informe de labores de su segundo periodo, el pasado 25 de enero en el Aula José Gaos.

En presencia del rector Francisco Barnés de Castro, expuso que 1998 fue un año de autorreflexión, cambios y renovación para el IIF, prueba de ello fue la discusión y elaboración de manera colegiada del Plan de Desarrollo 1998-2001, donde "reiteramos que las funciones principales del instituto son producir conocimiento original en filosofía, formar y actualizar a profesores e investigadores, y difundir el conocimiento tanto en medios especializados como a la sociedad en general".

Asimismo, comentó que se decidió abrir nuevamente el área de Filosofía del Derecho, un campo de estudio poco desarrollado en el país y el cual había estado ausente del instituto durante dos décadas, después del fallecimiento de investigadores como Eduardo García Máynez, Luis Recasens Siches y Javier Esquivel.

La doctora Hansberg refirió que el IIF cuenta con 35 investigadores de carrera y dos posdoctorantes. De ellos, 33 están adscritos al Programa de Primas de Desempeño al Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE).

Además, 31 investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, dos al Sistema Nacional de Creadores en calidad de eméritos y dos reciben el apoyo del Programa de Estí-

mulos de Iniciación a la Investigación (PEII) previo a su ingreso al SNI.

Añadió que en 1998 se realizó investigación en 13 diferentes áreas de la filosofía con el propósito de reforzar algunas de éstas y así garantizar su continuidad y calidad. Sin embargo, reconoció que sólo tres miembros concentraron de manera exclusiva su investigación en problemas éticos, pese a que se ha advertido un interés creciente en esta área, cuyos estudios se deben fomentar, pues constituyen una de las "vías maestras" para que el instituto entre en relación con la sociedad.

La directora del IIF afirmó que todos los investigadores del instituto participan en la docencia y en 1998 impartieron un total de 55 cursos semestrales en la UNAM.

Por otra parte, comentó que en el IIF hay un gran número de alumnos y becarios que recibe financiamiento de diferentes fuentes; sin embargo, aclaró que para evitar la endogamia académica "es necesario que el instituto continúe enviando becarios a realizar estudios de posgrado en el extranjero en algunas áreas, debido a la carencia de centros filosóficos de alto nivel en el país y a que algunas áreas de la filosofía sólo se cultivan en el instituto".

La doctora Hansberg advirtió que la contribución del instituto a la formación de recursos humanos no se limita a cursos, seminarios y asesorías directas a estudiantes, sino que abarca la formación de profesores de bachillerato y la asesoría en los diseños de planes de estudio para otras universidades del país.

Además de destacar que en el instituto se han desarrollado varios medios electrónicos que se ofrecen al público a



Foto: Jesús Ramírez

través de la página web, Hansberg informó que el programa editorial de 1998 se cumplió en su totalidad: se publicaron 16 títulos y se vendieron 11 mil 254 ejemplares, dos mil más que el año pasado.

La directora del IIF afirmó que se cumplieron todas las metas propuestas, sin embargo, no pudieron ampliar la biblioteca ni contar aún con un laboratorio de cómputo adecuado, así como con espacios suficientes para la docencia.

Al final consideró necesario continuar la labor de formación dentro y fuera de la Universidad y contribuir así cada vez más al desarrollo de la filosofía en México.

Luego de reconocer el trabajo académico desempeñado por el IIF, el rector consideró necesario asegurarse de que los conocimientos generados en éste trasciendan de forma tal que contribuyan de manera significativa y creciente al desarrollo social, cultural, económico y político de la nación.

Barnés de Castro reconoció que el IIF está firmemente comprometido en la formación de recursos humanos en todos sus niveles. ■

La Biblioteca Eduardo García Máynez, del Instituto de Investigaciones Filosóficas, se ha constituido como el más completo acervo especializado en su género, del mundo hispanohablante, sobre todo por su hemeroteca. En 1998 se adquirieron 880 títulos que corresponden a 960 volúmenes. Con ello se incrementó el acervo a 33 mil 431 volúmenes de libros y 28 mil 216 fascículos de 341 títulos de revistas que corresponden a siete mil 54 volúmenes. Para conformar la videoteca, este año se integró al acervo una dotación de videos acerca de filósofos y temas filosóficos.

Al rendir el primer informe de actividades de su segundo periodo al frente del instituto, Fernando Curiel destacó que se incluye la revisión de los planes y programas de investigación y el empleo intensivo de los medios masivos de comunicación, particularmente del sistema de videoconferencias; también destacó la urgencia de formar nuevos investigadores en el Centro de Estudios Clásicos y el Seminario de Lenguas Indígenas

BANCO DE DATOS

Publicaciones de
excelencia



Foto: Jesús Ramírez

Filológicas define líneas estratégicas para atender a los problemas del país y al posgrado

Dentro del programa editorial del Instituto de Investigaciones Filológicas, el año pasado se publicaron 30 títulos de libros, ocho volúmenes de revistas especializadas y 12 reimpresiones. Continúan en proceso 54 títulos más y 11 reimpresiones. Además, el instituto cuenta con las revistas: Nova Tellus y Literatura Mexicana, catalogadas como de excelencia en el padrón de Conacyt, así como con Anuario de Letras, Estudios de Cultura Maya, Acta Poética, Tlalocan y Medievalia.

ESTELA ALCÁNTARA
 Es apremiante que el Centro de Estudios Clásicos y el Seminario de Lenguas Indígenas del Instituto de Investigaciones Filológicas (IIFL) elaboren programas para formar nuevos investigadores, advirtió el doctor Fernando Curiel Defossé al rendir el primer informe de actividades de su segundo periodo al frente de dicha dependencia.

Ante el rector Francisco Barnés de Castro y el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, el 27 de enero en el Auditorio del IIFL, el doctor Curiel Defossé expresó que este instituto ha definido algunas líneas académicas estratégicas que incluyen la revisión de los planes y programas de investigación de cada centro y seminario, atendiendo a las condiciones y problemas nacionales; la participación en programas de posgrado dentro y fuera de la UNAM y el empleo intensivo de los medios masivos de comunicación, particularmente del sistema de videoconferencias, entre otros.

El doctor Curiel destacó que para concretar dichos programas, el insti-

tuto cuenta con una importante planta académica: 123 investigadores y 25 técnicos académicos.

Sesenta y siete de esos investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores y 121 están inscritos en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE).

El año pasado, informó, los académicos atendieron, dentro de 25 líneas de investigación, un total de 259 estudios y participaron en 13 proyectos especiales financiados por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Precisó, asimismo, que en 1998 los investigadores dictaron 232 cursos tanto en bachillerato y licenciatura como en posgrado.

Conscientes de que la participación del instituto en el bachillerato debe ser significativamente mayor, continuó, el IIFL empezó a impartir cursos de actualización para docentes, proporcionó asesoría a profesores para la elaboración de tesis, tesinas o informes, y promovió la participación de investigadores en el *Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales*, de la Coordinación de Humanidades.

Curiel Defossé anunció que, además de participar ampliamente en los programas de posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), el IIFL mantiene cuatro programas de posgrado en colaboración con diferentes instituciones de educación superior del país.

El doctor Curiel reconoció que aún queda por concretar un programa de educación continua, así como el servicio de consulta especializada y una página en Internet que propicien la vin-

culación del instituto con la sociedad.

Finalmente, el director del IIFL planteó la necesidad de incrementar las investigaciones colectivas institucionales, así como planear nuevos programas de docencia como parte de la superación académica. Hizo hincapié en la necesidad de formar nuevos investigadores en filología clásica y amerindia, así como en la formulación de un plan específico de colaboración docente en los niveles de bachillerato, licenciatura y posgrado.

Metas Cada Vez más Ambiciosas

El doctor Barnés de Castro reconoció que el IIFL se encuentra ya consolidado y cuenta con uno de los cuerpos académicos más importantes de la Universidad, en el área de investigación.

Destacó el interés del instituto por "fijarse metas cada vez más ambiciosas que no lo desvíen de su función permitan tener una mayor trascendencia dentro de la Universidad en su conjunto y con respecto de otros sectores de la sociedad que pueden beneficiarse de su función".

Asimismo, advirtió a la comunidad del IIFL la necesidad de formar cada vez más recursos humanos "en beneficio de una cultura nacional que permita elevar la calidad educativa de todos los sectores para entender y abordar de mejor manera la problemática nacional".

Finalmente, la invitó a unir esfuerzos con la FFL para crear un programa de formación de profesores de enseñanza media superior que transforme la docencia en ese nivel y sea modelo para otros programas similares en la Universidad y el país. ■

Las autoridades universitarias y sindicales firmaron el pasado 29 de enero el convenio con el que se concluye la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo para el bienio 1999-2001; Xavier Cortés, secretario general, destacó el espíritu de unidad que prevaleció durante el proceso

Acepta la AAPAUNAM incremento de 17.9 por ciento al salario y 2.1 en prestaciones

RAÚL CORREA

Al aceptar un incremento de 17.9 por ciento al salario y 2.1 por ciento en prestaciones al personal académico de esta casa de estudios, las comisiones revisoras de la institución y de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM) firmaron el convenio con el que se concluye la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo para el bienio 1999-2001.

En el acto, realizado el 29 de enero en el edificio de Relaciones Laborales, el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM, destacó el espíritu de unión manifestado por la organización gremial durante el proceso de revisión del contrato y agradeció el ánimo para llegar a la firma de este documento en términos que no lesionan los intereses de la Universidad.

Asimismo, manifestó su propó-

sito de continuar en la búsqueda de mecanismos y alternativas que permitan mejorar las condiciones económicas de los académicos de la Universidad. "Les agradezco que las negociaciones concluyeran en buenos términos, dentro de las posibilidades y normatividad de la institución".

Por su parte el doctor Agustín Hernández Morales, secretario general de la AAPAUNAM, señaló

que en el proceso prevalecieron ante todo la unidad y el espíritu universitarios para tomar un acuerdo que garantiza el cumplimiento de las funciones de la institución.

En el acto protocolario estuvieron en representación de la UNAM: el doctor Leopoldo Paasch Martínez, secretario administrativo, y el maestro Gonzalo Moctezuma Barragán, abogado general; por la AAPAUNAM asistió el Comité Ejecutivo en pleno. ■

AVISO IMPORTANTE

Aseguradora Hidalgo es una Institución Nacional de Seguros sólida, con más de 60 años de experiencia en la operación de seguros y líder en el mercado de seguros de vida.

Las pólizas individuales de seguros que emite, protegen a casi un millón de asegurados.

Sus esquemas de operación y simplificación administrativa han permitido abatir el costo de los asegurados y brindar un mejor servicio a asegurados y beneficiarios.

Con el apoyo de su fuerza de ventas, **Aseguradora Hidalgo** lleva a cabo directamente la promoción, venta y servicio de sus planes de seguros y pólizas individuales, su contratación es opcional e independiente al seguro de grupo de vida que la UNAM tiene contratado para el personal universitario.

El seguro de vida, es parte importante de su patrimonio familiar.

Hay que conservarlo por lo que significa, para la tranquilidad y bienestar familiar.

Para cualquier orientación, comuníquese al Tel. 588-1242
Promotoría 52, Lic. Mitre



**Aseguradora
Hidalgo**
Institución Nacional de Seguros

Como miembro del Tecnoeje Industrial del Valle de México, red que reúne a diversas universidades y centros educativos del país para apoyar su desarrollo, la escuela dio a conocer las líneas de investigación e infraestructura que posee para ponerlas al servicio de las compañías; en esta ocasión, en la que se conformaron las comisiones Legal, y de Publicidad y Promoción de la organización

Se une Iztacala a otras universidades para ofrecer servicios al sector empresarial

Una de las responsabilidades de la UNAM como institución académica y de investigación, formadora de recursos humanos, es que tiene la obligación de transmitir al sector productivo la tecnología y el conocimiento que se generan en su seno



Carmen Burgos, Edgar Baqueiro, Ramiro Sandoval, Felipe Tirado, Ana Graf y Guadalupe Cassani.

COMO MIEMBRO DEL Tecnoeje Industrial del Valle de México, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala dio a conocer a los integrantes de esta red universitaria las líneas de investigación e infraestructura con las que cuenta para ofrecer al sector empresarial.

Al inicio de esta sesión de trabajo, y al dar la bienvenida a la UNAM, campus Iztacala, el doctor Felipe Tirado, en ese momento director del plantel, expresó a los miembros del Tecnoeje su beneplácito por pertenecer a este proyecto y resaltó la relevancia del mismo, ya que está inserto en una de las zonas más productivas del país.

Indicó que el objetivo de esta organización, que reúne a diversas universidades y centros educativos, constituye una de las responsabilidades de la UNAM por participar en la solución de los problemas del país, e indicó que como institución académica y de investigación, formadora de recursos humanos, tiene la obligación de transmitir al sector productivo la tecnología y el conocimiento que se generan en su seno.

Este proyecto es una red universi-

taria en la que cada institución toma un papel especializado que permite la complementación de recursos, evita la duplicidad de actividades y busca fomentar la cooperación en proyectos de largo alcance; todo en pro del desarrollo de las universidades.

Constituido oficialmente el pasado 5 de noviembre de 1998, el Tecnoeje se ha dado a la tarea de visitar cada una de las escuelas integrantes para conocer sus instalaciones y en esta ocasión correspondió a la ENEP Iztacala.

En esta cuarta sesión, realizada en la Unidad de Seminarios del plantel, se conformaron las Comisiones Legal, constituida por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y el Municipio de Naucalpan, así como la de Publicidad y Promoción, formada por la ENEP Iztacala, Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, el Municipio de Tlalnepantla y la Universidad del Valle de México.

Esta última tiene como primera actividad de promoción la asistencia a la reunión de los Consejos Consultivos Económicos del Estado de México para presentar el proyecto Tecnoeje, buscando establecer la vinculación universi-

dad-empresa. Faltan por constituirse las comisiones de Soporte Académico, Intercambio Cultural y de Investigación.

Como parte de esta jornada, la licenciada María Carmen Burgos Flores, del Departamento del Sector Productivo, adscrito a la División de Extensión Universitaria de la ENEP Iztacala, invitó a los participantes a esta reunión a conocer la Unidad de Biotecnología y Prototipos (UBIPRO), en donde la responsable de la misma, doctora Patricia Dávila Aranda, les informó las líneas de investigación que desarrollan, y mostraba las instalaciones de la unidad.

En la reunión también participó el ingeniero Edgar Baqueiro Cárdenas, director de Promoción del Desarrollo Regional y de la Industria Maquiladora de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi), quien explicó la constitución del Sistema de Formación Empresarial Mexicana (SIEM), en Internet, que será de utilidad para el Tecnoeje, principalmente el área de autodiagnóstico, dado que a partir de él podrán informarse acerca de las necesidades empresariales.

La ENEP Iztacala, como resultado de esta sesión, recibirá la visita de la licenciada Guadalupe Cassani Cardoso, subdirectora de Enlace del Sector Productivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), para conocer más a fondo los trabajos de investigación que realiza el plantel, ya que éste apoya económicamente a las investigaciones relacionadas con la empresa. De igual forma el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares manifestó interés en establecer un vínculo de trabajo conjunto con Iztacala. ■



En el Auditorio Carlos Pérez del Toro de la FCA, el rector entregó reconocimientos a quienes participaron en septiembre y octubre pasado en las acciones de ayuda médica, psicológica y de víveres que se brindaron a Chiapas, estado azotado por torrenciales lluvias que causaron numerosas pérdidas humanas y graves destrozos materiales

BANCO DE DATOS

La solidaridad con el pueblo chiapaneco, ejemplo de los valores que la UNAM inculca

LAURA ROMERO

Por tradición, la Universidad Nacional Autónoma de México inculca los más altos valores a los integrantes de su comunidad, entre ellos está el de la solidaridad con los que menos tienen, afirmó el rector Francisco Barnés Castro en la ceremonia de entrega de reconocimientos a los participantes en las acciones universitarias de ayuda en el estado de Chiapas, realizadas en septiembre y octubre del año pasado.

En el acto, efectuado en el Auditorio Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), el 26 de enero, el doctor Barnés dijo que, como institución nacional, esta casa de estudios tiene el compromiso de extender los servicios con que cuenta al mayor número de mexicanos posible. "Así lo hacemos en los campos educativo, cultural, de investigación y deportivo".

Este esfuerzo se ha manifestado también en aquellos lugares y con las comunidades que, por alguna razón, enfrentan una desgracia. Tal es el caso de la ciudad de México, ante los daños causados por los sismos de 1985, y en Guerrero y Oaxaca, después del paso del huracán *Paulina*, en 1997.

El año pasado no fue la excepción. La Universidad Nacional respondió al llamado de los chiapanecos tras los graves destrozos causados por un nuevo huracán. La ayuda prestada, recordó el doctor Barnés, se manifestó con la presencia de un buen número de voluntarios de esta institución que acudieron al sitio para brindar ayuda médica y psicológica, así como apoyos de diversa índole.

"Se integró una unidad de intervención en Chiapas, la cual se volcó en

cuerpo y espíritu para mitigar, en la medida de sus posibilidades, la desgracia de los pobladores del lugar."

Fueron 30 las poblaciones a las que acudieron los universitarios. En ellas proporcionaron cerca de dos mil consultas médicas. Paralelamente, en la ciudad de México un importante contingente participó respaldando este esfuerzo. Los centros de acopio lograron reunir 270 toneladas de ayuda humanitaria.

Se calcula en 900 el número de voluntarios universitarios involucrados directamente en el auxilio enviado a las poblaciones afectadas entre médicos, psicólogos, choferes, bomberos, fotógrafos, reporteros, estudiantes y trabajadores.

El doctor Juan Manuel Micher, director general de Servicios Médicos de la Universidad, refirió que la entrega de reconocimientos y la capacitación del personal de vigilancia en bicicletas y operadores en unidades móviles de video son muestra del constante interés de esta institución por estar presente en las situaciones que pueden poner en peligro la vida o la seguridad de los mexicanos, así como de la gran respuesta de la comunidad ante tales hechos.

Juan Francisco Aragón Martínez, estudiante de la Facultad de Medicina (FM), expresó que la UNAM demuestra con este tipo de acciones su irrenunciable compromiso con el pueblo de México. Explicó que, además de la ayuda médica, se entregaron alimentos, medicamentos y ropa. Asimismo, se dieron pláticas de educación en salud. "Durante siete días la FM laboró en numerosas comunidades de todo Chiapas". Sin embargo, advirtió que

Francisco Barnés entrega el reconocimiento a Sergio Carrillo, reportero de *Gaceta UNAM*.



Fotos: Marco Mijares

esa labor debe ser continua, de modo que se prevengan enfermedades, accidentes y desastres.

En la ceremonia, el licenciado Brígido Navarrete, director general de Protección a la Comunidad, entregó al rector y a los secretarios Administrativo y de Asuntos Estudiantiles, así como al representante del gobierno de Chiapas, profesor Edgar Robledo, el informe y el video de las acciones de intervención de la UNAM en aquella entidad.

Por su parte, Edgar Robledo entregó al rector Barnés los reconocimientos que otorgaron a la UNAM -por su apoyo a la comunidad chiapaneca- los municipios de Tonalá, Pijijiapan, Mapastepec y Tuxtla Gutiérrez.

En la ceremonia, en la que se reconoció la participación de dependencias universitarias y externas a esta casa de estudios, estuvieron los doctores Leopoldo Paasch, secretario Administrativo; Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles, y Alejandro Cravioto, director de la FM; el maestro Arturo Díaz Alonso, director de la Facultad de Contaduría y Administración, así como el ingeniero Agustín Rodríguez Fuentes, secretario general del Sindicato de Trabajadores de la UNAM. ■

Premio a la voluntad para proteger a los necesitados

En las acciones de ayuda para los damnificados en Chiapas, el año pasado, participaron dependencias universitarias y externas a esta casa de estudios. Entre las primeras se encuentran: las direcciones generales de Obras y Servicios, de Servicios Médicos, y de Protección a la Comunidad, la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Gaceta UNAM, la Escuela Nacional Preparatoria, y el Buque Oceanográfico El Puma. Por lo que respecta a las segundas, están el Instituto Educativo Olinca, el Centro Educativo Petit Bonhomme, Colegio Bósques, las escuelas secundarias 150 y 111, así como Scouts de México Grupo 100 GAM.

El jueves 28 de enero del presente año, Xavier Cortés, secretario general, en representación del rector Francisco Barnés de Castro, presentó al Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería la terna

Guillermo Domínguez, José Luis Fernández Zayas y Gerardo Ferrando, terna para dirigir la FI

El jueves 28 de enero del presente año, el secretario general de la UNAM, maestro Xavier Cortés Rocha, en representación del doctor Francisco Barnés de Castro, presentó al Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería (FI) la terna para la designación de su director para el periodo 1999-2003.

El Consejo Técnico aprobó la terna que resultó del pasado proceso de auscultación entre la comunidad de la facultad, la cual quedó integrada, en orden alfabético, por el doctor Guillermo Cruz Domínguez Vargas, el doctor José Luis Fernández Zayas y el maestro Gerardo José Ferrando Bravo.

Guillermo Cruz Domínguez Vargas

Nació en la ciudad de México en 1946. Es ingeniero petrolero egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, donde también concluyó la Maestría en Ingeniería, con opción en Producción. Realizó estudios superiores en la University of Southern California de la Ciudad de Los Angeles, donde obtuvo el grado de doctor en Ingeniería Petrolera.

En la FI ha sido Profesor de tiempo completo en la División de Estudios de Posgrado, coordinador de la Carrera de Ingeniero Petrolero, jefe de la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, fundador y coordinador de la Maestría en Exploración de Recursos Energéticos del subsuelo y miembro de la Comisión Dictaminadora en Ciencias de la Tierra. Actualmente es Profesor de asignatura en la División de Estudios de Posgrado.

Es autor y coautor de más de 70 artículos y trabajos técnicos, presentados tanto en el país como en el extranjero. Es también coautor de dos libros

acerca de *carbonate reservoir characterization*, publicados por Elsevier.

Se ha desarrollado profesionalmente en Petróleos Mexicanos, específicamente en Pemex Exploración y Producción ocupando diversos cargos en varias regiones del país.

Ha participado en la formulación e implantación de convenios importantes con instituciones de reconocido prestigio nacional e internacional tales como la UNAM, el IPN, el Instituto Mexicano del Petróleo, el Instituto de Investigaciones Eléctricas, la UAM, el INFOTEC, el Instituto Francés del Petróleo, las Universidades de Tulsa y de Texas en Austin, la Japan National Oil Corporation, entre otros.

En la actividad gremial ha ocupado puestos directivos importantes, entre los que destacan: presidente Nacional de la Asociación de Ingenieros Petroleros de México, vicepresidente Nacional del Colegio de Ingenieros Petroleros de México, vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Ingenieros y secretario del Congreso Mundial del Petróleo por México. Es miembro activo de las siguientes asociaciones: Academia Mexicana de Ingeniería, Society of Petroleum Engineers, Society of Professional Well Log Analysts y American Association of Petroleum Geologists.

Tiene la categoría y nivel de Profesor asignatura "A" interino.

José Luis Fernández Zayas

Nació en 1945. Es ingeniero mecánico electricista por la Facultad de Ingeniería de la UNAM y doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Bristol.

Inició su tarea docente en la Escuela Nacional Preparatoria (Plantel 8 Miguel E. Schulz) en 1967 y en la FI en 1969. Ha sido profesor en licenciatura y posgrado desde entonces impartiendo 27 cursos distintos. Actualmente es director del Instituto de Ingeniería, al que se incorporó en 1975 como investigador de tiempo completo.

Con el apoyo de una centena de alumnos, ha publicado 150 artículos, que incluyen 14 publicaciones en revistas científicas internacionales arbitradas, 34 en revistas técnicas y de divulgación nacionales, 14 ponencias en congresos internacionales arbitrados, 63 en congresos nacionales y 25 colaboraciones en libros de diversos temas. Además, ha dirigido 40 tesis de licenciatura, 10 de maestría y cuatro de doctorado.

Su interés profesional se dirige a las termociencias y sus aplicaciones al ahorro de recursos naturales y al aprovechamiento de las fuentes renovables de energía, así como a la gestión de tecnología en el sector productivo, público y privado. Se ocupa de coordinar grupos de investigación aplicada, en la ciudad de México y otros lugares del país, para apoyar la producción industrial con la participación de la comunidad universitaria. Destaca en la procuración de recursos económicos dedicados a programas específicos, laboratorios y obras de infraestructura.

Tiene experiencia profesional en diseño y construcción de equipo industrial como hornos, cambiadores de calor, generadores de atmósfera controlada y tableros de control eléctrico, entre otros.

Fue presidente de la Academia Nacional de Ingeniería y de la Asociación Nacional de Energía Solar y coordinador de investigación de la FI. Es inves-

tigador nacional, coordina el posgrado de ingeniería de la UNAM en la Universidad Autónoma de Baja California Sur., es vicepresidente de la Asociación de Directivos de Centros de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT) y presidente de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, AC (AIUME).

Tiene la categoría y nivel: Profesor asignatura "A" interino, los estímulos académicos PRIDE "D" y es investigador nacional, nivel II.

Gerardo José Ferrando Bravo

Nació en la ciudad de México en 1945. Es ingeniero mecánico electricista titulado en la Facultad de Ingeniería de la UNAM y maestro en Ciencias en el área de Ingeniería Industrial por la Universidad de Stanford, en California. Tiene estudios de especialización en ingeniería en sistemas, transporte, planeación, administración, finanzas y presupuesto, entre otros.

Desde 1973 ha ocupado diversos cargos en la UNAM como coordinador ejecutivo de la Comisión de Estudios Administrativos, subdirector general de Planeación, coordinador de la Administración Escolar, director general de Planeación y secretario general Administrativo. Actualmente es tesorero de la Universidad, cargo que ocupa desde 1992.

Es profesor de la FI desde 1978. Ha dirigido tesis profesionales a más de 30 alumnos en la UNAM y a cuatro en otras instituciones de educación superior, así como participado en numerosos jurados de exámenes profesionales y de grado en las facultades de Ingeniería y Economía. Ha tenido una amplia parti-

participación en congresos, seminarios y como docente en cursos en México y en el extranjero en temas relacionados con ingeniería industrial, administración universitaria, educación superior, sistemas de transporte, control y planeación presupuestal, entre otros. La mayor parte de sus ponencias y participaciones han sido publicadas en memorias de congresos y revistas especializadas.

Se ha desarrollado profesionalmente en IBM de México, en la Secretaría de Obras Públicas, en la Coordinación de

los Servicios de Salud de la Presidencia de la República, en el Departamento del Distrito Federal y en el Sistema de Transporte Colectivo Metro como director general de 1984 a 1991.

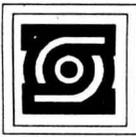
Ha sido presidente de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, es académico de número de la Asociación Mexicana de Ingeniería, miembro de la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas y miembro del Consejo Directivo de la Sociedad de Exalumnos

de la Facultad de Ingeniería. Además, ha sido presidente de la Asociación Mexicana de Exalumnos de la Universidad de Stanford, fundador de la Asociación Mexicana de Presupuesto Público y miembro del Consejo Directivo de la Asociación Interamericana e Ibérica de Presupuesto Público.

Entre las distinciones que ha recibido se cuentan la mención honorífica por el trabajo presentado en la *V Biental del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas*, el Premio a la Ex-

celencia Profesional de la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas y la condecoración de la Orden Nacional al Mérito en grado de Oficial, otorgada por el Presidente de la República Francesa en 1990. Fue becario de la OEA, y la UNAM le ha otorgado medallas al mérito académico por 10 y 15 años de servicio como catedrático.

Tiene la categoría y nivel: Profesor asignatura "A" definitivo y los estímulos académicos: PEPRASIG 3 horas. ■



CIDE

CONVOCATORIA

PREMIO CIDE DE ENSAYO

Los grandes retos nacionales: México frente al siglo XXI



Con el propósito de alentar en los estudiantes de nivel medio-superior el estudio y la reflexión sobre la problemática económica, política, social e internacional de México, el CIDE lanza la siguiente convocatoria:

Convocatoria y Bases del Concurso:

1. Presentar un ensayo inédito, en español, sobre los grandes retos de la política, economía o las relaciones internacionales de México.
2. Podrán participar todos los estudiantes que al momento de la presente convocatoria se encuentren cursando el **segundo y tercer año** del ciclo de bachillerato o preparatoria en cualquier institución acreditada de México. Los estudiantes deberán ser menores de **20 años**.
3. Los trabajos deberán tener una extensión máxima de 20 cuartillas a doble espacio (28-30 renglones de 60-65 caracteres). El jurado ponderará tanto el estilo como el contenido sustantivo de los ensayos.

Plazos y Entrega:

1. Los ensayos deberán enviarse (original y tres copias) firmados con seudónimo al CIDE.
2. En sobre aparte y cerrado, con el seudónimo inscrito al frente deberán presentarse los datos del participante: nombre, dirección, teléfono y la institución en la que cursa sus estudios, así como un comprobante de su edad.
3. El plazo de entrega de los trabajos vence el 15 de abril de 1999 a las 18:00 horas.
4. El jurado calificador de los ensayos estará integrado por especialistas con amplio reconocimiento público y sus nombres serán dados a conocer junto con el fallo que emitan.
5. El fallo del jurado se dará a conocer el 15 de mayo de 1999 en el periódico La Jornada.

La entrega de los trabajos se puede realizar en persona o por correo en un sobre que indique: Atención: **PREMIO CIDE DE ENSAYO**, en la **Coordinación de Promoción de Programas Académicos**.

Premios:

- Primer lugar: \$20,000.00 MN
- Segundo lugar: \$10,000.00 MN
- Tercer lugar: \$ 5,000.00 MN

Coordinación de Promoción de Programas Académicos - CIDE

Carretera México - Toluca #3655, Col. Lomas de Santa Fe, 01210 México, D.F.

Tels. 727-9811 y 727-9800 exts. 2416 y 2423

<http://www.cide.mx>



Pablo Mulás.

El PUE reunió en el Colegio de San Ildefonso a especialistas de México y el mundo para analizar la situación del sector eléctrico y propiciar el intercambio de conocimientos y estrategias para enfrentar uno de los principales retos que vive la nación

BANCO DE DATOS

Previsiones para los próximos 10 años

Para los próximos 10 años los recursos para cubrir los requerimientos de ampliación en la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica en México, así como del mantenimiento respectivo, se calculan asciendan a más de 352 millones de pesos a precios actuales.

En 1995, considerando los recursos aprobados para 1999, el sector público federal durante la administración del presidente Ernesto Zedillo, habrá promovido una inversión de casi 130 mil millones de pesos y, de esta cantidad, 43 millones de pesos provienen de la modalidad de proyectos de inversión.

Demanda el progreso del país aumentar la generación de energía eléctrica

GUADALUPE LUGO/RAÚL CORREA

La generación de energía eléctrica es uno de los principales retos para México, pues "si no podemos satisfacer la creciente demanda, el país no podrá desarrollarse", afirmó el secretario de Energía, doctor Luis Téllez, al participar en la clausura del seminario *Desafíos y Opciones para el Sector Eléctrico Mexicano: ¿Qué Podemos Aprender de la Experiencia Internacional?*, efectuado el 25 y 26 de enero, auspiciado por el Programa Universitario de Energía de la Coordinación de Vinculación.

El reto es grande, pues "en los próximos años se espera un crecimiento de seis por ciento anual en la demanda de energía eléctrica, lo que plantea la necesidad de un avance similar en la capacidad de generación, transmisión y distribución".

En el salón *El Generalito* del Antiguo Colegio de San Ildefonso, el doctor Téllez señaló que para 1999, "a pesar de las restricciones presupuestales que vivimos, en gran parte debidas a la caída de los precios del petróleo, se ha previsto una inversión significativamente mayor a la del año pasado".

Afirmó que el sector eléctrico representa una de las áreas más dinámicas de la economía mexicana, así como una industria en la que continuarán creándose empleos "de calidad y con altos ingresos".

Reconoció que este foro de análisis y discusión, en el que participaron especialistas mexicanos e internacionales, "ha sido importante para conocer lo que se ha hecho en otros países en esta materia".

Respecto del papel que ha desempeñado la UNAM en este terre-



no, el doctor Téllez afirmó que el esfuerzo realizado "es fundamental para que los funcionarios públicos, legisladores y universitarios interesados en el tema tengan elementos que les permitan formarse una opinión clara e informada de lo que acontece en el sector y hacia dónde debe dirigirse".

El rector Francisco Barnés de Castro coincidió con Luis Téllez en que la demanda de electricidad en México ha aumentado considerablemente. De hecho, es el renglón que mayor crecimiento ha registrado dentro del sector energético. "Sabemos de la importancia de su abasto en el desarrollo de la actividad económica de nuestra sociedad; ella permite que los procesos productivos evolucionen en forma eficiente y que, por lo tanto, se alcancen nuevos niveles de competitividad. Por su parte, el acceso a la energía eléctrica en el sector doméstico permite aspirar a mayores niveles de bienestar".

Sin embargo, consideró el doc-

tor Barnés de Castro, "es un hecho que en pocos años la infraestructura del sector será insuficiente para hacer frente a la creciente demanda, lo que hace imprescindible jorarla, modernizarla y ampliarla. Ello es indispensable para que la industria eléctrica siga apoyando el desarrollo productivo del país y eleve la calidad de vida de los mexicanos".

Puntualizó que si bien se trata de un problema que hoy día afecta de manera particular a los países en desarrollo, las naciones del Primer Mundo pueden ayudarnos con sus propias experiencias. En este contexto "ha sido enriquecedor conocer y analizar las alternativas que han puesto en marcha otras regiones para darles solución y detectar cual de ellas es útil para las circunstancias y características de México.

"El seminario -continuó- ha servido para ampliar nuestro conoci-



Luis Téllez y Francisco Barnés.

Fotos: Jesús Ramírez

miento en torno de esas experiencias y nos ha permitido un importante intercambio de información. Por ello, confiamos en que de este foro hayan salido propuestas viables que ayuden a definir el rumbo que deberá seguir el sector energético mexicano.”

La Universidad Nacional está abierta a la exposición y discusión de todas las ideas y puntos de vista acerca del tema; “es ésta una virtud que distingue a nuestra comunidad universitaria ante la sociedad y que confirma un importante camino de la vinculación con ella”, concluyó el doctor Francisco Barnés de Castro.

Atención a Casi 22 Millones de Usuarios

En la inauguración, Jorge Chávez Presa, subsecretario de Política y Desarrollo Energético de la Secretaría de Energía, señaló que la infraestructura del sector eléctrico en México permite que 95 por ciento de la población cuente con este servicio, de tal manera que el sistema eléctrico nacional atiende hoy día a casi 22 millones de usuarios.

Sin embargo, agregó, debido al alto crecimiento de la demanda, el sector “todavía enfrenta grandes retos”.

Comentó que la capacidad instalada de generación eléctrica en México es superior a los 35 mil megawatts y el consumo *per cápita* es de alrededor de los mil 400

kilowatts hora por habitante.

La red de transmisión, dijo, supera los 70 mil kilómetros de longitud y los sistemas de distribución tienen una longitud de casi 600 mil kilómetros. Sin embargo, “países con un ingreso *per cápita* similar al nuestro (Venezuela, Chile, Brasil y Argentina) tienen un consumo *per cápita* de energía mayor al de México, mientras que el de nuestros socios comerciales más importantes, Canadá y Estados Unidos, es de casi 12 y nueve veces superior al nuestro, respectivamente”.

El funcionario recordó que de 1988 a 1997 la demanda de electricidad creció a una tasa promedio anual de 5.3 por ciento, y la prospectiva para el periodo 1998-2007 contempla un crecimiento anual de 5.8 por ciento en las ventas de electricidad.

Hizo referencia a algunos cálculos básicos en torno de la energía: “para duplicar el producto interno bruto *per cápita* de nuestra población requerimos crecer a un ritmo sostenido del cinco por ciento anual en un periodo de 18 años, y para respaldarlo el sector energía debe crecer en cuando menos a esa misma tasa y, desde luego, a una superior si deseamos abatir los rezagos existentes”.

El físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación de esta casa de estudios, refirió que en los últimos años la demanda de energía eléctrica en nuestro país ha crecido a tasas del orden del siete por ciento anuales, y ya constituye el 12 por ciento del consu-

mo de uso final de energía en el balance energético nacional.

Históricamente, agregó, el incremento de la demanda de electricidad ha sido mayor que el de la energía en general y el grado de penetración continúa incrementándose. Por ello, dijo, el impacto de la electricidad en la sociedad, en especial en el sector productivo, es incuestionable.

Se refirió también a la fuerte penetración de sistemas informáticos que demandan cada vez más un suministro de energía eléctrica confiable y de alta calidad.

En presencia de profesores-investigadores de los institutos de Ingeniería, Investigaciones Económicas e Investigaciones Jurídicas, así como de las facultades de Ingeniería y Economía, del Centro de Investigación en Energía y del Programa Universitario de Energía, Reyes Luján agregó que el tema de este seminario, al que asistieron especialistas mexicanos y expertos internacionales, ejemplifica el interés de la comunidad universitaria en los problemas que afectan a los diferentes sectores de la sociedad, en donde el ramo energético tiene especial relevancia.

A la ceremonia inaugural asistieron los exsecretarios de Energía Emilio Lozoya Talman y Francisco Javier Alejo; el asesor del secretario de Energía, Luis Gutiérrez Santos; el director general de Luz y Fuerza del Centro, Alfonso Caso Aguilar, y el exdirector de la misma, Jorge Tamayo López Portillo, así como el director de la Facultad de Economía, Guillermo Ramírez. ■

De 1988 a 1997 la demanda de electricidad creció a una tasa promedio anual de 5.3 por ciento, y la prospectiva para el periodo 1998-2007 contempla un crecimiento anual de 5.8 por ciento en las ventas de electricidad

Corina Solís, investigadora del Instituto de Física, explicó que de acuerdo con análisis realizados por medio de diferentes técnicas puede reconstruirse el ambiente de formación de conchas y moluscos, así como su procedencia y estado de preservación; las investigaciones son útiles para ciencias como la geología y ciencias ambientales y de la salud

Gaceta

EN LA VIDA ACADÉMICA

BANCO DE DATOS

Estudios en conchas marinas revelan eventos geológicos de hace millones de años

¿Qué es la arqueometría?

La arqueometría consiste en utilizar algún método científico para estudiar material arqueológico e histórico y obtener información útil para el especialista del área. En este caso, en el Seminario Permanente de Arqueometría se presentan las metodologías y las técnicas de análisis apropiados para estudiar conchas y material óseo.

El estudio de las conchas marinas puede proporcionar a los científicos información sumamente valiosa acerca de procesos geológicos ocurridos hace millones de años. La doctora Corina Solís Rosales, investigadora del Departamento de Física Experimental del Instituto de Física de la UNAM, expresó lo anterior durante la conferencia *Estudio de Conchas Marinas con Propósitos Arqueométricos* en el marco del seminario permanente de Arqueometría, efectuado en el Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), a finales del año pasado.

En su exposición la doctora Solís explicó que: "el análisis isotópico y multielemental de con-



Foto: Ignacio Romo

chas marinas puede tener una gran relevancia en estudios arqueométricos porque muchas veces requiere conocerse su procedencia y su estado de preservación".

Destacó que el objetivo de estos estudios es probar la aplicación de las técnicas de análisis de origen nuclear que generalmente son utilizadas en la física como en otras áreas. Se busca detectar, con base en el análisis, la abundancia isotópica (cantidad de un material existente con respecto de otro de su misma especie), así como la existencia de elementos traza (composición química de metales) que forman parte de la estructura de los moluscos.

Solís Rosales explicó: "la técnica de isótopos estables (elementos que tienen diferente masa como son el oxígeno y carbono) está perfectamente bien establecida en la reconstrucción de paleoclimas

de hace millones de años".

La investigadora universitaria dijo que los resultados obtenidos a lo largo de cinco años de investigación demuestran que las huellas isotópicas del material encontrado en la cueva conocida como *La Pintada* (Baja California Sur) permiten ubicar la procedencia de estos materiales y conchas, y agregó que: "La alteración de la composición química de las conchas marinas por procesos ambientales nos pueden servir como base para estudios en arqueología y restauración".

La doctora Solís enfatizó que entre las áreas de investigación con estas técnicas están la geología, arqueología y las ciencias ambientales, ya que es importante conocer las temperaturas del pasado para reconstruir cómo ha ido evolucionando la Tierra o el clima en el planeta en los últimos millones de años. ■

Academia Mexicana de Auditoría Integral
conferencia

1999: Una visión sobre economía y política

imparte: Jesús Silva Herzog

11 de febrero, 18:45 horas, auditorio del Colegio de Ingenieros Civiles de México; camino a Santa Teresa, número 187, colonia Parques del Pedregal, 14010, México, D.F.

Venta de boletos e informes en la Academia Mexicana de Auditoría Integral; Río Churubusco, número 276, colonia Prado Churubusco, 04230, México, D.F.; teléfonos 674-3044 y fax 674-3887.

En el marco del ciclo de conferencias que el instituto efectúa con motivo de su 50 aniversario, Cinna Lomnitz habló de la participación de la dependencia en la llamada revolución de las Ciencias de la Tierra en la década de los 60; también destacó la relación de investigaciones universitarias en casos que se ha confirmado la hipótesis denominada "vacancia sísmica"

BANCO DE DATOS

La aceptación de los trabajos de Geofísica, muestra del impacto mundial que producen

Laura Romero

La mejor manera en la que un científico puede tener influencia mundial consiste, paradójicamente, en dedicarse a los problemas nacionales y regionales. Así, el impacto de la geofísica de México en el ámbito internacional se basa, sobre todo, en la gran aceptación de los trabajos que, acerca de nuestro país, se han realizado en las últimas décadas.

Esto manifestó el doctor Cinna Lomnitz, investigador del Departamento de Sismología y Vulcanología del Instituto de Geofísica (IGf), al hablar del papel que esa dependencia ha desempeñado en el mundo durante la segunda mitad de este siglo.

En el marco del ciclo de conferencias con motivo de su aniversario efectúa el IGf en el Auditorio Ricardo Monges López, el doctor Lomnitz explicó que el instituto ha participado activamente en la labor científica internacional, ya que algunos de sus integrantes colaboran con especialistas de países como Alemania, Francia, Italia, Japón y Estados Unidos.

El doctor Lomnitz señaló que cuando llegó al instituto, a finales de la década de los 60 acababa de producirse una revolución en las Ciencias de la Tierra, conocida como tectónica de placas, es decir, la división de la corteza terrestre en una serie de placas grandes y pequeñas que se mueven una

respecto de la otra; "nuestro instituto participó en forma prominente en esta revolución".

En 1979 un grupo de investigadores norteamericanos propuso la idea de que dentro de los márgenes de las placas hay zonas que no han tenido una ruptura en periodos de alrededor de 30 años, las cuales serían las más expuestas a tener un sismo. Esta hipótesis denominada "vacancia sísmica" se ha confirmado en muchos casos, e investigaciones de integrantes del IGf como Krishna Singh o Gerardo Suárez tienen relación con ese problema.

En el campo de la geofísica, añadió, tratamos de hacer investigación en muchas direcciones. Una de ellas es la instalación de dos estaciones especializadas en Guerrero para establecer la posibilidad de predecir temblores.

"Son estaciones hidrogeoquímicas en las cuales se realiza muestreo de aguas profundas que suben por la corteza de manera que puedan correlacionarse los cambios de ciertos elementos químicos con la ocurrencia de temblores". En su opinión se trata de un asunto prometedor, aclaró.

Entre las zonas estudiadas por integrantes del IGf destaca el eje volcánico mexicano que se extiende desde el estado de Colima al Golfo de México. Su importancia radica en que es la que más frutos de investigación ha rendido.

Asimismo, un nuevo instrumento ha sido instalado en la estación de



Cinna Lomnitz.

Foto: Ignacio Romo

Texcoco; se trata de un extensómetro de 70 centímetros de largo que permite medir las deformaciones dentro del lodo, es decir, se estudia las diferencias del movimiento sísmico en arcillas o lodos y en un punto cercano sobre roca para demostrar la diferencia de las ondas sísmicas que producen daños en una parte y no en otra.

Además, en colaboración con varios ingenieros se estudia la posibilidad de instalar amortiguadores en edificios. La primera construcción de este tipo -la cual cuenta con 57 pisos- ya se inició en el Paseo de la Reforma. Su estructura consta de una serie de vigas oblicuas, en cada una de las cuales se instalan amortiguadores similares a los usados en los autos.

Esa es una de las muchas maneras con las que el instituto colabora para el progreso del país, finalizó el doctor Lomnitz. ■

En materia de hacer ciencia y vinculación se ha dado un giro de 180 grados

Hace 50 años cuando se creó el Instituto de Geofísica, en la Universidad Nacional y en el país privaban circunstancias diferentes en cuanto al quehacer científico en la materia. De acuerdo con datos reportados por el doctor Cinna Lomnitz, tres años antes de la fundación del IGf (1949) se creó la Ley Orgánica que actualmente rige la vida de los universitarios, obra de Alfonso Caso. Originalmente se estableció que una de las funciones de la Universidad era, no tanto hacer investigación científica, sino organizarla. Además, se consideraba en aquel entonces que no era propio de la institución vincularse con la industria. "Hoy hemos dado un giro de 180 grados". En la UNAM la figura del investigador científico se originó en 1962, cuando apareció en el Estatuto del Personal Académico. Desde ese momento hay dos vertientes de la vida académica: la docencia y la investigación. En 1971 existían 387 investigadores de carrera en toda la Universidad. Durante esa década se dio el gran progreso de esta casa de estudios, y a partir de 1982 la institución creció de manera gradual. Ahora, en 1999, el apoyo total del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para las Ciencias de la Tierra es de 34 millones de pesos.



Foto: Cortesía Miguel E. Yllades

Con el propósito de vincular la teoría con el conocimiento práctico, alumnos de la materia de Finanzas Bancarias, de esa dependencia universitaria, visitaron la matriz de ese banco

Alumnos de la FE visitan las instalaciones del Grupo Financiero Bancomer

Con el propósito de vincular la teoría con el conocimiento práctico, alumnos de la materia de Finanzas Bancarias, de la Facultad de Economía (FE), estuvieron recientemente en las instalaciones del Grupo Financiero Bancomer.

Para el profesor Miguel Angel Yllades Padilla, organizador de la visita, es importante que este tipo de actividades se efectúen frecuentemente ya que "la teoría en el aula de clases se queda incompleta, además de que la práctica de especialistas de un banco financiero

puede ayudar para que el estudiante complemente su enseñanza".

Dijo que estar en contacto con temas que estas personas ven a diario y que por consiguiente conocen el entorno de los instrumentos financiero ayuda a que el estudiante tenga una perspectiva global de lo que está pasando en el mundo y lo que puede ayudar a contrarrestar las debilidades financieras en el ámbito local mexicano.

Su preocupación por complemen-

tar su enseñanza en el aula con la práctica llevado al profesor Yllades Padilla a salir del salón de clases, lo que implica un nuevo cambio en el método de enseñanza y que mejor que sea con "analistas que constantemente están actualizándose en estos temas", concluyó.

En la charla *Enfoque de Administración de Riesgo*, los licenciados Carlos E. Arias López y Andrés Corona Juárez, director de Administración de Riesgo Central y director Divisional de Administración de Portafolio, res-

pectivamente, hablaron acerca de la necesidad de contar con un área especializada en el análisis de riesgos y la complejidad del proceso en la elaboración metodológica para la evaluación de riesgos.

Coincidieron en que la apertura y la globalización de los mercados obligó a la banca a incorporar productos como los portafolios de inversión, y a contar con especialistas que conozcan el mercado y dominen los métodos cuantitativos. ■

COMPUTADORA

Pentium Celeron a 300 Mhz

32 Mb en Ram

Disco Duro 3.2 Gb

1 unidad de 1.44 Mb

Tarjeta de Video 2 Mb

Monitor 14"

Básica..... \$7,390*

Básica con Windows 98 OEM..... \$8,435*

Multimedia

Con Kit Multimedia CD 32x, Bocinas,

Tarjeta de Sonido 16 Bits Fax Modem 56.6 Kbps

y Windows 98 OEM..... **\$9,565***

*Garantía 3 años en microprocesador *1 año en el resto del equipo

Microsoft® Académico

Office 97 Prof. con Bookshelf **\$1,999***

Project 98 en Esp. **\$1,649***

Visual C++ **\$1,059***

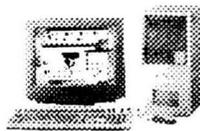
Publisher 98 **\$749***

FrontPage 98 en Esp. **\$550***

Actualización Windows 98 \$950*

Software Microsoft Académico

Son precios exclusivos para estudiantes, profesores y empleados con credencial vigente de INSTITUCIONES EDUCATIVAS



CompuDabo

IMPRESORAS

Impresora Epson 440 **\$1,650*** Impresora Epson 640 **\$2,145***

Impresora Epson 740 Puerto USB para iMAC **\$3,025*** Impresora Epson 850 **\$3,699***

Impresora HP 695c **\$1,799*** Impresora HP 710c **\$2,399***

Impresora HP 720C **\$3,299*** Impresora Canon BJC-4300 **\$1,630***

Impresora Epson EPL-5700 Láser Resolución 1,200 Dpi 8 ppm **\$4,608***

Válido del 1 al 7 de febrero de 1999
ROJO GÓMEZ
Canal de Tezontle 143-a
Frente a Plaza Oriente

PORTALES
Calz. de Tlalpan 1260
Col. Albert Portales

VENTAS TELEFÓNICAS
674-8930

Del interior de la República
Lada sin costo
01-800-713-7000

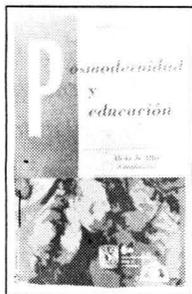


Foto: Fernando Velázquez

Coeditada por el CESU y el Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa, la obra es fruto del esfuerzo de educadores latinoamericanos y norteamericanos con intereses comunes y preocupados por el papel que desempeña la enseñanza en el mundo actual; Alicia de Alba es la compiladora

Posmodernidad y educación, libro que reúne ocho ensayos en torno a este tema

LUIS FELIPE BRICE

Aunque su influencia se ha empezado a sentir en la educación, el manejo tanto de autores como de conceptos, el tema de la posmodernidad ha sido escasamente tratado en nuestro ámbito educativo.

De ahí que *Posmodernidad y educación* sea uno de los primeros libros que en dicho medio aborda de manera rigurosa y sistemática este asunto de gran actualidad, constituyéndose en una valiosa aportación a la discusión en torno del mismo.

Coeditado por el Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU) y el Grupo Editorial Miguel Ángel Porrúa, el volumen es fruto del esfuerzo por parte de educadores latinoamericanos y norteamericanos con intereses comunes y preocupados por el papel que desempeña la educación en el mundo actual, expone en el texto de presentación la maestra Alicia de Alba, investigadora de esa dependencia universitaria.

Según la compiladora del libro, los autores incluidos en éste expresan dicha preocupación “desde sus particulares problemáticas, pero teniendo en cuenta la inextricable interdependencia que los une, animados por un espíritu crítico y un firme deseo de contribuir a la transformación del estado actual de cosas, en dirección que nos lleve a un mundo mejor, tanto para nosotros y nuestros hijos como para las próximas generaciones”.

Posmodernidad y educación reúne ocho ensayos de seis autores. Abre el volumen Rosa Nidia Buenfil

Burgos, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, con su texto intitolado “Horizonte posmoderno y configuración social”, donde expone algunas alternativas para concebir lo posmoderno, destacando las planteadas por Lyotard, Vattimo y Laclau.

Asimismo, plantea las aproximaciones a lo moderno y lo posmoderno en Bourdieu, Foucault y Derrida, además de expresar su crítica teórica y política a la concepción al respecto de Habermas.

De Henry A. Giroux, académico de la Universidad de Miami (Ohio), se incluyen dos textos. En el primero, “La pedagogía de frontera en la era del posmodernismo”, presenta a dicha pedagogía como contra-memoria y establece los vínculos de la misma con las llamadas políticas de la diferencia.

En su segundo texto, “El posmodernismo y el discurso de la crítica educativa”, tras analizar la crisis del modernismo en la era posmodernista, Giroux hace el “mapeo” de la condición posmoderna y plantea la problemática dentro de la cual se enfrentan las apropiaciones reaccionarias y las progresistas.

Igualmente de Peter McLaren, también de la Universidad de Miami (Ohio), se incluyen dos ensayos. Uno, “La posmodernidad y la muerte de la política: un indulto brasileño”, se basa en las concepciones de Paulo Freire, quien define a la educación como “un acto de conocimiento, un acto político y un acontecimiento artístico”.

En el otro texto de su autoría,

“La experiencia del cuerpo posmoderno: la pedagogía crítica y las políticas de la corporeidad”, McLaren plantea que esta pedagogía cifra su esperanza en aquellos educadores que mantienen vivos su lenguaje y sus prácticas, a la vez que toman en cuenta tanto las transformaciones del contexto histórico como la especificidad y limitaciones de la diferencia.

No podía faltar en el libro la contribución de la compiladora: “Posmodernidad y educación, implicaciones epistémicas y conceptuales en los discursos educativos”, donde la doctora De Alba considera que aunque la relación entre posmodernidad y educación pareciera lejana, el vínculo es estrecho, pues está afectando las formas de pensar y producir el conocimiento en las ciencias sociales en general y en la educación en particular.

“Modernidad, posmodernidad y educación en América Latina” es el título del trabajo de Adriana Puiggrós, catedrática de la Universidad de Buenos Aires, quien revisa el desenvolvimiento de ese trinomio lo mismo en Brasil y Cuba que en Costa Rica y México.

Por último el doctor Ángel Díaz Barriga, director del CESU, en “La escuela en el debate modernidad-posmodernidad”, analiza esta institución planteándose preguntas como la siguiente: ¿hasta dónde el pensamiento posmoderno como crítica a la modernidad, como búsqueda de superación de la misma, puede coadyuvar a rectificar las metas de la escuela? ■

BANCO DE DATOS

Un término que surgió a mediados de los años 80

El término “posmodernidad” surgió a mediados de los años ochenta en los ambientes filosóficos europeos (italianos y franceses, principalmente) y sirve para designar no tanto una filosofía específica, sino más bien un “estado de ánimo”, como lo calificó Gianni Vattimo. La posmodernidad constituye un abandono de conceptos tales como progreso y novedad, propias de la etapa moderna, así como de los valores vistos desde una perspectiva absoluta. El pensamiento posmoderno surge tras la caída de las ideologías y es resultado del escepticismo contemporáneo. Es una búsqueda de caminos diferentes para la cultura y se aplica lo mismo al arte y a la filosofía, que a la sociología, la educación o la política.



La comunidad universitaria cuenta desde el 26 de enero con 10 nuevas unidades para traslado interno gratuito, 91 elementos de vigilancia en bicicleta y 20 autos equipados con cámaras de video, estos últimos parte del Plan Maestro de Seguridad Integral

BANCO DE DATOS

Se inicia programa de difusión

A partir del 26 de enero, como parte de la cultura de la prevención que la UNAM genera en su comunidad, se inició el programa de difusión del Plan Maestro de Seguridad Integral, mediante la distribución de la Guía Universitaria para la Prevención del Delito. Dicha guía contiene medidas de autoprotección con sugerencias para la seguridad personal, de vehículos, en transporte público, entre otros, así como un plano de Ciudad Universitaria y las rutas del servicio de Transporte Interno Gratuito. Esta medida se suma a otras como la continua impartición de cursos para formar coordinadores de evacuación, prevención de incendios, búsqueda, salvamento y rescate, así como de primeros auxilios.

El rector dio el banderazo de salida a vehículos de transporte y de seguridad

LAURA ROMERO

El rector Francisco Barnés de Castro dio el banderazo de salida a 10 nuevas unidades para el transporte interno gratuito, así como a 91 elementos de vigilancia en bicicleta y a 20 vehículos equipados con cámaras de video, estos últimos como parte del Plan Maestro de Seguridad Integral de la Universidad Nacional.

El 26 de enero, en la explanada del Frontón Cerrado, el licenciado Brígido Navarrete, director general de Protección a la Comunidad, dijo que dicho plan tiene el objetivo de brindar mayores márgenes de seguridad y protección a la comunidad universitaria, tanto en sus bienes como en sus personas, así como salvaguardar el patrimonio de la institución.

El plan es resultado de un profundo análisis de las amenazas, vulnerabilidad y riesgos a los que está expuesta la institución y su comunidad, así como de las medidas a implantar. Ello con el fin de prevenir desgracias y actuar de manera oportuna en caso de que se presente alguna contingencia, ya sea de seguridad o protección civil.

Asimismo, se realizó un diagnóstico del entorno universitario, que incluye desde las características arquitectónicas, clima, topografía, medio ambiente, vialidades, y un censo poblacional y otro de los bienes patrimoniales.

Resultados de las Primeras Acciones

Como resultado de las primeras acciones del Plan Maestro de Seguridad Integral, afirmó el funcionario,

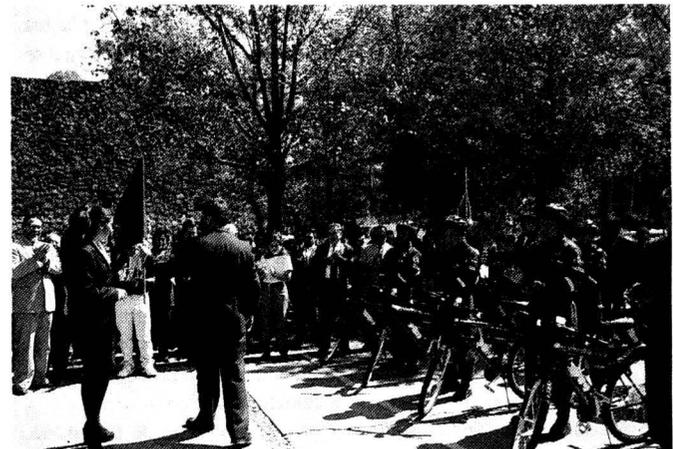


Leopoldo Paasch, Carola García, Francisco Barnés, Francisco Ramos y Arturo Díaz.

en 1998 se logró la disminución de 45 por ciento, en promedio, del índice de los delitos que con mayor frecuencia se cometen en Ciudad Universitaria, en relación con 1997.

Además, se logró un incremen-

to del casi ocho por ciento en el aseguramiento de infractores en el mismo lapso; el robo de vehículo disminuyó en 49 por ciento (de 512, en 1997, a 263, en 1998), y en delitos contra la salud el porcentaje



decreció en 38 por ciento, de 108 a 7, en el mismo periodo.

En lo referente a robo por asalto a personas, las cifras fueron 140, en 1997, y 77 el año pasado, es decir, 45 por ciento menos. En robo al patrimonio universitario, la baja fue de 49 puntos porcentuales, de 51 a 26.

El *Plan Maestro*, señaló, se desarrolló a partir de cuatro elementos básicos de la seguridad: objeto a proteger, es decir, estudiantes, académicos, investigadores, trabajadores, visitantes, prestadores de servicio de empresas externas; amenazas, o sea, riesgos naturales o provocados por el hombre, así como la vulnerabilidad en todos sus órdenes; espacio y tiempo de prevención y actuación en caso de incidente, y medios de protección, tales como los recursos humanos, materiales y tecnológicos, así como las medidas organizativas.

Tecnología de Punta para Reforzar Medidas de Seguridad

La incorporación de tecnología de punta para reforzar las medidas de seguridad y protección, puntualizó, han permitido ampliar y diversificar las tareas de la Central de Atención de Emergencias, cuya función consiste en coordinar y enlazar a todos los actores de la prevención y protección para dar respuesta inmediata al acto reportado.

Tales es el caso de la fibra óptica, con la que puede transmitirse imagen, voz y datos. Mediante ella es posible la operación de vehículos equipados con cámaras de video conectadas a un



Fotos: Ignacio Romo

circuito cerrado de televisión, "con lo que pueden realizarse de manera más eficaz las labores de prevención y vigilancia ante ilícitos, conductas antisociales y riesgos".

Para proteger el patrimonio además se han instalado alarmas sonoras y silenciosas, así como controles de acceso y salida, con detectores de metales, movimiento y calor.

El *Plan Maestro* incluye la descentralización de las funciones de combate a la violencia de los ilícitos en general, mediante un sistema regional de módulos de seguridad y protección que apoyan las acciones

en los campos y recintos externos a Ciudad Universitaria.

Dichos módulos contarán con tecnología de punta, se les dotará de la infraestructura necesaria para actuar como centros de operación con elementos de vigilancia, salud y bomberos para brindar una respuesta más inmediata y oportuna a la comunidad de todas las dependencias universitarias.

Finalmente, el licenciado Navarrete informó que el *Plan Maestro* está dividido en cinco capítulos o subplanes: técnico, operativo, emergencia y evacuación, instalación y mantenimiento.



"Es satisfactorio para la UNAM, la incorporación de la Unidad de Intervención para Casos de Desastre, a petición del Sistema de Protección Civil, para apoyar en tareas de auxilio a poblaciones damnificadas, como fue el caso del estado de Chiapas."

En el acto, efectuado el 26 de enero, luego de que el doctor Barnés entregara constancias de capacitación a los nuevos elementos de protección universitaria, se hizo una demostración de la capacitación recibida por los elementos de vigilancia en bicicleta, así como del funcionamiento de un vehículo equipado con equipo de video. ■

El significado del bibliotecario: una antología para el futuro profesional *es un texto compilado por Juan Voutssás; en ella se consignan perspectivas de diversos autores, quienes plantean las posibilidades de una profesión que se abre y trasciende las fronteras de ese espacio denominado biblioteca*

Presentan obra acerca del quehacer del bibliotecario en la Primera Asamblea Ordinaria de la especialidad

LETICIA OLVERA TAPIA
La Primera Asamblea Ordinaria del Colegio Nacional de Bibliotecarios, AC, es un acto que sin duda fortalece el espíritu entre nuestras disciplinas y, sobre todo, entre los distintos sitios del país donde la bibliotecología constituye un aspecto fundamental, como tradición de la lectura, afirmó la maestra Blanca Estela Treviño, jefa de la División de Estudios Profesionales de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), al inaugurar dicha actividad el 22 de enero, en el Aula Magna de este plantel.

La maestra Treviño, quien acudió al encuentro en representación del licenciado Gonzalo Celorio, director de la FFL, se mostró sorprendida por la capacidad de convocatoria del Colegio de Bibliotecarios. "Realmente es un estímulo ver el compromiso y la responsabilidad que tienen con su disciplina", subrayó.

En el marco de dicha reunión tuvo lugar la presentación del libro *El significado del bibliotecario: una antología para el futuro profesional*, el cual fue comentado por la licenciada Elsa Ramírez Leyva, quien destacó el trabajo del maestro Juan Voutssás, compilador del volumen, por ser el responsable de haber reunido varias perspectivas acerca de la actividad bibliotecaria.

"En las páginas de este libro, los distintos autores nos presentan facetas y desarrollos diferentes, y las posibilidades de una profesión que se abre y trasciende las fronteras de ese espacio denominado biblioteca", afirmó.

La licenciada Ramírez comentó

que tiene razón el maestro Voutssás cuando en la introducción del libro afirma que, paradójicamente, la bibliotecología es a la vez joven y vieja, "pues desde el momento en que el ser humano creó sus registros y los empezó a acumular, también surgió la necesidad de acumular documentos, conservarlos, ordenarlos y tenerlos disponibles para su uso", precisó.

Sin embargo, agregó, esta actividad es joven porque su estudio como disciplina es reciente. "Actualmente tiene un discurso propio y está haciéndose presente al configurarse y surgir especialidades y actividades en donde participa con otras áreas del conocimiento".

Amplia Cultura, Necesidad para el Bibliotecólogo

La actual presidenta de la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, AC (AMBAC), consideró que una preocupación constante de los autores del libro es la necesidad de proporcionar una amplia cultura al bibliotecólogo, "la cual le será de mucha utilidad para desarrollarse en esta profesión y le permitirá convertirse en un crítico creativo, constructivo e innovador en el ámbito de la comunicación impresa".

Explicó que en *El significado del bibliotecario*, cuya edición fue financiada por la empresa Información Científica Internacional (ICI), autores como Guadalupe Carreón, Ana María Magaloni, Beatriz Rodríguez, Silvia Dubovoy y Charlotte Bronsoiler al mismo tiem-



Juan Voutssás, Blanca Estela Treviño, Elsa Ramírez y Filiberto Martínez.



po que narran su experiencia, abren ciertas especialidades a la bibliotecología para incursionar en terrenos diferentes a los que tradicionalmente se le había enmarcado.

Al final la licenciada Ramírez Leyva reconoció: "Si bien es cier-

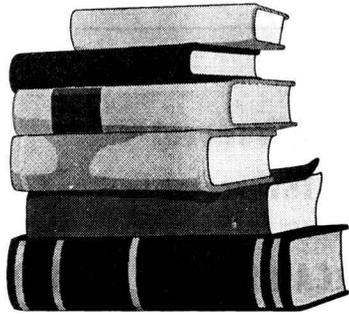
to que no está dicho todo en este libro su contenido nos invita a reflexionar, a pensar qué otras posibilidades de aplicación tiene la bibliotecología en campos del saber como la ciencia, la tecnología, la docencia, la administración pública y el arte".

Por su parte el maestro Voutssás, socio del Colegio Nacional de Bibliotecarios, precisó: "Este libro constituye una aportación para quienes piensan estudiar bibliotecología o que han iniciado ya esta carrera".

Agregó que el volumen pretende reflejar una faceta del campo de acción de los bibliotecarios profesionales. No pretende ser exhaustivo, sólo intenta dar una visión panorámica de la diversidad de actividades, problemas y satisfacciones que tiene un bibliotecario profesional al dedicarse a alguna rama en particular de este quehacer. ■

Libros,
libros...

y
algo más



Dentre las novedades editadas en la Universidad durante los últimos meses del año que recién terminó, llama la atención el libro *Los profesores poetas de la Facultad de Derecho*, una antología realizada por **René Ramón Rosales Hernández**, cronista de dicha facultad. ¿Abogados poetas o poetas abogados? Aunque el vínculo suene extraño, la formación humanista en la enseñanza del Derecho ha ligado a varios hombres de letras con las leyes y viceversa. ¿Sabía usted que Juan Ruiz de Alarcón, Salvador Novo, Alfonso Reyes, José Vasconcelos, Antonio Caso, Jaime Torres Bodet, José Gorostiza, Octavio Paz y Carlos Fuentes, por mencionar sólo algunos de los más destacados, estuvieron vinculados al estudio de las leyes en algún momento de su vida? Entre los académicos incluidos en este volumen recordamos a Aurora Arnaiz, Luis Cabrera, Raúl Carrancá, Máximo Carvajal y Manuel Gómez Morín. Los temas son de lo más variado y también lo es la calidad poética de los mismos. Van desde el canto a la patria hasta el recuento del examen profesional, pasando por el poema a la madre o el abiertamente amoroso. ¡En todo caso, no hay que perderse el intercambio de sonetos, allá por los años cuarenta, entre el genial epigramista Francisco Liguori y el reconocido maestro universitario recientemente fallecido, entonces profesor de Derecho del Trabajo, José Campillo Sáinz!...

En otro tenor, pero también relacionado con la poesía, encontramos el libro *Poesía y espíritu*, editado por la Dirección de Literatura. Se trata de un ensayo en donde el poeta, narrador y ensayista **Javier Sicilia** (egresado de Filosofía y Letras) reflexiona acerca del misterio que encierra gran parte de la tarea de un poeta. ¿Qué distingue la palabra del poeta de la del hombre de la calle? ¿Qué se esconde tras la emoción que provoca la poesía? ¿Quién es el poeta? ¿Para qué sirve la poesía? *Poesía y espíritu* se convierte así en un espacio para hurgar en algunos de los viejos temas que, a fin de cuentas, son los temas de siempre...

El año pasado concluyó para la UNAM con la publicación del *Prontuario 1998*, volumen con el cual se continúa el esfuerzo iniciado en 1997 de editar anualmente un compendio que recoja, sintetice y conserve la memoria del cúmulo de esfuerzos que conforman el acontecer cotidiano en la Universidad. La edición de estos prontuarios se orienta a mostrar la vastedad, variedad y riqueza del quehacer universitario. En palabras del rector Barnés: "El espíritu que motiva esta publicación es la preservación de la memoria universitaria presente en la protección del rico patrimonio que resguarda; en los avances de la investigación y el fortalecimiento de la docencia en todos los campos del conocimiento; en el cumplimiento de los acuerdos con diversas instancias que nos vinculan con la sociedad; en el despliegue de actividades artísticas y culturales que constantemente se organizan o en el crecimiento de sus instalaciones y el desarrollo de sus deportistas". ■

POR MYRNA ORTEGA

¿CUÁLES SON SUS NECESIDADES DE CÓMPUTO hoy...

ServiTech
LINEA-ITALIA
Carro de computo de 3 niveles con porta CPU vertical color maple.
\$ 1,120 + IVA

Basic **celeron** **INTEL** **FOCUS** **1**

- ▶ Poderoso Gabinete Mini-Torre
- ▶ Procesador Intel MMX celeron
- ▶ Motherboard con ChipSet Intel
- ▶ 16 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 3.2 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 2 MB

DISEÑADO PARA MICROSOFT WINDOWS

- ▶ Teclado con 102 teclas
- ▶ Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 14"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

300 MHz \$ 5,990 + IVA

Interactive **celeron** **INTEL** **FOCUS** **2**

- ▶ Poderoso Gabinete Mini-Torre
- ▶ Procesador Intel MMX celeron
- ▶ Motherboard con ChipSet Intel
- ▶ 32 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 4.3 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 4 MB
- ▶ CD-ROM 32X
- ▶ Bocinas Estereofónicas externas
- ▶ Fax-Modem 56 Kbps con voz
- ▶ Teclado con 102 teclas
- ▶ Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 14"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

300 MHz \$ 8,990 + IVA
333 MHz \$ 9,390 + IVA
366 MHz \$ 10,690 + IVA

Interactive **pentium II** **INTEL** **FOCUS** **3**

- ▶ Poderoso Gabinete Media-Torre
- ▶ Procesador Intel Pentium II
- ▶ Motherboard Intel Especial que soporta desde el estándar de 66 Mhz hasta 100 Mhz en transferencia de datos (System Bus)
- ▶ 64 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 6.4 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 4 MB
- ▶ CD-ROM 32X
- ▶ Bocinas Estereofónicas externas
- ▶ Fax-Modem 56 Kbps con voz
- ▶ Teclado con 102 teclas y Mouse
- ▶ Monitor Digital SVGA de 15"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

350 MHz \$ 12,990 + IVA
400 MHz \$ 14,990 + IVA
450 MHz \$ 16,990 + IVA

IMPRESORAS EPSON

STYLUS 300 (720 x 360 dpi) \$ 1,330 + IVA
STYLUS 440 (720 x 720 dpi) \$ 1,860 + IVA
STYLUS 640 (1440 dpi) \$ 2,370 + IVA

brother
Impresora Laser Profesional
Verdadera impresión • Laser 600x600dpi • Hasta 10 páginas por minuto • 2 MB de memoria RAM • Controlador de 16 MHz • Mod HL-1040 \$ 4,990 + IVA

hp **SCANNER 4100**
Incluye cable conector USB para una conexión sencilla
Precisión Scan - LT y OCR \$ 2,400 + IVA

ZIP iomega
Unidad externa de almacenamiento de hasta 100 MB
Ideal para transportar archivos muy grandes. \$ 1,900 + IVA

CAMARA DE VIDEO CREATIVE
Capture imágenes a color y video • Resolución de 704x576 pixeles • Tenga video-conferencia • con sus amigos o agregue video a sus presentaciones \$ 1,450 + IVA

Tlalpan. 4867 1er. piso. La Joya / Lun-Vie 9 a 14 y 15 a 18 hrs/Sábado 10 a 15 hrs

5731703 6034 6063 5854 **EPSON**
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO

PRECIOS DEL 1 AL 6 DE FEBRERO 1999 O ANTES DEBIDO A LAS VARIACIONES DEL DOLAR



Secretaría General
Dirección General de Intercambio Académico

PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES
UNAM - UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

La Dirección General de Intercambio Académico convoca a estudiantes de la UNAM a participar en el PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES CON LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA para realizar estancias de estudio de licenciatura y posgrado en alguno de los siguientes campus de la UC: Berkeley, Davis, Irvine, Los Angeles, Riverside, Santa Bárbara, Santa Cruz y San Diego

CONDICIONES DE LA BECA

- ♦ La Universidad de California otorga la exención de colegiatura, en el marco del convenio de colaboración UNAM-UC
- ♦ La DGIA gestiona la aceptación de los estudiantes seleccionados
- ♦ La UNAM otorga el boleto de avión (viaje redondo) y el costo del seguro médico
- ♦ El estudiante deberá cubrir el costo de la manutención y alojamiento. Si el alumno requiere apoyo económico podrá solicitar una *beca complementaria*, la cual será otorgada de acuerdo con el resultado de un estudio socioeconómico
- ♦ Ser alumno regular de tiempo completo con promedio mínimo de 9 y no tener en el historial académico alguna calificación de NA
- ♦ Entregar completa la documentación requerida, junto con el formato de solicitud de la DGIA
- ♦ Presentar el programa de estudios a realizar con la aprobación del coordinador de la licenciatura o del posgrado de su facultad o escuela, con el compromiso de acreditar los cursos
- ♦ Haber cubierto el 50% de los créditos del plan de estudios
- ♦ Cumplir con los requisitos académicos y documentales establecidos por la Universidad de California

REQUISITOS GENERALES

- ♦ Ser mexicano, menor de 25 años para licenciatura, 30 para maestría y 35 para doctorado
- ♦ Carta de presentación del director de la dependencia correspondiente, dirigida a la Dirección General de Intercambio Académico
- ♦ Presentar constancia provisional de dominio del idioma inglés (TOEFL institucional con puntaje mínimo de 550, para Berkeley 600)

INFORMES



Dirección General de Intercambio
Académico de la UNAM, Subdirección de
Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso,
costado sur de la Torre II de
Humanidades, Ciudad Universitaria

Fecha límite de recepción de documentos: 15 de febrero de 1999

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
SECRETARIA GENERAL. COORDINACION DE PROGRAMAS ACADEMICOS
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Convocatoria de Ingreso al Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado

La Dirección General de Estudios de Posgrado convoca a los alumnos de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México a participar en el **Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado (Becas Nuevas)**, correspondiente al período lectivo que inicia en el semestre 99-2.

de la UNAM y el dictamen del Comité Técnico sea favorable, el alumno recibirá una beca complementaria en función del tabulador vigente.

Este programa tiene como:

Objetivo

Fortalecer los programas de posgrado de la UNAM, fomentar la vocación de los estudiantes por la investigación y la docencia, así como apoyar a los mejores alumnos de maestría y doctorado para la realización de sus estudios y la obtención del grado.

Condiciones generales:

I. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas se harán conforme a las Reglas de Operación del Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado en la UNAM.

II. La preselección de los candidatos estará a cargo de los comités académicos de los programas adecuados al Reglamento General de Estudios de Posgrado 1996, los cuales presentarán sus solicitudes con dictamen favorable al Comité Técnico del Programa, por conducto de la Dirección General de Estudios de Posgrado.

III. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas por el Comité Técnico de Becas, atendiendo fundamentalmente a los siguientes criterios:

- a) Plan de trabajo a desarrollar durante la vigencia de la beca
- b) Antecedentes académicos de los candidatos
- c) Recursos presupuestales disponibles

IV. Todos los candidatos deberán presentar compromiso de dedicación exclusiva a su programa de estudios de posgrado, avalado por el tutor y el comité académico respectivo.

V. Los becarios deberán dedicar cuatro horas semanales a colaborar en actividades de apoyo docente en alguno de los programas académicos de la UNAM.

VI. Los candidatos podrán disfrutar de becas externas a las de la UNAM. Cuando el monto de la beca sea inferior a la

Bases:

1. A partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, los interesados deberán dirigirse al comité académico que les corresponda, para obtener la forma de solicitud de beca y la información sobre la entrega de la documentación requerida.

2. Las solicitudes de beca turnadas por los comités académicos, se recibirán en esta Dirección General del 1º al 5 de marzo de 1999, de 9:00 a 14:00 horas. No se recibirán expedientes incompletos, ni extemporáneos.

3. El dictamen del Comité Técnico de Becas será inapelable.

T A B U L A D O R

BECA TOTAL BECA COMPLEMENTARIA

MAESTRIA

PRIMER AÑO	\$4,000.00	\$ 600.00
SEGUNDO AÑO	\$4,500.00	\$1,000.00

DOCTORADO

PRIMER AÑO	\$4,500.00	\$ 500.00
SEGUNDO AÑO	\$5,000.00	\$ 750.00
TERCER AÑO	\$5,500.00	\$1,000.00
CUARTO AÑO	\$6,000.00	\$1,150.00
QUINTO AÑO	\$6,000.00	\$1,150.00

Estos montos mensuales de beca se aplicarán a partir del mes de febrero de 1999. Para los alumnos ya incorporados al Programa surtirá efecto solamente en beneficio de los mismos, los restantes, conservarán el monto que reciben hasta la fecha límite del período que les fue aprobado por el Comité Técnico de Becas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 28 de enero de 1999
Doctor Enrique Piña Garza

REGLAS DE OPERACION DEL PROGRAMA DE BECAS NACIONALES PARA ESTUDIOS DE POSGRADO EN LA UNAM

Características de las becas

1. Se podrán otorgar becas para realizar estudios de posgrado en la UNAM en los niveles de maestría y doctorado.

2. Las becas comprenden asignación mensual para gastos de manutención y seguro médico.

El monto de las becas será establecido de acuerdo con el tabulador vigente del Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado de la UNAM. Las becas podrán ser totales o complementarias: las primeras cuando el becario no disfrute de otra beca o apoyo económico, y las segundas cuando el becario cuente con beca de fondos públicos externos a la UNAM.

Cuando el programa académico o el tutor del becario dispongan de recursos económicos distintos a los públicos para el proyecto de investigación del que forma parte la tesis, el alumno podrá recibir un apoyo económico que no exceda del 50% del monto de la beca otorgada por la UNAM.

3. El plazo durante el cual se podrá disfrutar de una beca de posgrado tendrá como límites máximos los siguientes:

- a) Para obtener el grado de maestro: 2 años.
- b) Para obtener el grado de doctor a partir de la licenciatura: 5 años.
- c) Para obtener el grado de doctor a partir de la maestría: 3 años.

4. Los plazos anteriores se contabilizarán a partir de la inscripción del alumno al programa de posgrado correspondiente, es decir, en forma independiente al ciclo escolar para el que solicite la beca.

5. Las becas terminarán:

- a) Cuando se cumpla el objetivo o el período para el cual fueron otorgadas, lo que suceda primero.
- b) Cuando el interesado así lo solicite.
- c) Cuando un estudiante no informe oportunamente respecto al otorgamiento de otra beca o apoyo para cursar estudios de posgrado.
- d) Cuando a juicio del comité académico, los avances no sean satisfactorios.
- e) Por incumplimiento de alguna de las obligaciones establecidas en este ordenamiento.

Requisitos

6. Los candidatos deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Contar con un promedio mínimo de 8.5 en sus estudios previos de licenciatura o de maestría, según el caso.

b) Estar inscrito en un programa de maestría o doctorado de la UNAM.

c) No haber causado baja con anterioridad en alguno de los programas de becas de la UNAM por incumplimiento de sus obligaciones como becario.

d) Los candidatos de nacionalidad extranjera deberán anexar además la forma migratoria correspondiente, expedida por la Secretaría de Gobernación.

e) No disfrutar de comisión o licencia con goce de sueldo cuyo monto mensual sea igual o superior a la beca que solicita.

f) Comprometerse a cumplir con las obligaciones señaladas en estas Reglas de Operación.

7. De acuerdo con la fecha límite de entrega establecida por cada comité académico, los interesados deberán presentar la solicitud por duplicado, acompañada de la documentación completa que en ella se especifica.

Instancias responsables

8. Los comités académicos evaluarán y dictaminarán las solicitudes de beca tomando en cuenta los antecedentes académicos de los candidatos, el historial del tutor en la formación de recursos humanos y la capacidad de formación de alumnos del programa de posgrado correspondiente.

9. Los comités académicos de los programas de posgrado serán los órganos responsables de:

- a) Evaluar a los candidatos y dictaminar las solicitudes.
- b) Asignar el orden de prelación de las solicitudes de becas de acuerdo con la evaluación de los candidatos.
- c) Difundir el Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado en la UNAM en su comunidad, en especial, la convocatoria respectiva, así como distribuir las solicitudes de becas.
- d) Proporcionar a los interesados información adecuada y oportuna sobre los objetivos, procedimientos, requisitos y condiciones de este Programa.
- e) Entregar oportunamente a la DGEP de acuerdo con la convocatoria, las solicitudes de becas y de renovación de las mismas.
- f) Supervisar el desempeño académico de los becarios.
- g) Informar oportunamente a la DGEP de cualquier cambio en la situación de los becarios, en particular de la terminación de las becas. Esto último ya sea porque los becarios concluyeron sus estudios o cuando dejen de cumplir con alguna de sus obligaciones como becarios.
- h) Evaluar periódicamente el desarrollo del Programa de Becas en su programa de posgrado e informar al Comité Técnico de Becas a través de la DGEP.

10. Dentro de los plazos previstos en la respectiva convocatoria, los coordinadores de los comités académicos enviarán a la DGEP las solicitudes de beca anexando los siguientes documentos:

- a) El orden de prelación de las solicitudes determinado por el comité académico.
- b) Copia del certificado de estudios del último ciclo escolar realizado.
- c) Programa de trabajo de los candidatos avalado por el tutor o el comité tutorial del aspirante.
- d) Carta de dedicación exclusiva al programa de posgrado respectivo por parte del alumno, avalada por su tutor y el comité académico.
- e) Los demás señalados en el formato de solicitud correspondiente.

11. Las becas serán renovables anualmente. Los comités académicos deberán enviar las solicitudes de renovación a la DGEP, con dos meses de anticipación a la fecha de vencimiento, anexando la siguiente documentación:

- a) Informe de trabajo del alumno, avalado por el tutor, en el que se muestre un desempeño satisfactorio en su proyecto de trabajo.
- b) Programa de trabajo actualizado para el período que solicita, aprobado por el tutor.
- c) En su caso, el resultado de la evaluación del comité tutorial del estudiante.
- d) La demás especificada en la solicitud de renovación.

12. Para que los comités académicos recomienden la renovación de la beca deberán tomar en consideración los siguientes criterios:

- a) Desempeño académico del becario durante el período.
- b) El avance logrado de acuerdo con el compromiso establecido en su programa de trabajo.
- c) La evaluación del tutor y/o del comité tutorial, según el caso.
- d) El cumplimiento de sus obligaciones como becario.

13. El Programa de Becas Nacionales para Estudios de Posgrado en la UNAM tendrá un Comité Técnico quien será el responsable de evaluar académicamente las solicitudes de los candidatos y estará integrado por:

- a) El Secretario General, quien lo presidirá.
- b) Tres representantes de cada uno de los consejos académicos de área, quienes deberán ser profesores o investigadores titulares de tiempo completo, tutores de algún programa de posgrado, y no desempeñar cargos académico-administrativos en la UNAM. Serán designados por los consejos respectivos a propuesta de los coordinadores. Durarán en su cargo un máximo de tres años, prorrogables en forma consecutiva, por una sola ocasión.
- c) Diez miembros designados por el Rector, quienes deberán ser profesores o investigadores titulares de tiempo completo, tutores de algún programa de posgrado, y no desempeñar cargos académico-administrativos en la UNAM. Estos durarán en su cargo tres años, prorrogables en forma consecutiva, por una sola ocasión.
- d) El Coordinador de Programas Académicos, quien suplirá al Secretario General en su ausencia.
Formarán parte con voz pero sin voto:
- e) Los Directores Generales de Estudios de Posgrado, de

Asuntos del Personal Académico y de Intercambio Académico.

14. La Dirección General de Estudios de Posgrado será la dependencia de la UNAM encargada de coordinar y administrar este Programa, y tendrá como funciones:

- a) Coordinar las reuniones del Comité Técnico de Becas.
- b) Mantener informados a los comités académicos de las modificaciones a las Reglas de Operación de este Programa.
- c) Supervisar el cumplimiento de este ordenamiento.
- d) Emitir la convocatoria y distribuir los formatos de solicitud y renovación de becas.

Obligaciones de los becarios

15. Los becarios tendrán las siguientes obligaciones:

- a) Cumplir con el programa de trabajo aprobado y obtener el grado correspondiente, en los términos en los que le fue otorgada la beca.
- b) Mantener un promedio mínimo de 8.5 y no tener ninguna calificación de NA, o cumplir satisfactoriamente las actividades académicas de acuerdo con lo establecido en el programa de posgrado en el que está inscrito.
- c) Informar periódicamente sobre el desarrollo de sus estudios y de la obtención del grado.
- d) Dedicarse exclusivamente a su programa de estudios, salvo lo establecido en el inciso e) de este artículo.
- e) Dedicar cuatro horas semanales a colaborar en actividades de apoyo docente en alguno de los programas académicos de la UNAM o impartir una asignatura en la UNAM. En este último caso, las clases podrán ser remuneradas de acuerdo con el tabulador de sueldos del personal académico vigente. También serán consideradas las actividades de apoyo docente fuera de la UNAM siempre y cuando formen parte de convenios institucionales o hayan sido aprobadas por el comité académico de su programa de posgrado.
- f) Incluir en toda publicación o tesis, producto de la beca, un reconocimiento explícito a la UNAM por el apoyo como becario.
- g) Hacer del conocimiento del Comité Técnico de Becas por conducto de la DGEP, cuando solicite o reciba una beca o cualquier tipo de remuneración o apoyo económico de otra Institución, con objeto de que se hagan los ajustes pertinentes al monto de la beca.

Otros

16. Cualquier situación no contemplada en estas Reglas será resuelta por el Secretario General de la UNAM, previa consulta con el Abogado General.

Transitorio:

PRIMERO: Las presentes Reglas de Operación entrarán en vigor a partir del día siguiente de su publicación en la *Gaceta UNAM* y dejan sin efecto a las Reglas de Operación del Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM del 6 de julio de 1998.

Secretaría General
Coordinación de Programas Académicos
Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza

Convocatoria

A los directores y personal académico de las facultades y escuelas para presentar nuevos proyectos institucionales de innovación y mejoramiento de la actividad docente, en los niveles de licenciatura y de bachillerato, de acuerdo con los siguientes lineamientos:

Antecedentes

A fin de transformar positivamente la práctica educativa en sus distintas modalidades, es necesario conjugar la responsabilidad institucional de conducción del quehacer docente con la participación del personal académico, para analizar los problemas de la enseñanza, diseñar e implantar las alternativas metodológicas más adecuadas que mejoren los procesos formativos, tanto profesionales como disciplinarios, en cada nivel educativo.

La búsqueda de puntos de identificación entre la institución y sus académicos tiene su origen en las políticas, programas y acciones enunciados en el "Plan de Desarrollo" de cada entidad académica, lo que define la necesidad de inscribir el interés particular de los profesores en el marco institucional.

Con la finalidad de orientar y los esfuerzos encaminados a lograr dicha integración y complementación de intereses académicos, se ha establecido el "Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza", mismo que convoca por quinta ocasión, para apoyar con recursos económicos el desarrollo de los proyectos que cumplan con lo que se establece en la presente convocatoria.

Objetivos

1. Promover el esfuerzo de las entidades académicas y de su comunidad para que, en el marco de sus programas de trabajo, propongan proyectos cuyas líneas temáticas conduzcan a la innovación y al mejoramiento de las actividades docentes.

2. Estimular la reflexión y la creatividad del personal académico de la UNAM, para generar innovaciones metodológicas tendientes a mejorar los modelos educativos, y, por ende, la calidad en la formación dentro del bachillerato y la licenciatura.

3. Garantizar una mayor interrelación de las actividades de docencia e investigación y una adecuada vinculación entre la formación teórica y práctica, que permitan orientar el proceso de enseñanza-aprendizaje tanto hacia la adquisición de conocimientos, como a la solución de problemas y necesidades sociales.

4. Impulsar el desarrollo de proyectos que formulen propuestas para complementar, mejorar y enriquecer las metodologías educativas ya existentes, introduciendo modificaciones que constituyan respuestas a los problemas de la enseñanza.

5. Fomentar la elaboración y la realización de proyectos en los que, partiendo de las metodologías pertinentes a las diversas disciplinas y formaciones profesionales, se incorpore el uso y la aplicación de las nuevas tecnologías educativas.

6. Promover proyectos cuyo propósito sea la revisión y actualización de planes y programas de estudio, el diseño y elaboración

de materiales educativos, así como el análisis de diversos problemas relacionados con la práctica docente, a fin de mejorar el nivel académico de los estudiantes.

7. Propiciar el desarrollo de proyectos conjuntos entre distintas entidades académicas de la UNAM, con base en el establecimiento de mecanismos de vinculación e intercambio, de manera tal que se aprovechen las potencialidades de cada una de las entidades involucradas.

Bases

1) Podrán participar en el Programa todas las entidades académicas que desarrollen actividades de docencia, en el bachillerato y la licenciatura.

2) Los proyectos serán institucionales y deberán estar inscritos en alguno de los programas o actividades prioritarios dentro del "Plan de Desarrollo" de la entidad académica que los postula.

3) El responsable institucional de los proyectos será el director de la entidad académica. Cada entidad académica tendrá un "enlace institucional", nombrado por el titular de la misma, que será responsable de las gestiones relativas a los proyectos del PAPIME en la Coordinación de Programas Académicos

Además, cada proyecto tendrá como responsable académico un profesor con experiencia el cual será designado por el director.

El responsable académico de un proyecto no podrá fungir como tal, en más de un proyecto del PAPIME. Cuando se justifique, podrá ser participante en algún otro de forma simultánea.

Una vez que un proyecto ha sido dictaminado favorablemente, en caso de que el responsable académico deba ausentarse por más de tres meses de su entidad académica, o que por alguna otra razón no pueda continuar con la responsabilidad, el director designará a un suplente y comunicará la sustitución a la Coordinación de Programas Académicos.

4) Se dará prioridad a los proyectos que, en forma particular a una entidad académica, propongan la generación de experiencias y prácticas docentes, mediante el diseño y aplicación de innovaciones metodológicas en las diversas áreas o campos disciplinarios; a los proyectos que incorporen experiencias de distintas dependencias para formular macroproyectos o grandes proyectos que fomenten el trabajo interdisciplinario y favorezcan el servicio a la comunidad; a los que benefician a más de una entidad académica y se desarrollen en coordinación con otras entidades de la UNAM, mediante el establecimiento de vínculos de cooperación académica, científica, tecnológica y cultural.

5) Los proyectos deberán incidir claramente en el mejoramiento de las actividades docentes, eligiendo para ello alguna de las siguientes líneas temáticas:

- A. Creación de metodologías educativas innovadoras.
- B. Desarrollo, adaptación y modernización de tecnologías apropiadas a la práctica docente.
- C. Producción y edición de materiales educativos.
- D. Evaluación y modificación de planes y programas de estudio.
- E. Diseño y generación de nuevos modelos educativos.

6) El Programa brindará apoyo económico para el desarrollo

de los proyectos. En ellos se podrán solicitar los recursos para:

a) Apoyar al responsable académico y a los participantes del proyecto en los gastos para la realización del mismo.

b) Apoyar hasta en un 50% la inversión necesaria para adquirir infraestructura en equipo e instrumental a fin de diseñar e implantar metodologías de enseñanza innovadoras, que incorporen nuevas tecnologías e impacten favorablemente la calidad del aprendizaje de los estudiantes. El otro 50% será aportado por las entidades académicas de su propio presupuesto o de sus ingresos extraordinarios.

7) Los proyectos deberán presentarse por los directores de las entidades académicas, mediante una carta en la que se haga explícita:

- la forma como se encuentra enmarcado el proyecto en el "Plan de Desarrollo" de la propia entidad.

- la repercusión que se espera en la elevación de la calidad de la práctica docente, mediante los resultados del proyecto.

- la forma de evaluar el impacto en el mejoramiento de la calidad de la enseñanza y del aprendizaje en la entidad académica.

8) La estructura de los proyectos deberá ser conforme a los requerimientos establecidos en el Instructivo del Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza.

9) Los proyectos deberán considerar el máximo aprovechamiento del equipo, instalaciones y apoyo técnico disponible de la propia entidad académica y de otras entidades de la UNAM.

10) Los proyectos podrán proponerse para una duración máxima de 36 meses, claramente divididos en periodos de 12 meses. La asignación de los recursos económicos para su realización se hará anualmente y la renovación, si procede, dependerá del resultado de la evaluación académica y financiera realizada sobre el estado de avance del proyecto.

11) La evaluación y selección de los proyectos estará a cargo de cinco Comités de Evaluación, uno por cada una de las siguientes Áreas: Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, Ciencias Biológicas y de la Salud, Ciencias Sociales, Ciencias de las Humanidades y de las Artes, así como del Bachillerato.

Los Comités de Evaluación:

a) Se integrarán por siete miembros; cinco nombrados por el Consejo Académico de Área a propuesta del coordinador, que sean profesores o investigadores titulares con trayectoria docente reconocida y que no se desempeñen como autoridades o funcionarios; y dos miembros nombrados por el rector.

b) A solicitud de los directores definirán sesiones para la presentación de los proyectos.

c) Podrán solicitar información adicional a los directores para complementar los proyectos, antes de emitir un dictamen definitivo.

d) Podrán recurrir a la opinión de árbitros especialistas sobre los proyectos y constituirá un apoyo para ellos.

e) Emitirán dictámenes académicos razonados de los proyectos.

f) Cuando los proyectos sean dictaminados favorablemente por el comité de evaluación correspondiente, no se podrá hacer modificación alguna en los mismos.

12) Los proyectos en que se solicite la adquisición de equipo de cómputo, deberán ser revisados previamente por el Consejo Asesor de Cómputo de la UNAM, para definir la pertinencia del

equipo solicitado. La recomendación de este consejo se enviará, junto con el proyecto, al comité de evaluación correspondiente.

13) La asignación de los recursos económicos a los proyectos se autorizará por el Comité Directivo, con base en las evaluaciones de los Comités de Evaluación y del presupuesto disponible. El Comité Directivo estará presidido por el secretario general de la UNAM e integrado por los coordinadores de los Consejos Académicos de Área y el del Consejo Académico del Bachillerato y por el coordinador de Programas Académicos, quien fungirá como secretario técnico.

Los aspectos de funcionamiento y operación del Programa estarán a cargo de la Coordinación de Programas Académicos.

14) Las normas para el empleo de los recursos económicos son las siguientes:

a) La responsabilidad de su administración estará a cargo de las entidades académicas participantes en el Programa

b) Su utilización será exclusivamente para cumplir los objetivos y metas definidos en cada proyecto.

c) Su aplicación estará sujeta a las disposiciones, mecanismos, formas y comprobación administrativos establecidos por la UNAM.

d) Serán propiedad de la UNAM los resultados y productos obtenidos de los proyectos, así como todas las adquisiciones de equipo, materiales, instrumentos, libros, publicaciones y las que se hagan con los fondos económicos proporcionados a los proyectos.

e) Los proyectos que incluyan la publicación de libros con los recursos del Programa deberán contar con la aprobación del Comité Editorial de la propia entidad académica; o cuando en el proyecto participen varias entidades, será el comité que proponga el director de la entidad responsable del proyecto, de común acuerdo con ellas, siempre apegándose a las disposiciones generales a las que sujetan los procesos editoriales y de distribución de las publicaciones de la UNAM.

15) Los responsables académicos presentarán, semestralmente, con el visto bueno del director de la entidad académica, informes académicos y financieros de los proyectos, en los formatos y fechas que la Coordinación de Programas Académicos establezca para cumplir con esa finalidad.

Calendario

Los plazos del Programa son los siguientes:

a) Los "enlaces institucionales" de cada entidad académica, entregarán los nuevos proyectos, con la información requerida, en la Coordinación de Programas Académicos, ubicada en el 10º piso de la Torre de Rectoría, de 10 a 14 horas y de 17 a 19 horas, de acuerdo con el área académica donde quedará adscrito para su evaluación y en las fechas señaladas en esta convocatoria:

Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías: 5 de abril de 1999.

Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud: 6 de abril de 1999.

Área de las Ciencias Sociales: 7 de abril de 1999.

Área de las Humanidades y de las Artes: 8 de abril de 1999.

Área del Bachillerato: 9 de abril de 1999.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 1 de febrero de 1999
M en C Matilde Moreno-Bello Cañibe
Directora de Programas de Apoyo a la Docencia

EcoNET

300 MMX

MULTIMEDIA

Procesador MMX de 300 Mhz,
32 MB Ram, 512 Mem. caché
Disco duro de 3.2 Gb
Monitor SVGA color 14", .28
CD ROM 36X, Tarjeta de Sonido,
Bocinas, Fax Modem de 56 K c/ voz,
Drive 3.5", Mouse, Teclado.

\$5,990

+ IVA



ENTREGA A DOMICILIO
SOLO DF Y AREA METROPOLITANA

PRECIOS NO INCLUYEN IVA - PRECIOS PAGO EN EFECTIVO



Distribuidor Autorizado

NET MASTER

MULTIMEDIA

Procesador Intel Tecnología Pentium II
32 MB Ram,
Disco duro de 4.3 Gb
Monitor SVGA color 14", .28
Tarjeta de Video AGP 4 MB
CD ROM 36X, Tarjeta de Sonido,
Bocinas, Fax Modem de 56 k
Mouse Ergonómico,
Teclado.

Llévese
Impresora
de Color
por:
\$ 1,000.00
más

Celeron de 300 Mhz.

\$7,560

+ IVA

Pentium II de 350 Mhz.

\$9,890

+ IVA

Pentium II de 400 Mhz.

\$13,339

Con 128 MB Ram + IVA

WINDOWS 98 CD ROM OEM LICENCIA \$999

COPILOCO Y UNIVERSIDAD

GRUPO JPC

AV. UNIVERSIDAD No. 2079, ESQ. COPILOCO

554 21 92

ABRIMOS
SABADOS Y
DOMINGOS

Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM

Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza con número de registro 58579-39 de Investigador Titular "A" de tiempo completo, no definitiva, en el área de Ambiente, Salud y Desarrollo Sustentable, línea de Socioepidemiología, con especialidad en Investigación en Servicios de Salud, adscrita al PROIMMSE con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, con sueldo mensual de \$6,895.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre problemas de salud derivados de condiciones de deterioro del ambiente, como la contaminación rural o urbana, uso irrestricto y mal manejo de recursos naturales, procesos producti-

vos agropecuarios y cambios tecnológicos

- Exposición oral e interrogatorio sobre el proyecto de investigación que proponga

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando por septuplicado, una solicitud razonada por escrito, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, especificándoles las características del proyecto y la fecha de las pruebas.

● Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza con número de registro 70031-05 de Investigador de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, no definitiva, en el área de Estudios sobre el patrimonio cultural, línea de Historia y Arqueolo-

gía de Chiapas de los Siglos XIX y o XX, adscrita al PROIMMSE con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, con sueldo mensual de \$5,964.80, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

- Formulación de un proyecto de investigación en el que se estudien desde una perspectiva histórica los procesos sociales y político-culturales de las diversas comunidades étnicas y/o grupos sociales que integran la sociedad regional chiapaneca, en sus relaciones con la sociedad nacional; los mecanismos de explotación, dominación, exclusión y diferenciación que puedan ser observados como efectos de un proceso modernizador. A partir de los cambios operados desde el último cuarto del siglo XIX y las modificaciones del Estado a partir de la Revolución Mexicana, así como su posterior proceso de institucionalización, estudiar las transformaciones que ocurren en la estructura social, política, religiosa y/o cultural de la sociedad regional chiapaneca
 - Exposición oral e interrogatorio sobre el proyecto de investigación que proponga
- Para participar en este concurso los interesados podrán inscri-

birse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando por septuplicado, una solicitud razonada por escrito, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria y el proyecto de investigación. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, especificándoles la fecha de las pruebas.

● Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza con número de registro 70032-35 de Investigador de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, no definitiva, en el área de Ambiente, Salud y Desarrollo Sustentable, línea de Antropología Médica, adscrita al PROIMMSE con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, con sueldo mensual de \$5,964.80, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de maestro o estudios similares, o los conocimientos y la experiencia equivalentes
- Haber trabajado cuando me-

Pasa a la página 28

nos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad

c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener grado de doctor, o haber desempeñado labores de dirección de seminarios y de tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre los sistemas de salud, enfermedad y curación que operan en zonas indígenas, el pluralismo médico, la heterogeneidad de las interpretaciones de los terapeutas y los itinerarios terapéuticos del enfermo, de su grupo familiar y de su grupo comunitario, así como las teorías que explican la percepción de las enfermedades y la destrucción cultural de los padecimientos

b) Exposición oral e interrogatorio sobre el proyecto de investigación que proponga

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando por septuplicado, una solicitud razonada por escrito, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, especificándoles las características del proyecto y la fecha de las pruebas.

● Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza con número de registro 70034-95 de Investigador de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, no definitiva, en el área de Globalización, Regionalización y Fronteras, línea de Integración Económica y Desarrollo Regional, adscrita al PROIMMSE con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, con sueldo mensual de \$5,964.80, de acuerdo con las siguientes

Bases:

a) Tener grado de maestro o los conocimientos y la experiencia equivalentes

b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación en la materia o área de su especialidad

c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener grado de doctor, o haber desempeñado labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el desarrollo regional, considerando la perspectiva de la integración económica de la frontera sur de México con la región centroamericana, haciendo énfasis en los efectos de las políticas macroeconómicas sobre los espacios fronterizos y poblacio-

nales, así como sus interrelaciones

b) Exposición oral e interrogatorio sobre el proyecto de investigación que proponga

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando por septuplicado, una solicitud razonada por escrito, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, especificándoles las características del proyecto y la fecha de las pruebas.

● Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

* * *

Programa de Investigaciones Multidisciplinarias sobre Mesoamérica y el Sureste

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza con número de registro 70033-65 de Investigador Titular "A" de tiempo completo, no definitiva, en el área de Cultura, Política y Transformaciones Sociales, línea de Etnia, género e identidad, adscrita al PROIMMSE con sede en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, con sueldo mensual de \$6,895.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes

b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad

c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre el estudio histórico de las relaciones internas y externas que definen el (los) campo (s) de relaciones sociales y los hábitos correspondientes en la construcción y cambios de las identidades indígenas y genéricas en Chiapas

b) Exposición oral e interrogatorio sobre el proyecto de investigación que proponga

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando por septuplicado, una solicitud razonada por escrito, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, especificándoles las características del proyecto y la fecha de las pruebas.

● Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 1 de febrero de 1999
La Directora
Doctora Linda Manzanilla Naim

El IPN, por medio de José Guzmán, asume la presidencia de la ONEFA

SANTIAGO IBÁÑEZ

Al concluir los trabajos de la *XII Asamblea General Ordinaria* de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA), que del 22 al 24 de enero se efectuaron en Tampico, Tamaulipas, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), por medio del licenciado José Guzmán Vera, asumió la presidencia del organismo durante el bienio 1999-2000, en sustitución del arquitecto Raúl Moncada Leal, de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

Le acompañarán en la conducción de dicho encargo el licenciado Ernesto Aragón Álvarez (Universidad Autónoma de Tamaulipas), en la vicepresidencia; el contador público José Silva González (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey), en la Tesorería, y el ingeniero Arturo Rolland Constantine (Centro Universitario México-División de Estudios Superiores), en la Secretaría.

Entre los acuerdos más importantes que se avalaron en el seno del congreso destacan los siguientes:

Con el propósito de proteger a los semilleros de las instituciones-miembro se acordó, en apoyo a la propuesta de la asociación "Entrenadores de Fútbol Americano de México", AC, prohibir el reclutamiento de jugadores desde las fuerzas inferiores (infantil) hasta la categoría Juvenil "AA".

En el caso de la categoría Intermedia, un equipo podrá reclutar únicamente a dos jugadores por institución en un periodo de dos años, siempre y cuando hayan terminado su elegibilidad. La excepción será cuando el jugador reclutado haya

finalizado su bachillerato o que no esté matriculado como estudiante en el equipo que compite, sin olvidar que aquel elemento que haya descansado un año podrá irse al equipo o institución que decida. Cabe señalar que el reclutamiento solamente podrá hacerse una semana después de que finalice el juego por el título de la División correspondiente.

El registro máximo de jugadores en *roster* para las categorías Intermedia y Liga Mayor será de 85, aunque en la primera de ellas el mínimo podrá ser de 25 elementos. Para el caso de Liga Mayor los equipos que viajen más de 300 kilómetros para atender un compromiso como visitantes deberán llevar únicamente a un máximo de 55 jugadores para abaratar los costos de traslado. Cuando son juegos dentro de los 300 kilómetros, ambos equipos contendientes podrán utilizar a todos los jugadores de *roster*.

A solicitud de la UNAM, y con el apoyo de la Universidad del Tepeyac y otras instituciones, se presentará al nuevo Comité Directivo una propuesta para implantar la aplicación de exámenes antidoping a jugadores de Liga Mayor, para lo cual deberá plantearse una lista de sustancias prohibidas, alternativas para el análisis de las muestras y costos, y como primer paso, la aplicación de un examen médico a todos los jugadores que permita conocer el estado de salud de cada uno ellos.

Nuevas Instituciones-Miembro

En cuanto a la aceptación de



En el congreso de Tampico se tomaron medidas para propiciar llenos en los distintos escenarios de México.

nuevas instituciones-miembros a la ONEFA, se dio entrada a las solicitudes de los *Escorpiones* del CONALEP, Plantel *Nicolás Romero* para competir en categoría Juvenil; de *Lobos Salvajes* del CECYTES de Ciudad Obregón, Sonora en categoría Liga Mayor; de *Potros* del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) en Hermosillo para Liga Mayor; de *Berrendos* de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en categorías Juvenil y Liga Mayor; y de *Lobos* de la Universidad Veracruzana en categoría Intermedia.

En el caso de los *Cheyenes* del IPN, el titular de Actividades Deportivas, doctor Adalberto Ramírez, ingresó un oficio solicitando la no participación del equipo por dos años en categoría de Liga Mayor, debido a un proceso de reestructuración al interior de la escuadra, sin embargo, el entrenador en jefe de la *Tribu* de Zacatenco, arquitecto Ricardo Cam-

pos, solicitó una prórroga de dos semanas para definir la solicitud, por lo que tentativamente fue programado en el Grupo "B" de la Conferencia Nacional.

Derechos de Televisión

Los campos Monterrey y Ciudad de México del ITESM presentaron al pleno del congreso un oficio en el que se reservan los derechos de transmisión por radio y televisión de sus encuentros como locales, toda vez por la polémica que se suscitó en el partido por el título de la Conferencia de los *10 Grandes*, entre el Canal 11 de TV y la Empresa Televisa.

Finalmente, las universidades Autónoma de Querétaro y del Estado de México manifestaron su deseo de ser anfitriones de la próxima Asamblea General Ordinaria en el año 2000, lo cual se decidirá en las próximas reuniones del Comité Directivo. ■

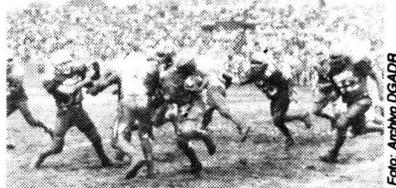


Foto: Archivo DGADR

Pumas CU ante Borregos Toluca, al iniciar la Temporada 99 de Liga Mayor

SANTIAGO IBÁÑEZ

La aventura en Liga Mayor del nuevo estrategia *puma*, *coach* Leopoldo Vázquez Mellado, iniciará el sábado 4 de septiembre en la capital del Estado de México, cuando los *Pumas* UNAM-CU enfrenten en la fecha 1 de la temporada 1999 de la Conferencia de los 10 Grandes de la ONEFA, a los *Borregos Salvajes* del ITESM-Toluca, bajo la tutela del exmariscal *cóndor* Rafael Garnica.

Esto se determinó durante los trabajos de la XXII Asamblea General Ordinaria de la ONEFA, que del 22 al 24 de enero pasado se realizaron en Tampico, Tamaulipas, bajo el auspicio de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT).

Después del encuentro inaugural, los *Pumas* UNAM-CU recibirán en la segunda fecha al ITESM-CEM del *coach* Rafael Duk; en la tercera fecha visitarán al campeón ITESM-MTY del *coach* Frank González; posteriormente tendrán tres juegos en fila en CU, recibiendo en la cuarta fecha a los *Lobos* de la UA de Coahuila del *coach* Jorge Candy Castro, en la quinta a los *Auténticos Tigres* de la UA de Nuevo León del *coach* Diego García Miravete y en la sexta a los *Aztecas* de la UDLAP del *coach* Leonardo Luján. En la séptima fecha, los auriazules visitarán a las *Aguilas Blancas* del IPN del *coach* Jacinto Licea; en la octava recibirán a los *Centinelas* del CGP del *coach* Alejandro Evangelista; y en la última y novena fecha se trasladarán a Torreón, Coahuila, para enfrentar a los *Borregos Salvajes* del ITESM-Laguna del *coach* Héctor Gaytán.

Por lo que respecta a los subcampeones *Pumas* Acatlán, que com-

petirán en la Conferencia Nacional o de Ascenso y que se encuentran bajo la dirección del *coach* Mario Hernández Verduzco, iniciarán su participación en el grupo "B" ante los *Cheyenes* del IPN, aunque existe la posibilidad de que tengan *bye* en este juego, porque en dos semanas más se sabrá si el equipo politécnico juega o no la Temporada 1999.

En la segunda fecha Acatlán enfrentará a los *Leones* de la Universidad Anáhuac del Sur del *coach* Buenaventura Domínguez; posteriormente jugará ante los *Gatos Salvajes* de la UA de Querétaro del *coach* Tadeo de la Garza. En la cuarta fecha se medirán con las *Panteras Negras* de la UAM del exentrenador *puma* Manuel Neri; en la quinta recibirá a los *Borregos Salvajes* del ITESM-CCM, pendiente aún de designar a su entrenador en jefe, después de la salida del legendario Manuel Pibe Vallarí; en la sexta fecha se enfrentará a los debutantes *Berrendos* de la UA de San Luis Potosí y concluirá su participación en temporada regular ante los *Toros Salvajes* de la UA Chapingo del *coach* Manuel Gallo Vázquez.

Sistema de Competencia

En la Reunión Técnica de la Asociación denominada "Entrenadores de Fútbol Americano de México", AC -presidida por el doctor Jacinto Licea Mendoza-, que se realizó antes de la XXII Asamblea General Ordinaria de la ONEFA en el puerto jaibo, se llegó a un acuerdo sobre el sistema de competencia y

número de equipos que competirán en las conferencias de los 10 Grandes y Nacional, el cual se ratificó en el pleno del congreso, quedando de la siguiente manera:

En la conferencia de los 10 Grandes se mantendrá el número de equipos (10) de las dos temporadas anteriores y calificarán a la postemporada los cuatro primeros lugares, enfrentándose en semifinales el primero contra el cuarto y el segundo contra el tercero, de donde saldrán los equipos, que buscarán el título 1999.

Los juegos de la fecha 1, son: el viernes 2 (aunque por confirmar) los campeones *Borregos Salvajes* del ITESM-MTY enfrentarán el clásico norteño ante los *Auténticos Tigres* de la UANL; el sábado 4 ITESM-Toluca recibe a *Pumas* UNAM-CU; *Centinelas* a *Aguilas Blancas* del IPN; ITESM-CEM a los "benjamines" *Lobos* de la UA de C; y *Aztecas* de la UDLAP al ITESM-Laguna.

Por lo que hace a la Conferencia Nacional o de ascenso, ésta iniciará su participación el 10 u 11 de septiembre y se integrará en grupos de acuerdo con el número de equipos participantes (23), buscando la regionalización para abatir costos en los traslados, quedando de esta manera:

El Grupo "A" tendrá el concurso de los *Guerreros Aztecas*, AC, *Potros Salvajes* de la UAEM, *Pieles Rojas* del IPN, *Frailes* de la Universidad del Tepeyac, *Correcaminos* de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, *Cherokees* de la UVM, *Zorros* del ITQ y *Gamos* del CUM-des, siendo éstos los juegos de la fecha 1:

Guerreros Aztecas, AC enfrentará a *Potros Salvajes* de la UAEM, *Gamos* del CUM-des a los *Pieles Rojas* del IPN; *Zorros* del ITQ a los *Frailes* de la Universidad del Tepeyac; y *Cherokees* de la UVM a los *Correcaminos* de la UAT.

Los del Grupo "B", consignados en la participación de los *Pumas* UNAM-Acatlán, tendrán como fecha 1 los siguientes juegos: *Pumas* visitará a los *Cheyenes* del IPN (en caso de que éstos salgan); *Leones* de la UA del Sur enfrentará a *Toros Salvajes* de la UAQ a *Berrendos* de la UASLP; y *Panteras Negras* de la UAM a *Borregos Salvajes* del ITESM-CCM.

Finalmente, el Grupo "Norte" tendrá el concurso de siete de equipos, incluidos los debutantes *Lobos Salvajes* del Centro de Estudio Científicos y Tecnológicos del Estado de Sonora (CECYTES) con sede en Ciudad Obregón y los *Potros* del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON) avecindados en Hermosillo, además de los *Gatos Negros* del IT La Laguna, *Liebres* del ITCJ, *Borregos Salvajes* del ITESM-CHIH, *Aguilas* de la UA de Chihuahua y *Burros Pardos* del ITS. El rol de juegos de la primera fecha, todos el sábado 11 de septiembre, será el siguiente:

CECYTES recibirá al ITLL a las 15 horas, en Ciudad Obregón; el ITCJ a las 15 horas, al ITESM-CHIH en Ciudad Juárez, y la UACH al ITS a las 14 horas en Chihuahua, Chihuahua; descansa el ITSON. ■

Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría de Apoyo a la Comunidad/Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas/
Subdirección de Deportes

La Asociación de Actividades Subacuáticas invita a la comunidad universitaria a participar en los *Cursos de Buceo Básico*, que se efectuarán bajo las siguientes

Bases:

- Lugar y fecha:** Los cursos se efectuarán en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, ubicada en el Circuito Interior, frente a la Facultad de Arquitectura.
- Primer curso:** Lunes a viernes, de 14 a 17 horas.
Inicia el lunes 22 de febrero y termina el viernes 9 de julio del año en curso.
- Segundo curso:** Sábados y domingos, de las 14 a las 17 horas.
Inicia el sábado 27 de febrero y termina el domingo 11 de julio del año en curso.
- Participantes:** Podrán participar los alumnos, académicos y trabajadores activos mayores de 16 años.
- Requisitos:**
- Credencial actualizada
 - Solicitud
 - Dos fotos tamaño infantil
 - Examen médico apto para buceo
 - Llenar las formas oficiales, firmando la carta de responsiva
 - Seguro de vida obligatorio
 - Saber nadar
 - Aprobar examen práctico, y
 - Entregar donativo
- Cierre de inscripciones:** Lunes 1 de marzo del presente año
- Lugar de inscripción:**
- Primero anotarse con el profesor Jack Barón en horario de 14 a 17 horas, de lunes a domingo, en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, información al teléfono 295-10-84.
 - Entregar documentación, y
 - Dar el donativo en la caja de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.
- Clases:**
- Primer Curso:**
Lunes, clase teórica
Martes a viernes, clase práctica
- Segundo Curso:**
Sábado, clase teórica y práctica
Domingo, clase práctica
- Nota:** Cada alumno debe traer sus propias aletas, visor, snorkel y cinturón de lastre, además, la botella de aire, tanque y regulador, propio o rentado a partir de la sexta semana.
- Salidas:**
- Río de las Estacas, Morelos.
 - Laguna Media Luna, San Luis Potosí.
 - Majahual, Quintana Roo.
- Nota:** Estas salidas son obligatorias para la certificación y cada alumno paga sus propios gastos de renta de equipo, de lancha, transporte terrestre y alimentación.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 1 de febrero de 1999
El Director General de Actividades Deportivas y Recreativas
Matemático Agustín Gutiérrez Rentería
El Subdirector de Deportes
MVZ Othón Díaz Valenzuela
El Presidente de la Asociación de Buceo
Francisco Miguel Fuentes Cruz
El Coordinador de Deportes
Licenciado Jorge Carranza Castillo
El Coordinador de Actividades Acuáticas
Profesor Raúl Porta Contreras
El Entrenador en Jefe de Buceo
Profesor Jack Barón Tapia



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Lic. Víctor Manuel Juárez Cruz
Director de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción
Silvia Carmona, Olivia González,
Rosario Jáuregui, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe y Arturo Vega

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. 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. Oficina: Lado Poniente del Estadio Olímpico Universitario, Planta alta, CU. Teléfono: 622.05.81. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,250

LISTAS PARA EL SIGLO XXI

COMPUTADORES...



SIN CREDITO SIN INTERESES

A CREDITO SIN INTERESES!! Y CON ¡PROMOCION!

UTILICE EL SISTEMA DE APARTADO A 10 QUINCENAS

ACORAZADO 166

ENGANCHE \$1,650
10 QUINCENAS \$800

ya Incluye I.V.A.

ADEMÁS:

- 686/166 Mhz
- Memoria Ram 16Mb
- Tarjeta de Video 2Mb PCI+3D

CONTADO \$8,390*

IDEAL PARA TODA LA FAMILIA

Los modelos Multimedia de Printaform le brindan el poder y la magia de Multimedia para poder usar su computadora como herramienta de estudio, de trabajo en casa y equipo de comunicaciones con Fax e Internet respectivamente.



Linea MULTIMEDIA

- GABINETE DE TORRE
- MONITOR A COLOR 14 PULGADAS
- CD ROM de alta velocidad + Mouse
- Tarjeta de Sonido "3D"
- 2 bocinas con amplificador
- Teclado para Windows '95

GRATIS DISCO DURO 3.2 GB

Con el sistema de sonido full duplex (SUB-WOOFER), prácticamente Ud. tendrá un excelente equipo de sonido digital.

ACORAZADO 333

ENGANCHE \$1,900
10 QUINCENAS \$1,000

ya Incluye I.V.A.

ADEMÁS:

- 686/333 Mhz
- FAX MODEM 56.6K
- Memoria Ram 32Mb
- Tarjeta de Video 4Mb+3D AGP (Advance Graphic Port)
- Puerto Universal (Serial Bus)

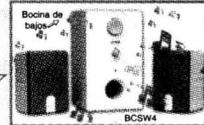
CONTADO \$10,350*

MAS I.V.A.

Para darle potencia al sonido de su COMPUTADOR.

También a CREDITO SUB-WOOFER (a cambio de bocinas) Sólo pague

\$588*
MAS



STUDIO 200

ENGANCHE \$1,500
10 QUINCENAS \$700

ya Incluye I.V.A.

ADEMÁS:

- 686/200 Mhz
- Memoria Ram 16Mb
- Tarjeta de Video 2Mb PCI+3D

CONTADO \$7,390*

IDEAL PARA APLICACIONES ADMINISTRATIVAS



Linea BASICA

- GABINETE DE ESCRITORIO
- MONITOR A COLOR 14 PULGADAS
- TECLADO PARA WINDOWS '95

GRATIS DISCO DURO 3.2 GB

STUDIO 333

ENGANCHE \$2,000
10 QUINCENAS \$800

ya Incluye I.V.A.

ADEMÁS:

- 686/333 Mhz
- Memoria Ram 32Mb
- Tarjeta de Video 4Mb+3D AGP (Advance Graphic Port)
- Puerto Universal (Serial Bus)

CONTADO \$8,690*

MAS I.V.A.

COMPRE AHORA A PRECIOS DEL '98

Precios sujetos a cambio por la fluctuación peso, dolar. Limitadas a 5,000 unidades combinadas en toda la Republica. *A todos estos precios se les debe agregar el I.V.A.

SILLAS

Manuales

- GENOVA S-304 \$320
- PRAGA S-307 \$420

Automáticas

- VERONA S-306 \$395
- HAMBURGO S-307G \$520
- SORRENTO S-306B \$495
- PARIS S-307GA \$610

Con descansabrazos Automáticas

Faciles DE ARMAR

• Todos los modelos cuentan con base de resistente nylon, tipo estrella para evitar peligrosas caídas.

Cilindro Neumático Control de altura

MUEBLES MULTIUSOS

Los más económicos para la oficina y el hogar.

Indispensable para los cosméticos de mamá!

\$420 S-1008P

Tamaño en cm.: 62x48x75

antiderrapantes fijos

ESCRITORIOS

¡Uhl! para la cantina de papé!

MODELO con portateclado para incluir el Mouse

\$470 S-261P

Tamaño en cm.: 79x76x48

ruedas con frenos

¡Adecuado para los estudiantes!

¡ideal para cambiar o vestir a su bebé!

\$740 S-261P

Tamaño en cm.: 106x50x77

ruedas con frenos

Formularios Administrativos Control de Almacén

Control de Ingresos Control de Egresos

Control de Gastos Control de Cobros

Todos estos articulos los puedes adquirir con el Plan



VISITE LA SALA DE EXHIBICIÓN Y VENTAS EN LA SUCURSAL PRINTAFORM
Somos los únicos que le damos satisfacción completa o la devolución de su dinero durante 5 días.

• D.F.: Rosas Moreno No. 77, Col. San Rafael (a un lado del Teatro Aldama).
Tels: 535-3964, 546-6116 y 535-1903.
Contamos con amplio estacionamiento GRATIS
De Lunes a Viernes de 9:00 a 17:30 hrs. y Sabados de 9:00 a 13:30 hrs.

• Naucalpan : Calz. de la Naranja No.1 ,
Entrada por Calz. de las Armas
entre los dos puentes. Fracc. Alce Blanco.
Tels.: 576-0480 y 576-0218.

Precios sujetos a cambio por la fluctuación peso, dolar. Ofertas limitadas a 5,000 unidades combinadas en toda la republica.

*A todos estos precios se les debe agregar el I.V.A. Publicidad modificada por PROFECO. Las marcas aquí mencionadas están registradas por sus respectivas empresas.

GACETA 2099 Diseño: A-Fuentes

Ciudad Universitaria
1º de febrero de 1999
Número 428
ISSN 0188-5138

agenda



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DIPLOMADOS PRIMAVERA 1999

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA



- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
- CONTABILIDAD SOCIAL
- FINANZAS CORPORATIVAS
- ECONOMÍA INDUSTRIAL
- ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA LEY FEDERAL DE COMPETENCIA
- ANÁLISIS Y EVALUACIÓN BURSÁTIL FINANCIERA
- ECONOMETRÍA

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

- Resumen curricular con fotografía, sin engargolar, anexando fotocopia del grado académico.
- Carta de recomendación académica o laboral.
- Carta-exposición de motivos.
- Tres fotografías recientes tamaño infantil.

Fecha de inicio: 27 de febrero de 1999

* El Centro se reserva el derecho de cancelar el grupo si no se cubre el mínimo de inscritos.

Informes e inscripciones:

Centro de Educación Continua, edificio anexo de la Facultad de Economía, 2o. piso.
Teléfonos: 622-21-55, 622-2097, fax 622-2096, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de
17:00 a 19:00 hrs.,
sábados de 9:00 a 13:00 hrs.

DIPLOMADOS EN INTERNET: <http://herzog.economia.unam.mx>
CORREO ELECTRÓNICO: ceefe@economia01.economia.unam.mx

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 16

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 27



SEMINARIO PERMANENTE LESIONES POR ACCIDENTES

1er semestre

17 DE FEBRERO

**ACCIDENTES DEBIDOS A SUBSTANCIAS
QUÍMICAS EN EL HOGAR**

Dra. Mirna Estrada Yañez
Investigadora del Instituto de Materiales, UNAM

17 DE MARZO

**LA REANIMACIÓN CARDIOCEREBROPULMONAR
EN LA ATENCIÓN DEL PACIENTE ACCIDENTADO**

Dr. Adalberto Arceo Navarro
Cardiólogo Intervencionista del I.N.N. "Salvador Zubirán"

21 DE ABRIL

**LA ATENCIÓN MÉDICA DE LOS
TRAUMATISMOS DEL SISTEMA MÚSCULO
ESQUELÉTICO EN EL NIÑO**

Dr. Gral. B.M.C. Antonio Redón Tavera
Jefe de Servicios de Ortopedia Hospital Central Militar

19 DE MAYO

**EL MANEJO DEL DOLOR EN LOS
PACIENTES ACCIDENTADOS**

Dra. Margarita Araujo
Anestesióloga Especialista en Clínica del Dolor. Hospital Inglés ABC

2 DE JUNIO

**LA PROTECCIÓN CIVIL DESDE LA PERSPECTIVA
MULTIDISCIPLINARIA PARA LA ATENCIÓN DE
LOS ACCIDENTES Y DESASTRES**

Ing. Luis Wintergest Toledo
Director General de Protección Civil del Gobierno del, D.F.

30 DE JUNIO

**LA ATENCIÓN PREHOSPITALARIA
DEL POLITRAUMATIZADO**

Dr. Felipe Cruz Vega
Dr. Gerardo Illesacas
T.U.M. José Antonio Martínez Gerard
Proyectos Especiales de la Dirección Médica del IMSS

Auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada". Facultad de Medicina, UNAM 17:00 Horas. ENTRADA LIBRE

CONFERENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- EPISTEMOLOGÍA Y TEORÍA DEL CONOCIMIENTO, Rolando García, 11:30 h y ¿QUÉ ES LA RETÓRICA AL FINAL DEL SIGLO XX?, Helena Beristáin, jueves 18 de febrero, 13:30 h.
- LOS DIFERENTES SIGNIFICADOS DEL CONCEPTO PSICOLOGÍA, José Cueli, 11:30 h y LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE FINES DEL SIGLO XX Y SU IMPACTO SOBRE LAS DISCIPLINAS GEOGRÁFICAS, Ramón Alvarez, viernes 19 de febrero, 13:30 h.

Forman parte del ciclo Conceptos fundamentales en ciencias y humanidades y se llevarán a cabo en el auditorio del centro (Torre II de Humanidades, 4° piso).

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PROYECTOS DEL LLENO Y EL VACÍO, maestro Mario Schjetnan, miércoles a partir del 3 de febrero, 17 h, Aula Enrique del Moral.

Informes al 550-6664 y 622-0704.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- INTERNET, doctor Jaime Litvak, miércoles 3 de febrero, 13 y 18 h.*
- NEGOCIACIÓN Y GUERRA EN CHIAPAS, maestro Raúl Benítez M, jueves 18 de febrero, 11 y 16 h.*

*Se efectuarán en el Auditorio Contador Público Alfonso Ochoa Ravizé. Entrada libre.
Informes al 616-1355.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- ACERCAMIENTO AL ARTE MEXICANO DE LAS ÚLTIMAS DOS DÉCADAS, maestro Blas Galindo, lunes 8 de febrero, 11 h.
- UN MUNDO SIN MÚSICA, maestra Elizabeth Lozano, martes 9 de febrero, 13 h.

XIX

Certámenes Nacionales de Tesis

98-99


Comisión Federal de Electricidad


INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS


IEEE

SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

REDES ELÉCTRICAS

INFORMÁTICA Y CONTROL

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) y el Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) invitan a los egresados de licenciatura y maestría de ingenierías y ciencias afines a inscribir sus tesis en los *XIX Certámenes Nacionales de Tesis*. El objetivo de estos *Certámenes* es premiar los mejores trabajos de investigación cuyo tema esté incluido en alguna de las tres siguientes especialidades:

<h4>SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</h4> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turbomaquinaria. 2. Lubricación. 3. Energías alternas. 4. Compresores. 5. Generador de vapor. 6. Ciclos termodinámicos. 7. Flujo bifásico. 8. Combustión. 9. Refrigeración por absorción. 10. Análisis de esfuerzos en equipos. 11. Cogeneración. 12. Bombas de calor. 13. Medición de propiedades termodinámicas. 14. Corrosión y extensión de vida útil. 15. Impacto ambiental de centrales generadoras. 	<h4>INFORMÁTICA Y CONTROL</h4> <ol style="list-style-type: none"> 1. Control de motores. 2. Sistemas de control distribuido. 3. Control de combustión. 4. Control de temperatura. 5. Sistemas de adquisición de datos en tiempo real. 6. Desarrollo de interfaces. 7. Algoritmos de control. 8. Controladores lógicos programables. 9. Reguladores de velocidad de turbinas de vapor. 10. Enlaces de fibra óptica. 11. Simuladores para entrenamiento. 12. Emuladores de pruebas. 13. Sistemas expertos. 14. Sistemas de información gerencial.
--	---

REDES ELÉCTRICAS

1. Sistemas eléctricos de potencia.
2. Líneas de transmisión.
3. Máquinas eléctricas rotatorias.
4. Instalaciones eléctricas industriales.
5. Motores de inducción.
6. Calidad de la energía.
7. Ahorro de energía en iluminación.
8. Protecciones.
9. Aisladores.
10. Transformadores.
11. Planeación de la generación y la transmisión.
12. Planeación de la distribución.
13. Análisis de transitorios.
14. Mercado de energía.

FECHA DE PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Las decisiones finales de los *Certámenes* se publicarán el domingo 12 de septiembre de 1999 en un periódico de circulación nacional. Se notificará por escrito a los interesados la fecha, la hora y el lugar de la entrega de premios.

REQUISITOS

- Las tesis o proyectos terminales debieron presentarse en examen profesional entre el 9 de mayo de 1997 y el 30 de junio de 1999.
- Los participantes deben ser egresados de instituciones mexicanas de educación superior.
- Las tesis o proyectos terminales debieron ser requisito para la obtención del grado de licenciatura o de maestría.

PREMIOS

Licenciatura:
1° lugar: \$ 10 000.00
2° lugar: \$ 5 000.00

Maestría:
1° lugar: \$ 15 000.00
2° lugar: \$ 7 500.00

CIERRE DE INSCRIPCIONES

15 DE JULIO DE 1999

INSCRIPCIONES Y MAYORES INFORMES

Instituto de Investigaciones Eléctricas
Gerencia de Evaluación del Desempeño
Av. Reforma 113, colonia Palmira,
CP 62490 Tenmixco, Morelos, México.
Ing. Ismael González Reyes,
teléfono (73) 18 38 11, extensión 7158,
fax (73) 18 26 28,
correo electrónico: ismael@iie.org.mx,
página en Internet: http://www.iie.org.mx

- CONTROL DEL DOLOR EN LA ÉPOCA CLÁSICA, 11 h; DIEGO RIVERA, SUS MURALES EN RELACIÓN CON LA SALUD, doctora M Eugenia Reyes A, miércoles 10 de febrero, 18 h.
- FRIDA KAHLO Y SU OBRA, doctora Carmen Pérez Anguiano, 10 h; Y LOS INCAS, UNIVERSO Y MAGIA DEL PUEBLO QUECHUA, licenciada M Teresa Sánchez L, jueves 11 de febrero, 17 h.
Forman parte de la Semana cultural de la odontología.
Informes al 623-2235 y 2239.

CURSOS

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

- ESTIMACIÓN Y REPORTE DE EMISIONES CONTAMINANTES, lunes a viernes del 1° al 5 de febrero, 16 a 20 h. Sede: Coordinación de Servicios Académicos, Auditorio Nabor Carrillo. \$2,500.00.
- ECONOMÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE, martes y jueves (16 a 20 h) y sábados

(9 a 14 h) del 9 de febrero al 24 de marzo. Sede: Facultad de Ciencias, Conjunto Cultural Amoxcalli, Aula I Sotero Prieto. \$3,500.00.

- PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE COMPUESTOS CONTAMINANTES, lunes a sábado del 15 al 20 de febrero, 9 a 14 y 16 a 19 h. Sede: Coordinación de Servicios Académicos, Auditorio Nabor Carrillo. \$3,500.00.
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, lunes a viernes del 15 al 26 de marzo, 10 a 14 h. Sede: Coordinación de Servicios Académicos, Auditorio Nabor Carrillo. \$3,500.00.
- ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, lunes a viernes del 22 al 26 de marzo, 10 a 14 y 16 a 20 h. Sede: Programa Universitario de Medio Ambiente, Aula del PUMA. \$3,500.00.
Informes al 606-1043. E mail: puna@servidor.unam.mx. Página web: http://www.unam.mx/puma.

DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

- EXCEL 97 BÁSICO, 10 a 12 h.
- WORD 97 BÁSICO, 12 a 14 h.

- WINDOWS 95 AMBIENTE GRÁFICO, 14 a 16 o 18 a 20 h.
Del 22 de febrero al 5 de marzo.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y USO DE LA PC, 10 a 12 h.
- EXCEL 97 BÁSICO, 12 a 14 h.
- WORD 97 BÁSICO, 14 a 16 o 18 a 20 h.
Del 8 al 19 de marzo.
Informes al 623-1469.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- SISTEMA OPERATIVO (INCLUYE CLARIS WORKS 4), martes y jueves, 16 a 18 h.
- ILUSTRACIÓN VECTORIAL (INCLUYE ILUSTRATOR 7 Y FREEHAND 7), lunes y miércoles, 18 a 21 h.
- MANIPULACIÓN DIGITAL DE IMAGEN (PHOTOSHOP 4 Y PAINTER 3), martes y viernes, 12 a 15 h.
- DISEÑO EDITORIAL (PAGE MAKER 6.5 Y QUARK XPRESS 4), lunes y jueves, 12 a 15 h.
Estos cursos serán impartidos del 1° de febrero al 9 de julio.
Informes al 522-0477 y 542-6340.

FESCUAUTTLÁN

- INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RUSO, ITALIANO, LENGUA Y CULTURA NAHUATL, CURSOS DE DOMINIO, CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, CURSOS ESPECIALES Y ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS.
Informes al 623-1978 y 2047.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- CLUB DE CONVERSACIÓN, INGLÉS, FRANCÉS, TALLER DE GRAMÁTICA Y COMPOSICIÓN EN INGLÉS, TALLER DE TEATRO EN INGLÉS, TOEFL (TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE).

LANGUAGE). \$550.00 y \$450.00 FCPyS.
Informes al 622-9410 y 9430.

DIPLOMADOS

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, nueve módulos teórico-prácticos y un módulo-taller.
Informes al 665-4418 y 4761.

ENEPIZTACALA

- DEFICIENCIAS MENTALES Y ALTÉRACIONES SEVERAS DEL DESARROLLO, doctor Gregorio Katz G y licenciada Guillermina Rangel E, módulos: I. Desarrollo neurofisiológico normal y patológico; II. Desarrollo psicológico en las personas con deficiencia mental; III. Desarrollo cognoscitivo; IV. Cavidad orofacial y sus alteraciones; V. Integración auditiva; VI. Lenguaje y aplicación en niños con deficiencia mental; VII. Preparación para la integración educativa del niño con deficiencia mental; VIII. Lectoescritura y sus alteraciones; IX. Metodología de la enseñanza académica; X. Pensamiento matemático en las personas con deficiencia mental; XI. Manejo conductual; XII. Orientación a padres y XIII. Integración de pruebas psicológicas y pedagógicas.
Informes al 623-1188 y 1208.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

TALLERES		CURSOS	
FECHA	HORARIO	FECHA	HORARIO
Del 8 al 19 de febrero		Del 22 de febrero al 5 de marzo	
Word 97 Básico	10:00 a 12:00	Excel 97 Básico	10:00 a 12:00
Windows 95 Ambiente Gráfico	12:00 a 14:00	Word 97 Básico	12:00 a 14:00
Introducción a la Computación y Uso de la PC	14:00 a 16:00	Windows 95 Ambiente Gráfico	14:00 a 16:00
Introducción a la Computación y Uso de la PC	18:00 a 20:00	Windows 95 Ambiente Gráfico	18:00 a 20:00

SE ORGANIZAN CURSOS Y TALLERES EN FORMA ESPECIAL CON UN MÍNIMO DE 10 PARTICIPANTES



DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

INFORMES E INSCRIPCIONES EN MATÍAS ROMERO 1220, ESQ. CON PITÁGORAS COL. DEL VALLE
TEL: 6 23 14 69
HTTP://132.248.58.6/CURSOS.HTML

Facultad de Ingeniería

Seminario
Fusion of Human and Machine Intelligence
Dr. Tzyh-Jong Tam
Washington University
St. Louis, Missouri 63130

Viernes 19 de febrero a las 13 horas en el auditorio Raúl Marsal de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Ciudad Universitaria.

Mayores informes en el 622-3013.

TALLERES

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

FOTOGRAFÍA, PINTURA, DIBUJO Y PINTURA, SERIGRAFÍA, DANZA FOLCLÓRICA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA HAWAIANA Y GUITARRA, del 8 de febrero al 28 de mayo. Sede: Plantel Sur (Llanura y Cataratas, Jardines del Pedregal).

Informes al 622-9273.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Vallejo; Leonel Robles (poesía), viernes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), miércoles, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Esperanza Yolanda Vargas G, CCH Plantel Oriente, jueves, 18 a 20 h.

Informes al 622-6240 y 6241.

DIBUJO, PINTURA, GRABADO, PINTURA ALTERNATIVA E INFANTIL, Carolina Muciño (coordinadora), de miércoles a domingos, 10 a 15 h.

APRECIACIÓN CINEMATOGRÁFICA, Leopoldo Villarello, lunes (19 a 21 h) y miércoles (18 a 20 h).

CUENTO, Juan José de Giovannini, sábados, 11 a 13 h.

REDACCIÓN, Mario Enrique Rey, martes, 19 a 21 h.

SEXUALIDAD Y LOS JÓVENES, Roberto López Guinea, sábados, 9 a 11 h.

SEXUALIDAD Y SOCIEDAD, Óscar Chávez Lanz, lunes, 18 a 20 h.

MUJER, SALUD Y SEXUALIDAD, Enoe Ramírez Romero, sábados, 11 a 15 h.

BIOENERGÉTICA, Rosa Martha Quintero, martes, 18 a 20 h.

GUITARRA, David Oviedo, lunes, 16 a 17 h.

TEATRO PARTICIPATIVO, Manuel Cruz, jueves y viernes, 17:30 a 20 h.

EL DANCING EN MÉXICO I, Enrique Tapia, sábados, 15 a 17 h; II, 17 a 19 h.

DANZA CONTEMPORÁNEA, Víctor

Manuel Vizcarra, lunes, miércoles y viernes, 8 a 9:30 h (INTERMEDIOS) y martes y jueves, 8 a 9:30 h (PRINCIPIANTES).

INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS (ADULTOS), Cecilia Torres y Rosa A Guilbert, sábados, 9 a 10:30 h; (NIÑOS), 11 a 12:30 o 13 a 14:30 h.

MODELADO EN BARRO, Eduardo Miranda, lunes (16 a 18 h) o sábados (13 a 14:30 h).

TALLA EN PIEDRA, Nicanor Maya, sábados, 9 a 10:30 h.

INICIACIÓN AL MOVIMIENTO DEL CUERPO, Ángeles Ocampo, martes, 16 a 17:30 h.

TEATRO JUVENIL, Lorena Barrios, sábados, 17 a 19 h.

MODELADO, Eduardo Miranda y Martha Castro, sábados, 11 a 12:30 h.

TEATRO INFANTIL, Lorena Barrios, sábados, 13 a 15 h.

BALLET CLÁSICO I (NIÑOS, 9 A 18 AÑOS), Carlos Becerra, 15 a 16 h; II (NIÑOS, 9 A 18 AÑOS) (PRINCIPIANTES), 16 a 17 h y III (NIÑOS, 9 A 18 AÑOS) (INTERMEDIOS), lunes y miércoles, 17 a 18:30 h.

PERIODISMO CULTURAL, Jorge Luis Berdeja, viernes, 18 a 21 h. Calendario, inscripciones abiertas hasta el 28 de febrero; duración, del 8 de febrero al 26 de junio; inicio, lunes 8 de febrero. \$300.00 y \$150.00 UNAM, portaller.

Se imparten en el Museo Universitario del Chopo.

Informes al 546-5484 y 8490.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

TALLERES MATUTINOS, lunes a viernes, de 10 a 13 h.*

TALLERES VESPERTINOS, lunes a viernes, de 15 a 17 h.*

TALLERES DE FIN DE SEMANA, sábados y domingos, de 10 a 16 h.*

CONOCE UN HERBARIO, una sesión de dos horas, 12 a 14 o 16 18 h.*

HIDROPONIA, una sesión de una hora, 10 a 12:30 h.*

ANÁLISIS DE SUELOS, una sesión de dos horas, 10 a 12 h.*

*Museo de las Ciencias, Uni-

El Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM invita a su

Primer Coloquio de Investigación

Los días 2, 3 y 4 de febrero de 10:00 a 14:00 hrs.

Temas del Coloquio

Estudios de educación, Ciencia y Tecnología; Estudios agrarios y étnicos, Estudios de población, Estudios sobre violencia, Políticas sociales, Estudios sobre procesos y actores políticos, Estudios urbanos y regionales, Historia social y Cultura.

A realizarse en la Sala de Usos Múltiples del Instituto de Investigaciones Sociales Circuito Mario de la Cueva, Ciudad Universitaria Informes: 6 22 74 00 ext. 312



IIS

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO A TRAVÉS DEL COLEGIO DE CIENCIAS
Y HUMANIDADES, LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS

VIII
CONCURSO UNIVERSITARIO



INVITAN A LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR A
PARTICIPAR EN EL VIII CONCURSO
FERIA DE LAS CIENCIAS EL 23 Y 24 DE MARZO DE 1999.

BASES DE LA PARTICIPACIÓN

Podrán participar los alumnos inscritos en el nivel medio superior que hayan desarrollado trabajos relacionados con: Física, Química, Biología, Salud (Psicología, Ciencias de la Salud, Anatomía), Matemáticas o Desarrollo Tecnológico.

Los trabajos se inscribirán en algunas de las siguientes categorías:

A) Trabajos desarrollados como parte de un curso.

B) Trabajos elaborados en algún programa extracurricular (*Jóvenes hacia la investigación*, Estaciones Meteorológicas, CREA, LACE, SILADIN, Opciones Técnicas, ...).

La participación será individual o colectiva. Los grupos de trabajo no serán mayores de cinco integrantes. Estarán asesorados por un máximo de dos profesores, uno de ellos deberá ser de bachillerato o investigadores de Facultad, Instituto o Centro.

DE LOS TRABAJOS

Los trabajos tendrán como base una investigación realizada en ciclo escolar 98-99, en el campo de la Física, Química, Biología, Salud (Ciencias de la Salud o Psicología) o Matemáticas. Deberán ser investigaciones experimentales o de campo relacionadas con un tópico de la disciplina o desarrollo tecnológico. El trabajo escrito especificará claramente el problema, la metodología empleada para resolverlo, el análisis de resultados y las conclusiones.

INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los interesados en participar solicitarán previamente la forma de registro al representante del Comité Organizador en su plantel de adscripción, cuyos datos aparecen al final de la convocatoria, o en la Secretaría Técnica de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (Circuito Mario de la Cueva, Centro Cultural Universitario, C.U.: tel. 622 6037 con la Lic. Jacqueline Blanca Bribiesca, o en el Departamento de Difusión Cultural del C.C.H. Plantel Sur (Llanuras y Cataratas, Pedregal de San Ángel, tel. 622 9273, edificio CH con Alicia A. Vivanco. La forma de registro con los datos solicitados, escritos a máquina, junto con el trabajo (original y cuatro copias) deberá entregarse al mismo representante del Comité a más tardar el viernes 5 de marzo de 1999.

Los trabajos escritos se presentarán con el siguiente formato:

1. Carátula con:

- Nombre de la institución
- Dependencia
- Plantel
- Título de trabajo
- Nombre, Dirección y teléfono de los alumnos participantes (máximo cinco)
- Nombre, dirección y teléfono de los asesores (máximo dos)

2. Resumen (máximo una cuartilla).

3. Reporte. Deberá incluir: planteamiento del problema, descripción de la metodología empleada, análisis de los resultados, conclusiones y bibliografía.

DE LA SELECCIÓN

El concurso se realizará dos etapas; en la primera se seleccionarán los mejores trabajos de cada área, los que pasarán a la etapa final del concurso. Los resultados de la primera etapa serán comunicados por escrito a partir del miércoles 10 de marzo en el lugar donde se entregó el trabajo.

En la primera etapa, la selección se realizará con base en el informe de la investigación y se considerarán los siguientes criterios:

1. Presentación del trabajo: limpieza, uso correcto del lenguaje, ortografía, claridad en la exposición de ideas y secuencia lógica.
2. Dominio de aspectos conceptuales: conocimiento y sustento de los conceptos involucrados en el trabajo de investigación.
3. Relación entre teoría y la práctica: desarrollo del trabajo en campo o en laboratorio vinculado estrechamente con los aspectos teóricos tratados.
4. Metodología empleada en el desarrollo de la investigación: claridad en el planteamiento del problema y manejo de las técnicas empleadas, congruencia de lo anterior respecto al equipo e instrumentos utilizados, los resultados y conclusiones obtenidas.
5. Originalidad: tratamiento novedoso y creativo en la forma de abordar el tema, o bien, en el diseño y aplicación de técnicas, equipo y materiales.
6. Información válida: confiabilidad y representatividad de los datos y resultados obtenidos.
7. Bibliografía consultada.

En el caso de los trabajos inscritos en Desarrollo Tecnológico, se considerará además la utilidad y costo del proceso.

Con los trabajos finalistas se montará una exposición el lunes 22 de marzo de las 9:00 a las 14:00 horas. Ese mismo día, de las 16:00 a las 20:00, los autores de los trabajos harán una réplica oral del mismo ante el Jurado Calificador. Cada equipo dispondrá de diez minutos para exponer lo más importante de la investigación y de diez minutos para contestar las preguntas que formulen del Jurado.

En esta segunda etapa del concurso, se considerará para la selección el trabajo escrito, la presentación de la exposición que muestra el trabajo realizado y el conocimiento manifestado en la réplica oral.

La selección de los trabajos estará a cargo de un jurado de reconocido prestigio, integrado por profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades, del Sistema Incorporado, así como por profesores e investigadores de Facultades, Centros de la UNAM, SU FALLO SERÁ INAPELABLE.

DE LA PREMIACIÓN

Se seleccionarán para su premiación tres trabajos de cada una de las siguientes áreas: Biología, Desarrollo Tecnológico, Física, Química, Salud (Ciencias de la Salud y Psicología) y Matemáticas, de cada categoría.

Se podrá declarar desierto algún lugar si el jurado lo considera pertinente.

A los participantes cuyo trabajo cumpla con las bases de la presente convocatoria se entregará constancia y diplomas a los autores de los trabajos finalistas y los ganadores.

EXPOSICIÓN

La exposición de los trabajos que pasaron a la segunda etapa estará abierta al público los días 23 y 24 de marzo de las 10:00 a las 18:00 horas. La exposición se inaugurará el martes 23 de marzo a las 9:30 horas, la premiación y clausura será el miércoles 24 a las 17:00 horas. Al finalizar la ceremonia deberán retirarse los trabajos de la exposición.

Durante los días en que se realice la exposición, deberá estar presente cuando menos un integrante del equipo expositor, a fin de que explique al público interesado las características de su trabajo, de no ser así, quedará DESCALIFICADO.

Participarán únicamente los trabajos que cumplan con los requisitos establecidos en esta convocatoria. El Comité Organizador sólo se responsabilizará de los trabajos entregados a los representantes de dicho Comité, en los lugares, fechas y horarios establecidos.

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN



GERENCIA DE VENTAS

Coordinador Académico: M.A. RAÚL MEJÍA ESTAÑOL

TEMARIO

1. Dirección y liderazgo.
2. Estructura de la fuerza de ventas.
3. Administración de ventas.
4. Medio ambiente para la venta.
5. Elementos de la venta.
6. El servicio y la negociación.

Horario: Lunes y Miércoles 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 15 de Marzo (Sede Liverpool)

Fecha límite de entrega de documentación: 10 de Marzo

CALIDAD GERENCIAL

Coordinador Académico: DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA

TEMARIO

1. Desarrollo de habilidades en planeación, organización y control.
2. Los valores y principios, clave de la excelencia organizacional.
3. Desarrollo de habilidades en la comunicación directiva.
4. Desarrollo de habilidades en la motivación directiva.
5. Desarrollo de habilidades en la negociación asertiva.
6. Desarrollo de habilidades en liderazgo.
7. Desarrollo de habilidades para integrar equipos de alto rendimiento.

Horario: Martes y Jueves 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 23 de Febrero (Sede Liverpool)

Fecha límite de entrega de documentación: 19 de Febrero

ISO 9000

Coordinador Académico: ING. MARGARITA SANTOS VAZQUEZ

TEMARIO

1. Interpretación de las normas ISO 9000.
2. Elaboración de documentos ISO 9000.
3. Planeación para el desarrollo de sistemas de calidad.
4. Auditorías de calidad.
5. Herramientas de mejora continua.
6. Auditor líder.

Horario: Viernes de 18:00 a 22:00 hrs.
Sábado de 9:00 a 13:00 hrs.

Inicio: 26 de Febrero (Sede Tacuba)

Fecha límite de entrega de documentación: 22 de Febrero

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Coordinador Académico: DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA

TEMARIO

1. La función del administrador en recursos humanos.
2. Administración y orientación del proceso de empleo.
3. La administración de la formación de personal.
4. Administración de la seguridad industrial.
5. Desarrollo organizacional I.
6. Administración y orientación de sueldos y salarios.
7. El desarrollo laboral en la administración de personal.
8. Desarrollo organizacional II.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 29 de Marzo (Sede Liverpool)

Fecha límite de entrega de documentación: 24 de Marzo

CONTRIBUCIONES FISCALES

Coordinador Académico: M.A. MA. ANTONIETA MARTÍN GRANADOS

TEMARIO

1. Ingresos, deducciones e inflación de empresas.
2. Declaraciones y obligaciones de empresas.
3. Impuesto al activo.
4. Régimen simplificado.
5. Acciones, dividendos y utilidades.
6. Código Fiscal de la Federación.
7. ISR y contribuciones locales sobre salarios.
8. Seguro Social, INFONAVIT y SAR.
9. Personas físicas.
10. Contribuciones indirectas.
11. Defensa fiscal.
12. Integración fiscal financiera.

Horario: Viernes de 17:00 a 22:00 hrs.
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

Inicio: 19 de Febrero (Sede Tacuba)

Fecha límite de entrega de documentación: 15 de Febrero

ADMINISTRACIÓN PARA NO ADMINISTRADORES

Coordinador Académico: DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA

TEMARIO

1. Introducción a los conceptos de administración.
2. La previsión y la planeación.
3. La organización.
4. La comunicación y la motivación.
5. La dirección y el liderazgo.
6. La sinergia.
7. El control.

Horario: Lunes, Miércoles y Viernes de 7:00 a 9:00 hrs.
Inicio: 1º de Marzo (Sede Liverpool)

Fecha límite de entrega de documentación: 26 de Febrero

SEMINARIOS '99

ABC DE LOS IMPUESTOS C.P. MANUEL CÁRDENAS ESPINOSA TALLER B-10 Y FAS B-52	17:00 a 22:00	2 al 4 Feb.
C.P. SALVADOR GARCÍA BRIONES CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES	18:00 a 22:00	8 al 11 Feb.
C.P. JUAN CARLOS TORRES TOVAR ORGANIZACIÓN, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS	17:00 a 22:00	8 al 12 Feb.
L.A. CARLOS MIGUEL ARROYO MUÑOZ DECLARACIÓN ANUAL DE PERSONAS FÍSICAS Y MORALES	17:00 a 22:00	15 al 18 Feb.
C.P. MANUEL J. CÁRDENAS ESPINOSA TÉCNICAS DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL	17:00 a 21:00	15 al 18 Feb.
LIC. FEDERICO CANALIZO JIMÉNEZ TALLER FISCAL ISR PERSONAS FÍSICAS Y MORALES	17:00 a 22:00	15 al 19 Feb.
C.P. MANUEL J. CÁRDENAS ESPINOSA MERCADOTECNIA APLICADA A LOS SERVICIOS	8:00 a 12:00	20 Feb. al 19 Jun.
M.A. ENRIQUE SANTOS GAONA MUÑOZ TOMA DE DECISIONES FINANCIERAS Y FISCALES	18:00 a 22:00	22 al 26 Feb.
L.C. JAIME SEGURA LÓPEZ DESARROLLO ORGANIZACIONAL	17:00 a 22:00	25 y 27 Feb.
L.A. LILIA C. COLÍN ESTRADA CURSO DE DESARROLLO HUMANO	18:00 a 22:00	22 Feb. al 2 Mzo.
LIC. en PSIC. INÉS LÓPEZ DE MEZA	7:00 a 9:00	8 al 23 Mzo.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN A DIPLOMADOS

Currículum vitae actualizado y sintetizado, copia del título profesional o carta de pasante, carta de recomendación expedida por su institución o empresa que testifique su experiencia laboral, una fotografía tamaño infantil y llenar solicitud de inscripción.

INFORMES Y RESERVACIONES

E-mail: informes@dec.contad.unam.mx

Visítenos en la sección de seminarios y diplomados en la página Web de la F.C.A.

Internet: <http://www.fca.unam.mx>

Liverpool No. 66; Col. Juárez, C.P. 06600, México, D.F.

Teléfonos: 533 16 17 al 19; 525 61 42; 533 45 54; 207 87 11; FAX: 511 70 62

HORARIO DE ATENCIÓN CONTINUO: 9:00 a 20:00 hrs.

MERCADOTECNIA

JEFE DE LA DIVISIÓN

LIC. FCO. JAVIER VALDEZ ALEJANDRE



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



Cursos de Computación

Ciudad Universitaria	Centro Mascarones	Centro Nuevo Leon	Centro Coapa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Circuito Exterior Instituto de Física y Matemáticas Tels.: 622 8502, 622 8354 Audio-respuesta: 622 8118	R. Barón de San Cosme 71 Col. Sta. María la Rivera Tels.: 622 7958, 635 5203	Av. Nuevo Leon 167 Col. Condesa Tels.: 553 3435, 553 9525 Audio-respuesta 622 8119	Calz. del Hueso 757 Col. Rinconada Coapa, 2a. Sección Tels.: 671 6320, 671 6274 671 6944																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Curso</th> <th>Horario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LUNES A VIERNES</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Internet</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Formatos gráficos</td> <td>8-10</td> </tr> <tr> <td>Programación Shell Unix</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>Administración de Unix</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Windows 95</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Word avanzado</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td>Excel avanzado</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Page Maker</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Photoshop</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Protocolo de comunicación TCP/IP</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Servicios de Internet</td> <td>8-10</td> </tr> <tr> <td>Introd. a la Visualización Científica</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Programación con Java</td> <td>8-10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">CLASES EN EL EDIFICIO IIMAS</td> </tr> <tr> <td>Introducción a las bases de datos</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>SQL Sybase</td> <td>18-20</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de páginas para el WWW</td> <td>18-20</td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Unix</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Corel Draw</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>Power Builder</td> <td>8-10</td> </tr> <tr> <td>Programación con C</td> <td>18-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Computación para niños</td> </tr> <tr> <td>Presentaciones creativas con Power Point (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)</td> <td>16-18</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 15 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Cuentas cuentas con Storyboard Live (dirigido a niños de 2° a 4° de primaria)</td> <td>16-18</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Juegos y Retos con Micromundos (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)</td> <td>16-18</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 8 de marzo</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SABATINOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Access</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 6 de marzo</i></td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Horario	LUNES A VIERNES		Programa de Actualización en Cómputo		Introducción a Internet	19-21	Formatos gráficos	8-10	Programación Shell Unix	12-14	Administración de Unix	10-12	Windows 95	15-17	Word básico	10-12	Word avanzado	17-19	Excel básico	15-17	Excel avanzado	10-12	Page Maker	17-19	Photoshop	10-12	Protocolo de comunicación TCP/IP	19-21	Servicios de Internet	8-10	Introd. a la Visualización Científica	17-19	Programación con Java	8-10	<i>Inician: 22 de febrero</i>		CLASES EN EL EDIFICIO IIMAS		Introducción a las bases de datos	12-14	SQL Sybase	18-20	Elaboración de páginas para el WWW	18-20	Introducción a la computación con Windows 95	10-12	Introducción a Unix	10-12	Corel Draw	12-14	Power Builder	8-10	Programación con C	18-20	<i>Inician: 22 de febrero</i>		Computación para niños		Presentaciones creativas con Power Point (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)	16-18	<i>Inicia: 15 de febrero</i>		Cuentas cuentas con Storyboard Live (dirigido a niños de 2° a 4° de primaria)	16-18	<i>Inicia: 22 de febrero</i>		Juegos y Retos con Micromundos (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)	16-18	<i>Inicia: 8 de marzo</i>		SABATINOS		Programa de Actualización en Cómputo		Access	9-14	Introducción a la computación con Windows 95	9-14	<i>Inician: 6 de marzo</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Curso</th> <th>Horario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LUNES A VIERNES</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Unix</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Corel Draw</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Programación con Visual Basic</td> <td>11-13</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 8 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Introducción a Internet</td> <td>11-13</td> </tr> <tr> <td>Formatos gráficos</td> <td>11-13</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento preventivo y correctivo para PC's</td> <td>11-13</td> </tr> <tr> <td>Autocad 3D</td> <td>11-13</td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>7-9</td> </tr> <tr> <td>Access</td> <td>7-9</td> </tr> <tr> <td>Redes de computadoras</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Excel avanzado</td> <td>7-9</td> </tr> <tr> <td>Windows NT</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 15 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Computación para niños</td> </tr> <tr> <td>Empezando a escribir con Word</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 8 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Formación en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 8 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SABATINOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Internet</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Manl. preventivo y correctivo para PC's</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Windows 95</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Int. a las telecomunicaciones</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Excel avanzado</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Autocad</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Access</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de páginas para el WWW</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Programación con Visual Basic</td> <td>8-13</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 20 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Formación en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 27 de febrero</i></td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Horario	LUNES A VIERNES		Programa de Actualización en Cómputo		Introducción a la computación con Windows 95	varios	Introducción a Unix	17-19	Corel Draw	17-19	Programación con Visual Basic	11-13	<i>Inician: 8 de febrero</i>		Introducción a Internet	11-13	Formatos gráficos	11-13	Power Point	17-19	Mantenimiento preventivo y correctivo para PC's	11-13	Autocad 3D	11-13	Word básico	7-9	Access	7-9	Redes de computadoras	19-21	Excel avanzado	7-9	Windows NT	17-19	<i>Inician: 15 de febrero</i>		Computación para niños		Empezando a escribir con Word	15-17	<i>Inician: 8 de febrero</i>		Programa de Formación en Cómputo		Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)	17-19	<i>Inicia: 8 de febrero</i>		SABATINOS		Programa de Actualización en Cómputo		Introducción a Internet	8-13	Manl. preventivo y correctivo para PC's	8-13	Windows 95	8-13	Word básico	8-13	Excel básico	14-19	Power Point	14-19	Int. a las telecomunicaciones	14-19	Excel avanzado	8-13	Autocad	8-13	Access	8-13	Elaboración de páginas para el WWW	14-19	Programación con Visual Basic	8-13	<i>Inician: 20 de febrero</i>		Programa de Formación en Cómputo		Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)	14-19	<i>Inicia: 27 de febrero</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Curso</th> <th>Horario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LUNES A VIERNES</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Lenguaje de Programación C</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Programación con Visual Basic</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 8 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Introducción a Unix</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Corel Draw</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Internet</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Word avanzado</td> <td>8-10</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Access</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Fox Pro</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>7-9</td> </tr> <tr> <td>Autocad 3D</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 15 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Windows 95</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Excel avanzado</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de páginas para el WWW</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 1° de marzo</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Capacitación para el Trabajo</td> </tr> <tr> <td>Línea de capacitación en cómputo para la oficina</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Línea de capacitación en cómputo para la edición</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Computación para niños</td> </tr> <tr> <td>Datos y ligas: Ideas organizadas con linkway (dirigido a niños de 3° y 4° de primaria)</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 8 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SABATINOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Access</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Fox Pro</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Autocad 2D</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Servicios de Internet</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Introducción a Internet</td> <td>14-19</td> </tr> <tr> <td>Formatos gráficos</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 13 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Capacitación para el Trabajo</td> </tr> <tr> <td>Línea de capacitación en cómputo para la oficina</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 13 de febrero</i></td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Horario	LUNES A VIERNES		Programa de Actualización en Cómputo		Lenguaje de Programación C	19-21	Programación con Visual Basic	19-21	<i>Inician: 8 de febrero</i>		Introducción a Unix	17-19	Corel Draw	17-19	Introducción a Internet	varios	Word básico	17-19	Word avanzado	8-10	Excel básico	19-21	Access	19-21	Fox Pro	19-21	Power Point	7-9	Autocad 3D	19-21	<i>Inician: 15 de febrero</i>		Windows 95	17-19	Word básico	varios	Excel básico	varios	Excel avanzado	varios	Elaboración de páginas para el WWW	19-21	<i>Inician: 1° de marzo</i>		Programa de Capacitación para el Trabajo		Línea de capacitación en cómputo para la oficina	19-21	Línea de capacitación en cómputo para la edición	19-21	<i>Inician: 22 de febrero</i>		Computación para niños		Datos y ligas: Ideas organizadas con linkway (dirigido a niños de 3° y 4° de primaria)	17-19	<i>Inicia: 8 de febrero</i>		SABATINOS		Programa de Actualización en Cómputo		Excel básico	9-14	Access	9-14	Fox Pro	9-14	Power Point	14-19	Autocad 2D	14-19	Servicios de Internet	9-14	Introducción a Internet	14-19	Formatos gráficos	9-14	<i>Inician: 13 de febrero</i>		Programa de Capacitación para el Trabajo		Línea de capacitación en cómputo para la oficina	9-14	<i>Inicia: 13 de febrero</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Curso</th> <th>Horario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LUNES A VIERNES</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Windows NT</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Autocad 3D</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>Windows con Mail</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 15 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Visual Basic</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Corel Draw</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td>Page Maker</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td>Seguridad en cómputo</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td>Authorware I</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>varios</td> </tr> <tr> <td>Introd. a las telecomunicaciones</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Introd. a los formatos gráficos</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>Autocad</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Windows con Mail</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td>Introd. al diseño de bases de datos</td> <td>17-19</td> </tr> <tr> <td>Word avanzado</td> <td>12-14</td> </tr> <tr> <td>Power Point</td> <td>15-17</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 1° de marzo</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Formación en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Módulo básico en actualización</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 22 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Módulo básico en actualización</td> <td>10-12</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 1° de marzo</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Capacitación para el Trabajo</td> </tr> <tr> <td>Línea de capacitación en cómputo para la oficina</td> <td>19-21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 1° de marzo</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SABATINOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Programa de Actualización en Cómputo</td> </tr> <tr> <td>Excel básico</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 13 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Introducción a la computación con Windows 95</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td>Animador</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inician: 20 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Autocad 2D</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 27 de febrero</i></td> </tr> <tr> <td>Word básico</td> <td>9-14</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Inicia: 13 de marzo</i></td> </tr> </tbody> </table>	Curso	Horario	LUNES A VIERNES		Programa de Actualización en Cómputo		Introducción a la computación con Windows 95	varios	Windows NT	19-21	Autocad 3D	15-17	Excel básico	12-14	Windows con Mail	19-21	Power Point	15-17	<i>Inician: 15 de febrero</i>		Visual Basic	17-19	Corel Draw	15-17	Page Maker	19-21	Seguridad en cómputo	15-17	Authorware I	12-14	<i>Inician: 22 de febrero</i>		Introducción a la computación con Windows 95	varios	Introd. a las telecomunicaciones	17-19	Introd. a los formatos gráficos	12-14	Autocad	10-12	Windows con Mail	10-12	Introd. al diseño de bases de datos	17-19	Word avanzado	12-14	Power Point	15-17	<i>Inician: 1° de marzo</i>		Programa de Formación en Cómputo		Módulo básico en actualización	10-12	<i>Inicia: 22 de febrero</i>		Módulo básico en actualización	10-12	<i>Inicia: 1° de marzo</i>		Programa de Capacitación para el Trabajo		Línea de capacitación en cómputo para la oficina	19-21	<i>Inicia: 1° de marzo</i>		SABATINOS		Programa de Actualización en Cómputo		Excel básico	9-14	<i>Inicia: 13 de febrero</i>		Introducción a la computación con Windows 95	9-14	Animador	9-14	<i>Inician: 20 de febrero</i>		Autocad 2D	9-14	<i>Inicia: 27 de febrero</i>		Word básico	9-14	<i>Inicia: 13 de marzo</i>	
Curso	Horario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LUNES A VIERNES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a Internet	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Formatos gráficos	8-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación Shell Unix	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Administración de Unix	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows 95	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word básico	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word avanzado	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel básico	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel avanzado	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Page Maker	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Photoshop	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Protocolo de comunicación TCP/IP	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Servicios de Internet	8-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introd. a la Visualización Científica	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación con Java	8-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
CLASES EN EL EDIFICIO IIMAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a las bases de datos	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SQL Sybase	18-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Elaboración de páginas para el WWW	18-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a la computación con Windows 95	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a Unix	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Corel Draw	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Builder	8-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación con C	18-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Computación para niños																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Presentaciones creativas con Power Point (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)	16-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 15 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Cuentas cuentas con Storyboard Live (dirigido a niños de 2° a 4° de primaria)	16-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Juegos y Retos con Micromundos (dirigido a niños de 4° a 6° de primaria)	16-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 8 de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SABATINOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Access	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a la computación con Windows 95	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 6 de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Curso	Horario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LUNES A VIERNES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a la computación con Windows 95	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a Unix	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Corel Draw	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación con Visual Basic	11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 8 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a Internet	11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Formatos gráficos	11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Mantenimiento preventivo y correctivo para PC's	11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad 3D	11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word básico	7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Access	7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Redes de computadoras	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel avanzado	7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows NT	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 15 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Computación para niños																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Empezando a escribir con Word	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 8 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Formación en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 8 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SABATINOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a Internet	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Manl. preventivo y correctivo para PC's	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows 95	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word básico	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel básico	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Int. a las telecomunicaciones	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel avanzado	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Access	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Elaboración de páginas para el WWW	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación con Visual Basic	8-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 20 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Formación en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Módulo básico en cómputo (Introducción a Windows, Word y Excel)	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 27 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Curso	Horario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LUNES A VIERNES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lenguaje de Programación C	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Programación con Visual Basic	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 8 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a Unix	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Corel Draw	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a Internet	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word básico	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word avanzado	8-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel básico	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Access	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Fox Pro	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	7-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad 3D	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 15 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Windows 95	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word básico	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel básico	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel avanzado	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Elaboración de páginas para el WWW	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 1° de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Capacitación para el Trabajo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Línea de capacitación en cómputo para la oficina	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Línea de capacitación en cómputo para la edición	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Computación para niños																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Datos y ligas: Ideas organizadas con linkway (dirigido a niños de 3° y 4° de primaria)	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 8 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SABATINOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Excel básico	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Access	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Fox Pro	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad 2D	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Servicios de Internet	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introducción a Internet	14-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Formatos gráficos	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 13 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Capacitación para el Trabajo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Línea de capacitación en cómputo para la oficina	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 13 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Curso	Horario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LUNES A VIERNES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a la computación con Windows 95	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows NT	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad 3D	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Excel básico	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows con Mail	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 15 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Visual Basic	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Corel Draw	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Page Maker	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Seguridad en cómputo	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Authorware I	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a la computación con Windows 95	varios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introd. a las telecomunicaciones	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introd. a los formatos gráficos	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Autocad	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Windows con Mail	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Introd. al diseño de bases de datos	17-19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Word avanzado	12-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Power Point	15-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 1° de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Formación en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Módulo básico en actualización	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 22 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Módulo básico en actualización	10-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 1° de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Capacitación para el Trabajo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Línea de capacitación en cómputo para la oficina	19-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 1° de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SABATINOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Programa de Actualización en Cómputo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Excel básico	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 13 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Introducción a la computación con Windows 95	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Animador	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inician: 20 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Autocad 2D	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 27 de febrero</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Word básico	9-14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<i>Inicia: 13 de marzo</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

INSCRIPCIONES: Durante las dos semanas anteriores a los cursos

**Reapertura del servicio de acceso vía modem
y claves de correo electrónico en**



56 kbps - 21 megas de salida a Internet

INFORMES:

En el teléfono 622-8500
o en la Oficina de Atención a
Usuarios de la Dirección General
de Servicios de Cómputo
Académico, UNAM

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INVESTIGADORES DE LA COMUNICACIÓN

Convocan al :

**XX Aniversario de la Asociación Mexicana de Investigadores
de la Comunicación**

X Encuentro Nacional de Investigadores de la Comunicación

"La Investigación de la Comunicación frente al nuevo milenio"

La Trinidad, Tlaxcala, 23 al 25 de abril de 1999.

Objetivos:

Con motivo de la celebración de los XX años de la fundación de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación, se convoca a investigadores, docentes, estudiantes y profesionales de los medios interesados en el estudio de la comunicación a participar en el X Encuentro Nacional de AMIC sobre el tema "La Investigación de la Comunicación frente al nuevo milenio".

Los objetivos de este Encuentro son : contribuir a la reflexión del estado actual de la Investigación sobre Comunicación en México ; analizar los retos que la Investigación de la Comunicación deberá enfrentar de cara al nuevo siglo ; reforzar la apertura dentro de AMIC de un espacio de formación y diálogo con estudiantes interesados en formarse como investigadores de la Comunicación y celebrar el XX Aniversario de la AMIC.

Mesas de trabajo

** Convergencias disciplinarias en el estudio de la Comunicación*

Coord.: Mtra. Patricia Maldonado, e-mail: norpamal@hotmail.com, tel y fax: 688-90-04

** La formación de investigadores de la Comunicación en México.*

Coord.: Mtra. Laura Márquez Elenes, e-mail: lmarquez@mail.ur.mx, tel. of. (01-8)348-76-04, fax: (01-8)333-20-82

** Impacto social de la investigación sobre Comunicación.*

Coord.: Mtra. Alma Rosa Alva de la Selva, e-mail: crodri@sociolan.politicas.unam.mx, tel. 622-94-32 y 33, fax: 665-17-86.

** La investigación de la Comunicación de cara al futuro: retos y propuestas.*

Coord.: Dra. Delia Crovi (UNAM), e-mail: crovi@servidor.unam.mx, tel. of. 622-94-32 y 33, fax: 665-17-86

Registro de Ponencias

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Coordinación de Extensión Universitaria
Departamento de Difusión

Para registrar tu ponencia en alguna de las mesas de trabajo, deberás dirigirte al Coordinador correspondiente y enviar el título de tu ponencia y un resumen con una extensión máxima de 10 renglones a más tardar el 26 de febrero.

Se constituirá un Comité Académico encargado de evaluar la pertinencia y la calidad de los trabajos presentados. Cada coordinadora de mesa notificará la aceptación de las ponencias que serán presentadas durante el evento.

Características de las ponencias

* Las ponencias tendrán una extensión entre 10 y 20 cuartillas máximo (incluida la bibliografía).

* Deberán entregarse dos copias impresas y diskette en programa Word para Windows.

* Fecha límite para el envío de ponencias 9 de abril.

Grupos de trabajo

Estos consistirán en diálogos académicos con estudiantes interesados en formarse como investigadores de la Comunicación. Los diálogos tendrán como eje de discusión una ponencia presentada por el coordinador del grupo:

* Dr. José Carlos Lozano: Investigar la Comunicación, ¿para qué?

* Mtro. Heriberto López Romo: El estudio empírico de la Comunicación.

* Mtro. Felipe López Veneroni: Diseño de investigaciones sobre Comunicación: principales problemas.

Para participar en los grupos de trabajo

Los grupos de trabajo tendrán un cupo máximo de 20 personas. Sólo podrán participar en ellos estudiantes de licenciatura o posgrado. La fecha límite de inscripción a estos grupos será el: 26 DE FEBRERO y deberá hacerse en la sede de AMIC. Solamente se podrá estar inscrito en un grupo de trabajo.

Diálogo académico para socios de AMIC

Se trata de un espacio de diálogo e intercambio académico entre los socios de AMIC. El objetivo es reflexionar colectivamente sobre el estado que guarda la investigación de la Comunicación en México y sobre los retos que tendremos que afrontar en el futuro inmediato. Para participar en este diálogo es necesario que los socios confirmen su asistencia.

Mayores informes:

Dra. Cecilia Rodríguez Dorantes

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, División de Estudios de Posgrado, Edificio "F", Planta Baja, Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Del. Coyoacán, México, D.F. Tel. 622-94-32 y 33; Fax: 665-17-86; E-mail: crodri@sociolan.politicas.unam.mx

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CONVOCATORIA



PREMIO ANUAL EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

“MAESTRO JESÚS SILVA HERZOG 1998”

CONSIDERANDO

- ▶ Que es indispensable que en forma permanente se estimule 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 intelectual 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, por la construcción de un México próspero, independiente, justo y democrático, así como por un mundo en el que se instaure un orden de comprensión 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 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CONVOCA

A todos los investigadores y estudiosos de la economía mexicana interesados en participar en el certamen correspondiente a 1998 a presentar sus trabajos de acuerdo con las siguientes

B A S E S

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. Deberá 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 colegios, 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 deberán ser inéditos en toda su extensión, haber sido concluidos durante 1998 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 1998 podrán inscribir sus trabajos en el certamen, adjuntando en el sobre lacrado a que se refiere el punto siguiente, copia del acta del examen correspondiente. No podrán participar tesis de licenciatura.
8. Los participantes deberán entregar siete ejemplares (original y seis copias) empastados o engargolados, con seudónimo y acompañados

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 12 de marzo de 1999 a las 14:00 horas. Ésta deberá hacerse en el domicilio del Instituto, oficina de la Secretaría Académica: Torre II de Humanidades, primer piso, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F. Teléfonos: 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 fungirá 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 por los investigadores y maestros: Ángel Bassols Batalla, Fernando Carmona de la Peña, José Luis Ceceña Gámez, Sergio de la Peña Treviño, Benito Rey Romay y Ricardo Torres Gaitán. 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
 - ▶ al primer lugar: \$ 20 000.00 (veinte mil pesos) y Diploma Universitario;
 - ▶ al segundo lugar: Diploma Universitario.Los premios serán entregados por el rector de la UNAM en ceremonia especial que se celebrará en mayo de 1999.
12. El Instituto de Investigaciones Económicas se reserva el derecho de publicar y editar los trabajos premiados o promover su publicación en el transcurso de un año posterior a la entrega de los premios.

ATENTAMENTE
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Cd. Universitaria, D.F., a 8 de mayo de 1998.
LA DIRECTORA

DRA. ALICIA GIRÓN GONZÁLEZ



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

MEDIATECA.



EXAMEN DE COMPRENSIÓN DE LECTURA DE TEXTOS EN INGLÉS

La Mediateca de la Facultad de Contaduría y Administración informa a toda su comunidad estudiantil que ya están abiertas las inscripciones al "Examen de Comprensión de Lectura de Textos en Inglés" para el semestre 99-2. Este examen es una opción más que ofrece la FCA a sus alumnos para que puedan cubrir uno de los requisitos de titulación. Es conveniente que todos los interesados acudan a la Mediateca con oportunidad, ya que las fechas de aplicación son limitadas.

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN:

1. Acude a la Mediateca y pregunta en el mostrador si hay lugares disponibles en la fecha de tu elección.
2. En caso afirmativo, pide a la persona del mostrador que te anote en la fecha de tu elección. Para ello es necesario presentar una identificación que te acredite como alumno de la FCA.
3. Una vez anotado, se te entregará una ficha de depósito de Bancomer que deberás llenar como lo muestra el ejemplo (en el cristal de la Mediateca) y una hoja de inscripción.
3. Paga \$ 100 en Bancomer
4. Regresa a la Mediateca, donde deberás entregar:
 - a) Hoja de inscripción con tus datos.
 - b) Ficha de pago de Bancomer (copia verde) con nombre, número de cuenta y teléfono.
 - c) Una fotografía tamaño credencial, óvalo o rectangular; blanco y negro o a color.

Finalmente, asegúrate que tu lugar quede confirmado. Recibirás una hoja de "Indicaciones Generales" que deberás leer con atención.

Si tienes alguna duda, acércate a nosotros y te orientaremos.

**LIC. HILDA DOMINGUEZ.
JEFA DE MEDIATECA.**

MEDIATECA DE LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
CIRCUITO EXTERIOR S/N. CIUDAD UNIVERSITARIA. C.P. 04510.
HORARIO DE ATENCIÓN: 9:00 A.M. A 8:00 P.M. HORARIO CORRIDO
TEL: 6-22-84-81 e-MAIL: hdoming @ servidor.unam.mx

FECHAS DE EXAMEN DE COMPRENSIÓN DE LECTURA. SEMESTRE 99-2

1. TODOS LOS EXÁMENES SE LLEVARÁN A CABO EN LA SALA "C" DEL EDIF. PRINCIPAL DE POSGRADO. PRESENTATE 30 MINUTOS ANTES DE QUE DE INICIO EL EXAMEN.
2. NINGUNA PERSONA PODRÁ INGRESAR AL EXAMEN UNA VEZ INICIADO ESTE.
3. ES NECESARIO QUE TE INSCRIBAS PREVIAMENTE A ESTE EXAMEN, EN LA MEDIATECA.

FECHA 1	MARTES	2	DE FEBRERO	13:00 HRS.
FECHA 2	JUEVES	4	DE FEBRERO	17:00 HRS.
FECHA 3	MARTES	9	DE FEBRERO	13:00 HRS.
FECHA 4	JUEVES	11	DE FEBRERO	17:00 HRS.
FECHA 5	VIERNES	12	DE FEBRERO	16:00 HRS.
FECHA 6	MARTES	16	DE FEBRERO	13:00 HRS.
FECHA 7	JUEVES	18	DE FEBRERO	17:00 HRS.
FECHA 8	VIERNES	19	DE FEBRERO	16:00 HRS.
FECHA 9	MARTES	23	DE FEBRERO	13:00 HRS.
FECHA 10	JUEVES	25	DE FEBRERO	17:00 HRS.
FECHA 11	VIERNES	26	DE FEBRERO	16:00 HRS.
FECHA 12	MARTES	2	DE MARZO	13:00 HRS.
FECHA 13	JUEVES	4	DE MARZO	17:00 HRS.
FECHA 14	VIERNES	5	DE MARZO	16:00 HRS.
FECHA 15	MARTES	9	DE MARZO	13:00 HRS.
FECHA 16	JUEVES	11	DE MARZO	17:00 HRS.
FECHA 17	VIERNES	12	DE MARZO	16:00 HRS.
FECHA 18	MARTES	16	DE MARZO	13:00 HRS.
FECHA 19	JUEVES	18	DE MARZO	17:00 HRS.
FECHA 20	VIERNES	19	DE MARZO	16:00 HRS.
FECHA 21	MARTES	23	DE MARZO	13:00 HRS.
FECHA 22	JUEVES	25	DE MARZO	17:00 HRS.
FECHA 23	VIERNES	26	DE MARZO	16:00 HRS.
FECHA 24	MARTES	6	DE ABRIL	13:00 HRS.
FECHA 25	JUEVES	8	DE ABRIL	17:00 HRS.
FECHA 26	VIERNES	9	DE ABRIL	16:00 HRS.
FECHA 27	MARTES	13	DE ABRIL	13:00 HRS.
FECHA 28	JUEVES	15	DE ABRIL	17:00 HRS.
FECHA 29	VIERNES	16	DE ABRIL	16:00 HRS.
FECHA 30	MARTES	20	DE ABRIL	13:00 HRS.
FECHA 31	JUEVES	22	DE ABRIL	17:00 HRS.
FECHA 32	VIERNES	23	DE ABRIL	16:00 HRS.
FECHA 33	MARTES	27	DE ABRIL	13:00 HRS.
FECHA 34	JUEVES	29	DE ABRIL	17:00 HRS.
FECHA 35	VIERNES	30	DE ABRIL	16:00 HRS.
FECHA 36	MARTES	4	DE MAYO	13:00 HRS.
FECHA 37	JUEVES	6	DE MAYO	17:00 HRS.
FECHA 38	VIERNES	7	DE MAYO	16:00 HRS.
FECHA 39	MARTES	11	DE MAYO	13:00 HRS.
FECHA 40	JUEVES	13	DE MAYO	17:00 HRS.
FECHA 41	VIERNES	14	DE MAYO	16:00 HRS.
FECHA 42	MARTES	18	DE MAYO	13:00 HRS.
FECHA 43	JUEVES	20	DE MAYO	17:00 HRS.
FECHA 44	VIERNES	21	DE MAYO	16:00 HRS.
FECHA 45	MARTES	25	DE MAYO	13:00 HRS.
FECHA 46	JUEVES	27	DE MAYO	17:00 HRS.
FECHA 47	VIERNES	28	DE MAYO	16:00 HRS.
FECHA 48	MARTES	1	DE JUNIO	13:00 HRS.
FECHA 49	JUEVES	3	DE JUNIO	17:00 HRS.
FECHA 50	VIERNES	4	DE JUNIO	16:00 HRS.
FECHA 51	MARTES	8	DE JUNIO	13:00 HRS.
FECHA 52	JUEVES	10	DE JUNIO	17:00 HRS.
FECHA 53	VIERNES	11	DE JUNIO	16:00 HRS.
FECHA 54	MARTES	15	DE JUNIO	13:00 HRS.
FECHA 55	JUEVES	17	DE JUNIO	17:00 HRS.
FECHA 56	VIERNES	18	DE JUNIO	16:00 HRS.
FECHA 57	MARTES	22	DE JUNIO	13:00 HRS.
FECHA 58	JUEVES	24	DE JUNIO	17:00 HRS.
FECHA 59	VIERNES	25	DE JUNIO	16:00 HRS.
FECHA 60	MARTES	29	DE JUNIO	13:00 HRS.
FECHA 61	JUEVES	1	DE JULIO	17:00 HRS.
FECHA 62	VIERNES	2	DE JULIO	16:00 HRS.
FECHA 63	MARTES	6	DE JULIO	13:00 HRS.
FECHA 64	JUEVES	8	DE JULIO	17:00 HRS.



Facultad de Contaduría y Administración-UNAM Extensión en Juriquilla, Querétaro

CONVOCA

A todos los egresados interesados en obtener el título de Licenciado en Contaduría y Licenciado en Administración, a inscribirse en la promoción especial Juriquilla 1/99 en el área de Finanzas, conforme a los siguientes lineamientos:

REQUISITOS:

1. Historia Académica con 100% de los créditos del plan de estudios cubiertos.
2. Carta de liberación de Servicio Social.
3. Acta de Nacimiento Original.
4. Constancia de Acreditación de Comprensión de Lectura del Idioma Inglés (Generación 93 y posteriores).

FECHAS

Inscripciones: 18 de enero al 26 de febrero de 1999
Inicio de Seminario: 5 de marzo de 1999
Término del Seminario: 3 de julio de 1999
Examen Profesional: septiembre de 1999

CONTENIDO DEL SEMINARIO

Módulo I. Administración de Inversiones
Módulo II. Entorno Fiscal Financiero
Módulo III. Form. y Evaluación de Proyectos de Inversión
Módulo IV. Temas actuales de Finanzas

HORARIO: Viernes de 17:00 a 22:00 horas y Sábados de 9:00 a 14:00 hrs..
LUGAR: Extensión de Facultad de Contaduría y Administración en Juriquilla, Qro.

NOTA:

El inicio del curso está sujeto a la cobertura del número mínimo autorizado para la apertura de grupos.

INTERESADOS Comunicarse con el Lic. Arturo Lazcano
Extensión de la FCA en Juriquilla, Querétaro. Tel. (42) 34 08 22
DIRECTAMENTE EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
L.C. José Luis Ramírez Álvarez o L.A. Rosalba Domínguez-Tagle Paredes
Tel. (5) 6 22 83 98 o 550 40 65

S e m i n a r i o



CONVOCATORIA

OPCION DE TITULACIÓN

PARA LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA DE ENSEÑANZA DE INGLÉS DE LA ENEP ACATLÁN

SEMINARIO - TALLER EXTRACURRICULAR:

"LA ENSEÑANZA DE LA LECTURA EN INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA-UNA NUEVA PERSPECTIVA METODOLÓGICA"

PROGRAMA

- I. Metodología de la investigación y modelos de lectura.
- II. Estrategias de bajo nivel.
- III. Estrategias de alto nivel.
- IV. Las formas de trabajo docente.
- V. Evaluación

PLANTA DOCENTE

- I. Mtra. Ma. del Carmen Hernández Lazo
- II. Lic. Ma. Cristina Borja Tavizón
- III. Lic. Raquel G. García J. Velarde
- IV. Dr. Félix Mendoza Martínez
- V. Lic. Siegfried Böhm Weickert

REQUISITOS DE INGRESO

- * Historial Académico con 100% de créditos.
- * Constancia de liberación del Servicio Social.
- * Constancia de acreditación de lectura de un idioma extranjero (excepto inglés).
- * Pago de revisión de estudios \$75.00

CARACTERÍSTICAS DEL SEMINARIO

200 Horas divididas en 5 módulos de 40 horas cada uno.

Inicio: 22 de febrero de 1999

Lunes y Miércoles

16:00 a 20:00 hrs.

Cupo 20 personas

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- * Entrevista con los profesores que impartirán el seminario-taller.
- * Descripción del tema que le interesa desarrollar y justificación en no más de una cuartilla.
- * Carta de exposición de motivos.

ENTREGA DE DOCUMENTOS

- UNICO DIA -

Lunes 1 de Febrero de 1999.

10:00 a 14:00 hrs. y 17:00 a 19:30 hrs.

Oficinas de la unidad de seminarios.

E. N. E. P. ACATLÁN

SESION INFORMATIVA

Lunes 25 de enero de 1999
18:00 hrs. AULA 2 del Centro de Educación Continua
Edificio Apoyo a la docencia

INFORMES

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
E. N. E. P. ACATLÁN
UNIDAD DE SEMINARIOS
(ANTERIOR CENTRO DE CÓMPUTO)

TELS.: 623 1612 y 623 1603

e-mail: educon@apolo.acatlan.unam.mx

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN - UNAM
XXV ANIVERSARIO

XXV ANNIVERSARY



DE CARA AL NUEVO SIGLO

PRIMERA
CIRCULAR

Abril 5-10, 1999 Cuautitlán Izealli, Edo. de Méx.

A 25 años de su fundación, la FESC-UNAM está lista para mostrar su calidad y notorios logros alcanzados por la comunidad. Así mismo, desea compartir planes para el futuro, en una continua búsqueda por la excelencia en su ejercicio académico.

FIRST
ANNOUNCEMENT

FACING A NEW CENTURY

April 5-10, 1999, in Cuautitlán, México

After 25 years of development, FESC-UNAM is ready to show up all the great standards and remarkable achievements reached so far by the community. As well, we want to share our plans for the future in our search for excellence in academy.

Exploraremos diversos campos interdisciplinarios en investigación
We shall explore several interdisciplinary tracks in Research

Ingeniería	Engineering
Ciencia	Science
Administración	Business
Computación	Computers
Veterinaria	Veterinary

Conferencistas programados
Featured Selected Speakers

Entropy and Kolmogorov Complexity
Algorithmic Complexity, Chaos, Coding Theory and
Computer Simulation.
Dr. Alex Brudno, Manager, Barents Group, LLC, USA

Inverse Problems in Applied Mathematics and Natural
Sciences: Basic Ideas and Methods
A Physicist's Definition of the Schwarz Function
Dr. Mikhail Brodskiy, UC Berkeley USA

Equilibrium and Stability of Liquid Films and
Droplets on Fibers
Phase Transition and Hysteresis Phenomena
In Porous Media
Dr. Alexander Neimark, TRI Princeton and
Yale University, USA
Atomic Scale Friction: From Understanding to Control

Effect of Surface Roughness in Electrochemistry
Dr. Michael Urbakh, School of Chemistry,
Tel Aviv University, ISRAEL

La función de la medicina Veterinaria en la Fauna Silvestre
Biodiversidad y Fauna Silvestre
Dr. Roberto Aguilar Fisher, Audubon Society,
Louisiana, USA

Desarrollo Sustentable
Medicina de Producción
Dr. Carlos Arellano Sota, FAO, Chile

Neumonía Progresiva Ovina
Artritis Erxeratitis Caprina
Dr. Andres de la Corcha, Texas A&M, USA

For program updates and more information

Av. 1º de Mayo s/n Cuautitlán Izealli, Estado de México, C.P. 54700
E-mail: suema@servidor.unam.mx



Ver el mundo es todo un ejercicio.

¿Cómo ves tu mundo?

¿Cómo ve la ciencia al mundo?

Revista mensual dirigida a los jóvenes estudiantes

Suscríbete a la revista ¿cómo ves? a los teléfonos 622 7296 y 622 7297

Cómpralas en la librería de tu escuela o facultad o en tu puesto de revistas por sólo \$10.00 M.N.

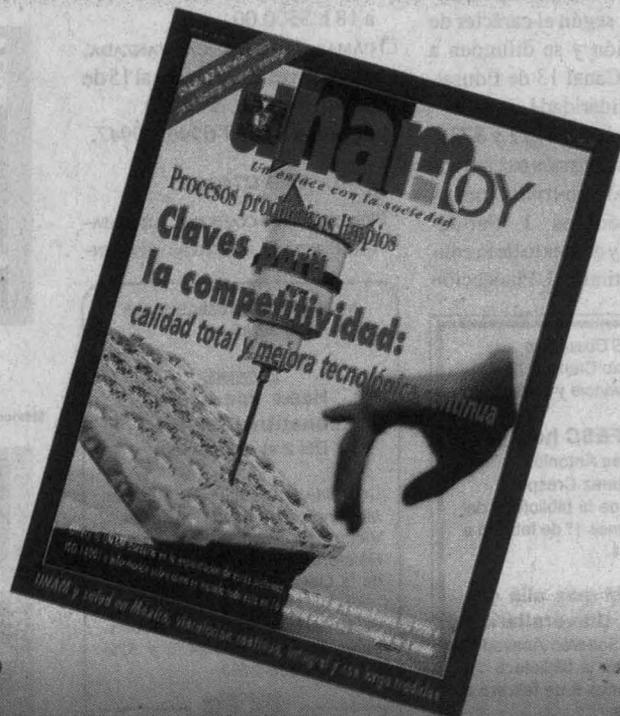
¿Cómo y para qué la Universidad se enlaza con la sociedad?

¿Cuáles son sus propuestas y soluciones a los problemas actuales?

¿Cuáles son sus desarrollos tecnológicos?

Conoce esto y más suscribiéndote a la revista unamHoy a los teléfonos 616 2464 y 550 7087

Revista bimestral dirigida a todo público



DIRECCION GENERAL DE INFORMACION

EDUCACIÓN CONTINUA

COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

- ENFERMERÍA NEFROLÓGICA (DIPLOMADO), lunes, 8 a 9 h.*
 - ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO MUNICIPAL (4ª GENERACIÓN), martes y jueves, 7 a 8 h.*
 - EDUCACIÓN A DISTANCIA (DIPLOMADO), miércoles, 8 a 9 h.*
 - BARRA UNIVERSITARIA DE EDUCACIÓN CONTINUA, jueves, 8 a 9 h.*
 - CONSULTORIO FISCAL, jueves, 16 a 18 h.*
 - TÓPICOS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, viernes, 7 a 8 h.*
 - DERECHOS HUMANOS, BIOÉTICA Y TANATOLOGÍA (CURSO), viernes, 8 a 9 h.*
- * Son impartidos por la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y de Enfermería y Obstetricia, las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, y Contaduría y Administración, según el carácter de cada emisión y se difunden a través del Canal 13 de Edusat, satélite Solidaridad I.
- Informes al 622-8711 y 8729.*
- PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA (DIPLOMADO), módulos: I. Fundamentación y contexto de la educación continua; II. Planeación

de la educación continua; III. Metodología de la educación continua; IV. Educación continua a distancia y V. Administración de la educación continua a distancia. \$2,500.00 inscripción, \$1,250.00 mensualidad (4) y \$800.00 mensualidad (1).
Informes al 622-8714 y 8716. E mail: educont@servidor.unam.mx.

ENEP ARAGÓN

- ALEMÁN PARA PRINCIPIANTES.*
 - INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
 - ITALIANO (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
 - INGLÉS (COMPRESIÓN DE LECTURA).*
 - FRANCÉS (POSESIÓN, MÓDULOS I, II Y III).*
 - FRANCÉS (COMPRESIÓN DE LECTURA).*
 - ITALIANO (COMPRESIÓN).*
- *Costo por módulo: \$1,150.00 externos, \$950.00 egresados y \$650.00 alumnos. Sábados, 9 a 13 h.
- OPERACIÓN RADIOFÓNICA, lunes a viernes del 1º al 5 de febrero, 16 a 18 h. \$500.00.
 - CÁMARA FOTOGRÁFICA AVANZADA, sábados del 20 de marzo al 15 de mayo, 9 a 13 h. \$550.00.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEPIZTACALA

- REEDUCACIÓN CORPORAL Y RELAJACIÓN ACTIVA (MÉTODO FELDEN-

- KRAIS) (CURSO), doctora Rosa Eisenberg Wieder, jueves (15 a 20 h), viernes (10 a 20 h) y sábado (9 a 14 h) del 4 al 6 de marzo; martes del 20 de abril al 12 de octubre, 16:30 a 20 h (cada quince días).
- MUSICOTERAPIA Y SUPERAPRENDIZAJE (TALLER), psicólogo Horacio Hernández V y licenciado Amado R Rodríguez T, lunes y miércoles del 1º al 22 de marzo, 16 a 20 h; ii, lunes y miércoles del 12 de abril al 3 de mayo, 16 a 20 h.
- ÉRASE UNA VEZ LA MÚSICA (TALLER), psicólogo Horacio Hernández V y licenciado Amado R Rodríguez T, martes y jueves del 2 al 25 de marzo, 16 a 18 h.
- MUSICOTERAPIA PARA NIÑOS DE EDUCACIÓN ESPECIAL (TALLER), psicólogo Horacio Hernández V y licenciado Amado R Rodríguez T, martes y jueves

- del 2 al 25 de marzo, 18 a 20 h.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN EN WINDOWS 95 CON APLICACIONES BÁSICAS, licenciado Alfonso Bustos S, lunes, miércoles y viernes del 1º al 17 de marzo y del 24 de mayo al 9 de junio, 16 a 20 h, Unidad de Seminarios.
- PROBLEMAS DE APRENDIZAJE (DIPLOMADO).
- ENDODONCIA (DIPLOMADO), cirujano dentista Marco A Laguna C, jueves del 4 de febrero al 13 de enero del 2000, 8 a 15 h.
- ENDODONCIA (DIPLOMADO), doctor Eduardo Llamosas y cirujano dentista Juan A Martínez L (responsables), viernes del 12 de febrero al 14 de enero del 2000, 13 a 20 h.
- PSICOTERAPIA DESDE EL ENFOQUE CENTRADO EN LA PERSONA (DIPLOMADO), licenciados Roque J Olivares V y Gabriela Delgado S (responsables), viernes (15 a 20 h) y sábados (9 a 14 h), del



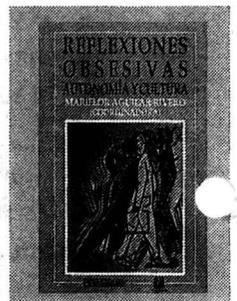
PUBLICACIONES UNAM

Informes: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, Av. del IMAN Núm. 5, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México D.F.
Tel. 622 65 83 Tel. y Fax. 622 65 82
<http://bibliouam.unam.mx/libros>
e-mail: pfedico@servidor.unam.mx
Ventas: Red de librerías UNAM



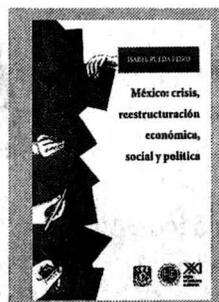
Mitos y realidades del mundo laboral y familiar de las mujeres mexicanas
Varios autores
María Luisa González Marín
Coordinación
Instituto de Investigaciones Económicas
Colección Economía y Demografía
1997, 200 págs.

Reflexiones obsesivas
Autonomía y cultura
Mariflor Aguilar Fivero
Coordinación



Facultad de Filosofía y Letras
Colección Fontamara 206
1998, 247 págs.

México: crisis, reestructuración económica, social y política



Isabel Rueda Peiro
Instituto de Investigaciones Económicas
Colección Economía y Demografía
1998, 261 págs.

El poeta y la crítica. Grandes poetas hispanoamericanos del siglo XX como críticos
Antología
Juan Domingo Argüelles:
Selección, prólogo y notas
Coordinación de Humanidades,
Programa Editorial
Colección Poemas y Ensayos
1998, 317 págs.



FES Cuautitlán
Ciclo Ciencia,
Conciencia y Café

La FESC hoy
Juan Antonio
Montaraz Crespo
Explanada de la biblioteca del
campo 1, lunes 1º de febrero a
las 13 horas.

**La UNAM más allá de
Ciudad Universitaria**
Guillermo Soberón Acevedo
Explanada de la biblioteca del
campo 4, lunes 8 de febrero a
las 13 horas.

Informes en el 623-1810.

Instituto de Investigaciones
Jurídicas

Seminario
**Hacia una nueva
constitucionalidad**
Del 2 al 4 de febrero

Coordinador: Emilio O. Rabasa.
Moderadores: Diego Valadés y
Victor M. Martínez Bullé Goyri.
Relatora: Susana Thalia Pedroza
de la Llave. *Cuota:* \$200.00

Sede: Auditorio Héctor Fix Zamudio.
*Informes en el 665-2436 y 622-
7457, fax 665-2193*



5 de marzo al 25 de febrero del 2000.

- ❑ **BIOENERGÉTICA DE LA TERAPÉUTICA Y ANALGESIA EN ODONTOLOGÍA (DIPLOMADO)**, doctor Miguel J Reyes Campos, viernes del 12 de febrero al 17 de marzo del 2000, 9 a 13 h.
- ❑ **BIONENERGÉTICA APLICADA A LA ACUPUNTURA (DIPLOMADO)**, doctor Miguel J Reyes Campos, sábados del 13 de febrero de 1999 al 22 de abril del 2000, 9 a 13 h.
- ❑ **DOCENCIA (DIPLOMADO)**, maestro Miguel Monroy F, jueves del 10 de marzo al 10 de febrero del 2000, 16 a 20 h. Unidad de Seminarios.
- ❑ **ESTIMULACIÓN TEMPRANA (DIPLOMADO)**, licenciado René M Guzmán C, lunes, martes, jueves y viernes del 1° de marzo al 27 de agosto, 9 a 13 h.
- ❑ **PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA (DIPLOMADO)**, maestro Genaro González R, viernes (16 a 20 h) y sábados (9 a 14 h), del 19 de marzo al 13 de noviembre.
- ❑ **NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EDUCA-**

CIÓN APLICADA EN LA CAPACITACIÓN (DIPLOMADO), licenciado Alfonso Bustos S, sábados del 27 de marzo al 13 de mayo del 2000, 9 a 15 h.

- ❑ **IMPACTO AMBIENTAL (DIPLOMADO)**, maestros Ezequiel Vidal de los Santos y Jonathán Franco López miércoles y jueves del 14 de abril al 19 de agosto, 15 a 20 h.
- ❑ **LOGOTERAPIA (DIPLOMADO)**, Victoria Rodríguez de Ibarra (responsable), martes del 15 de marzo al 15 de febrero del 2000, 9:30 a 13:30 h.
- ❑ **RENOVACIÓN DE ESTRATEGIAS PARTICIPATIVAS EN EL CAMPO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL (DIPLOMADO)**, licenciado Luis Eduardo Ribó B, jueves a sábados del 15 de abril al 19 de febrero del 2000, 10 a 15 h.
- ❑ **ENFERMERÍA EN HEMODIÁLISIS (DIPLOMADO)**, maestra Cristina Rodríguez Z, viernes (15 a 20 h) y sábados (9 a 14 h) (teoría) y lunes a viernes (7 a 15 h) (práctica), del 28 de marzo al 9 de octubre.
- ❑ **ASPECTOS LEGALES DE LA PSICUA-**

TRÍA, TOXICOLOGÍA, CRIMINOLOGÍA Y NOCIONES DE CRIMINALÍSTICA (DIPLOMADO), maestro Francisco Barragán R (responsable), sábados del 20 de marzo al 11 de septiembre, 9 a 15 h. Unidad de Seminarios.

- ❑ **PROCESOS ORGANIZACIONALES DE MEJORA CONTINUA (DIPLOMADO)**, maestro Genaro González R, jueves del 29 de abril al 22 de junio del 2000, 16 a 20 h.
Informes al 623-1171 y 1339. E mail: gagr@servidor.unam.mx.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- ❑ **ARTES PLÁSTICAS (CURSOS)**, Manuel Sánchez Santoveña (coordinador), orientaciones: PINTURA, PLATERÍA, ESCULTURA, ESTAMPA Y FOTOGRAFÍA, lunes a viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 15 a 20 h.
- ❑ **EXPRESIÓN Y TÉCNICAS PICTÓRICAS (TALLER)**, Francisco Mendoza P, lunes, miércoles, jueves y viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 15 a 19 h.
- ❑ **ESCULTURA EN PLATA (TALLER) (REPUJADO)**, Filiberto Gómez I.*
- ❑ **ELABORACIÓN DE TROQUELES Y MATRICES PARA LA JOYERÍA EN PLATA (TALLER)**, Francisco Díaz R.*
- ❑ **JOYERÍA FINA EN PLATA (TALLER)**, Bruno Pineda G, 8 a 13 h.*
*Lunes a viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 15 a 20 h
- ❑ **ESCULTURA (TALLER)**, Ignacio Granados V.*
- ❑ **GRABADO EN HUECO Y EN RELIEVE (TALLER)**, M del Rosario Fuentes I.*
*Lunes, miércoles, jueves y viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 15 a 19 h.
- ❑ **FOTOGRAFÍA Y NEOGRÁFICA (TALLER)**, M del Rosario Fuentes I, lunes, miércoles, jueves y viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 15 a 19 h.

❑ **PINTURA Y DIBUJO (TALLER)**, René Contreras O, lunes, miércoles y viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 17 a 19 h.

- ❑ **PINTURA CON FUEGO (TALLER)**, Francisco Mendoza P.
- ❑ **TEORÍA E HISTORIA DEL ARTE (TALLER)**, René Contreras O, martes y jueves del 1° de febrero al 9 de julio de 1999, 12 a 14 h.
- ❑ **PANTOGRAFÍA (TALLER)**, del 1° de febrero al 9 de julio.
- ❑ **ARTES PLÁSTICAS (DIPLOMADOS)**, Manuel Sánchez S (coordinador), orientaciones: PINTURA, PLATERÍA, ESCULTURA, ESTAMPA, PANTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA, lunes a viernes del 1° de febrero al 9 de julio, 8 a 14 y 15 a 21 h.
La sede de estos cursos, talleres y diplomados es el Plantel Taxco, ex Hacienda del Chorrillo s/n, Taxco, Guerrero.
Informes al (91-762)2-3690.

- ❑ **AFFECTIVIDAD Y EXPRESIÓN PLÁSTICA EN EL DIBUJO (TALLER)**, Jorge Chuey S, martes y jueves, 12 a 15 h.*
- ❑ **TÉCNICA DE LOS MATERIALES DE PINTURA (TALLER)**, lunes, miércoles y viernes, 11 a 14 h.*
*Sede, Plantel Xochimilco.
- ❑ **PRODUCCIÓN LITOGRAFICA**, Leo Acosta F, martes y jueves (16 a 18:30 h) y miércoles (16 a 21 h).
- ❑ **LA FIGURA HUMANA EN EL ESPACIO (DIBUJO)**, martes y jueves, 11 a 14 h.
- ❑ **MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN EX LIBRIS (TALLER)**, Alejandro Alvarado C, lunes, miércoles y viernes, 15 a 22 h.
- ❑ **ASPECTOS DE LA COMPOSICIÓN EN LA PINTURA (TALLER)**, Javier Anzures T, martes y jueves, 14 a 22 h.
- ❑ **PAPEL HECHO A MANO (TALLER)**, Leticia Arroyo O.
- ❑ **TAPIZ TRIDIMENSIONAL. UNA PROPUESTA CONTEMPORÁNEA (TALLER)**, Leticia Arroyo O, lunes (16 a 21



ACÉRCATE AL POSGRADO DE LA UNAM

La Dirección General de Estudios de Posgrado invita a los estudiantes, profesores y egresados de licenciatura a visitar su página de INTERNET para obtener información sobre:

- Planes y programas de estudio de especialización, maestría y doctorado en las áreas de: ciencias físico matemáticas y de las ingenierías; ciencias biológicas y de la salud; ciencias sociales; y de las humanidades y de las artes
- Becas para estudiar posgrado en la UNAM

<http://www.posgrado.unam.mx>

INSCRIPCIONES ABIERTAS PARA PRIMER SEMESTRE DE 1999
Inicio de actividades: Última semana de enero

Dirección General de Estudios de Posgrado: Av. Universidad No. 3000, Ciudad Universitaria, Edif. Oficinas Administrativas 2, Col. Copilco el Alto, C.P. 04510, México
D.F. Tel. 622-2340 / 622-2342 / 622-2350 / Fax. 616-2297
Correo electrónico: dgep@dgep.posgrado.unam.mx



Instituto de Geofísica

Ceremonia conmemorativa del 50 aniversario del Instituto de Geofísica

Jueves 4 de febrero a las 10:45 horas en el Auditorio Ricardo Monges López del mismo instituto, ubicado en el Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria



INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA

LAS FRONTERAS EN LA INVESTIGACIÓN MARINA

Fecha: 8 y 9 de febrero de 1999.

Lugar: Auditorio *Carlos Graef del Amoxcalli* de la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria

Programa

Lunes 8

9:00 **Inauguración**
Doctor Francisco Bolívar Zapata
Coordinador de la Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de México

Los procesos físicos del mar

9:30 **La física del mar.** Doctor Antoine Badán
Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada.

10:30 **El clima y el mar.** Doctor Víctor Magaña
Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.

11:30 **Receso**

Geología marina

11:50 **La geología del mar.** Doctor James P Kennett
Universidad de California, EUA.

12:50 **Oceanografía geológica en aguas mexicanas.**
Doctora Luisa Machain
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

13:50 **Receso**

La química marina

16:00 **La química del mar: problemas sin resolver.**
Doctor Federico Páez
Estación Mazatlán del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

17:00 **La contaminación marina.** Gerardo Gold
Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN. Unidad Mérida.

Martes 9

La ecología del mar

9:00 **La oceanografía biológica en el siglo XXI.**
Doctora Elva Escobar.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

10:00 **La bioquímica de los organismos marinos.**
Doctor Roberto Iglesias
Estación Puerto Morelos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

11:00 **Receso**

11:20 **Principios activos de organismos marinos.**
Doctor Edgar Heimer.
Centro de Neurobiología, UNAM.

12:20 **Aplicaciones de la biología molecular en la conservación: las tortugas marinas como estudio de caso.**
Doctor Alberto Abreu
Estación Mazatlán del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

13:30 **Receso**

16:00 **Acuicultura y medio ambiente: retos futuros.**
Doctor Addison L Lawrence
Sistema de Universidades de Texas A & M, EUA.

17:00 **Ecología y manejo de poblaciones: retos y perspectivas.**
Doctor Adolfo Gracia
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

18:00 **Conclusiones.** Doctor Adolfo Gracia.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

Informes: teléfonos 622-5805, 622-5770 y 5771.

h) y martes y jueves (15 a 18:30 h).

LA CABEZA HUMANA VISTA DESDE LA ANATOMÍA ARTÍSTICA (TALLER), Hermilo Castañeda V, martes y jueves, 16 a 19 h.

SERIGRAFÍA EXPERIMENTAL (TALLER), Víctor Frías S.

DIBUJO Y COMPOSICIÓN (TALLER), Guillermo Getino G, lunes, miércoles y viernes, 18 a 21 h.

FOTOGRAFÍA EN BLANCO Y NEGRO I (TALLER), Laura E Buendía R, lunes, miércoles y viernes, 16 a 21 h; II, martes y jueves, 14 a 21:30 h.

MODELADO EN CERA PARA FUNDICIÓN (TALLER), Alfia L del Valle, lunes y miércoles (14 a 17 h) y viernes (13 a 17 h).

GRABADO EN RELIEVE (XILOGRAFÍA) (TALLER), Ivonne López M, lunes y miércoles, 14 a 16 h.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ESCULTURA EN MADERA (TALLER), M Leticia Moreno B, lunes a miércoles, 15 a 21 h.

LA LÍNEA A TRAVÉS DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DEL ESMALTADO SOBRE METALES (TALLER), Ana T Ordiales F, martes y jueves, 11 a 17 h.

FOTOGRAFÍA BÁSICA (TALLER), Estanislao Ortiz E, martes y viernes, 15 a 20 h.

FOTOGRAFÍA EN BLANCO Y NEGRO. TALLER DE PRODUCCIÓN, Katy Horna y Estanislao Ortiz, lunes y miércoles, 15 a 20 h.

GRABADO Y MEDIOS ALTERNATIVOS. NEOGRÁFICA (TALLER), Alejandro Pérez C, lunes y miércoles, 12 a 16 h.

EXPRESIÓN Y EXPERIMENTACIÓN GRÁFICO-PICTORICA (TALLER), Marco A Prado M, lunes (17 a 20 h) y miércoles y viernes (17 a 21 h).

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES ARTÍSTICOS (TALLER), Rosa M Ramírez F, lunes, miércoles y viernes, 10:30 a 14:30 h.

GRABADO EN HUECO. DIFERENTES PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS (TALLER), Silvia Rodríguez R, lunes y miércoles (14 a 16 h) y martes y jueves (8 a 16 h).

RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE BIENES CULTURALES Y ARTÍSTICOS

EN PINTURA MURAL (TALLER), J Carlos Serrano N, martes y jueves, 18 a 20:30 h.

EL COLOR EN EL ESMALTE VÍTREO (TALLER), Aurora Zepeda G, lunes y viernes (17 a 20 h) y miércoles (17 a 21 h).

EL DIBUJO Y SU DISCIPLINA, lunes y miércoles (11 a 14 h) y viernes (11 a 15 h).

METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA OBRA DE PINTURA DE CABALLETE (CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN) (CURSO), Héctor Trillo P, lunes, miércoles y viernes, 11 a 14 h.

Todos los talleres y curso son presenciales y se efectuarán a partir del 1º de febrero al 9 de julio y su sede es el Plantel de Academia (Academia 22, Centro).

Informes al 522-0477 y 0630.

FESCUAUITTLÁN

MUSICOLOGÍA.

Informes al 623-1812 y 1858.

SISTEMAS DE INFORMÁTICA.

Informes al 623-1886 y 1966.

NEGOCIOS INTERNACIONALES.

Informes al 623-1873.

FILOSOFÍA.

Informes al 623-1875.

SOPLADO EN VIDRIO.

Informes al 623-1959.

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA.

Informes al 623-1860 y 2044.

TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

Informes al 623-1809 y 1959.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.

Informes al 623-1810.

ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN.

Informes al 623-1954 y 1960.

ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES.

MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS.

MERCADOTECNIA VETERINARIA.

Informes al 623-1812 y 1858.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA METAL MECÁNICA, en cuatro semestres. Sedes: Centro de Asimilación Tecnológica y Campo 4.

Informes al 817-0589 y 0590.

MERCADOTECNIA VETERINARIA (SEMINARIO DE TITULACIÓN), viernes y sábados, 8 a 15 h; módulos: Introducción; Mercados de consumo; Mercadotecnia aplicada a las ventas y Planeación. \$5,500.00.
Informes al 623-1825.

FESZARAGOZA

- ORIENTACIÓN EDUCATIVA** (DIPLOMADO), José A Monroy R (coordinación), miércoles (16 a 20 h) y sábados (9 a 13 h). \$3,800.00.
Informes: 623-0572. Email: roy@puma2.zaragoza.unam.mx.
- TERAPIA SISTÉMICA (I) LA PERSPECTIVA DE LA CIBERNÉTICA.**
Informes al 623-0590. E mail: systacad@servidor.unam.mx.
- DOCENCIA UNIVERSITARIA** (DIPLOMADO), inicia en febrero.
- GERONTOLOGÍA** (DIPLOMADO), inicia el 6 de marzo.
- NUTRICIÓN MÉDICA** (DIPLOMADO), inicia en febrero.

- PSICOLOGÍA CRIMINAL** (DIPLOMADO), inicia en febrero.
- LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA** (CURSO), del 8 de febrero al 24 de marzo.
Informes al 623-0750 y 0779. E mail: recfesz@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD**, dos semestres.
Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.
- VALUACIÓN INMOBILIARIA**, ingeniero Eduardo M Ramírez F, lunes a jueves del 22 de febrero al 18 de marzo, 19 a 21 h.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- IDIOMAS** (COMPRESIÓN Y DOMINIO).
- DERECHOS HUMANOS** (DIPLOMADO), Gloria Ramírez (coordinadora).
Informes al 524-3001 y 3101.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- CALIDAD TOTAL EN EL SERVICIO** (DIPLOMADO), doctor Gustavo Velázquez M (coordinador), lunes y miércoles, 18 a 22 h. Sede: Liverpool.
Informes al 207-8711, 525-6142 y 533-4584. E mail: informes@dec.contad.unam.mx.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- PROBLEMAS DE MEDICIÓN DE LAS INTERDEPENDENCIAS EN UNA ECONOMÍA GLOBAL**, doctor Isaac Minian L, viernes del 12 de febrero al 12 de marzo, 10 a 14 h. \$1,000.00.
- GLOBALIZACIÓN Y CAPITAL FINANCIERO**, doctor Carlos Morera C, martes y jueves del 9 de marzo al 13 de abril, 13:30 a 15 h. \$1,200.00.
Informes al 622-2096 y 2155, fax 616-0814.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- LA CIVILIZADA COSTUMBRE DEL BUEN COMER. HISTORIA, ARTE, CINE EN LA GASTRONOMÍA MEXICANA** (DIPLOMADO), licenciada Marisa Pérez D, martes y jueves del 2 de febrero al 3 de junio, 10 a 13 h. \$4,000.00.
- GEOGRAFÍA HUMANA: HERRAMIENTAS CONCEPTUALES PARA UN DIÁLOGO INTERDISCIPLINARIO** (DIPLOMADO), doctoras Graciela Uribe y Georgina Calderón, martes y jueves del 4 de febrero al 8 de junio, 16 a 19 h. \$4,800.00.

- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y BIBLIOTECAS** (DIPLOMADO), doctor Filiberto F Martínez, lunes, miércoles y viernes del 8 de febrero al 9 de julio, 16 a 20 h. \$3,500.00.
- DILEMAS ÉTICOS CONTEMPORÁNEOS** (DIPLOMADO), doctor Gerardo Rivas, miércoles y viernes del 24 de febrero al 7 de julio, 17 a 20 h. \$4,000.00.
- APLICACIONES DE LA COMPUTADORA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS HUMANIDADES** (DIPLOMADO), licenciados Miguel Enciso, Leobardo A Rosas y Jorge A Sousa, martes y jueves del 9 de febrero al 29 de junio, 16:30 a 20:30 h. \$6,500.00.
- CANADÁ: UNA VISIÓN PLURAL** (DIPLOMADO), doctoras Laura López y Teresa Gutiérrez H y maestra Claudia Lucotti, miércoles y viernes del 24 de febrero al 23 de junio, 17 a 20 h. \$3,200.00.
- ANÁLISIS DEL DISCURSO** (DIPLOMADO), maestra Margarita Palacios, martes y jueves del 23 de febrero al 8 de julio, 17 a 20 h. \$4,000.00.
- INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE MUSEOS** (DIPLOMADO), maestras Marcela Gálvez y Pilar Contreras y arquitecta Karina Durand, martes y jueves (18 a 21 h) y sábados (10 a 13 h) del 25 de febrero al 28 de septiembre. \$9,000.00.
- INGLÉS I**, licenciada M Angélica Prieto, martes y jueves del 23 de febrero al 13 de mayo, 18 a 20 h. \$1,800.00; II, doctora Gloria Schön, lunes y jueves del 15 de febrero al 14 de mayo, 9 a 11 h. \$2,100.00.
- REDACCIÓN PARA COMUNICADORES**, maestros Ricardo Arriaga C y Fernando Rodríguez G, viernes (17 a 19 h) o sábados (9 a 13h), del 12 de febrero al 24 de abril. Sede: Centro Mascarones. \$3,600.00.
- MUJERES EN LA VIDA MEXICANA DE**

La Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México

Convoca al
Diplomado en Educación Química para el Nivel Preuniversitario

- Dirigido a: Profesores de Química en ejercicio.
- Duración: 300 horas/aula-laboratorio.
- Inicia: 2 de marzo de 1999.
- Termina: 29 de octubre de 1999.
- Sesión Informativa: 12 de febrero de 1999.
- Inicio de proceso de evaluación: 15 de febrero de 1999.
- Sede: Facultad de Química, UNAM.

Este Diplomado está aceptado como 4a. opción de Titulación para egresados de la Facultad de Química.

OBJETIVOS

- Promover en el docente una actitud crítica hacia el proceso educativo y su relación con el ambiente social, económico, cultural y político de México, con el fin de contribuir a la formación de mejores ciudadanos.
- Contribuir en la formación de los profesores de química de niveles preuniversitarios, para que a través de la profundización y actualización en los conocimientos científicos, de la reflexión de su práctica docente y del análisis y diseño de diversas estrategias metodológicas, pueda orientar mejor a sus alumnos en la construcción de su propio conocimiento.

PROGRAMA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Fundamentos teóricos y metodológicos de la educación. 2 Una visión fisicoquímica. 3 Estructura de la materia. 4 Temáticas selectas de Química. 5 Química orgánica. 6 Química experimental. 7 Al conocimiento de la Química a través de la experiencia. | <ul style="list-style-type: none"> 8 El laboratorio como espacio de construcción del conocimiento en química. 9 Desarrollo de habilidades de pensamiento. 10 Introducción a la Química en el desarrollo. 11 Taller de instrumentación de proyectos. 12 Seminario de práctica docente. |
|--|--|

COORDINACIÓN
Coordinación de Educación Preuniversitaria y Divulgación de la Química
Cubículo 07, Edificio B, Planta Baja,
Facultad de Química, UNAM, Ciudad Universitaria,
04210, D.F. Tel. 622 37 08, Fax 622 35 17,
e-mail: cristina@servidor.unam.mx

Instituto de Geofísica
Conferencia
En vísperas del nuevo milenio: sustentabilidad y desarrollo
Dra. Vandana Shiva
(Director Research Foundation for Science Technology and Natural Resource Policy New Delhi, India).
Lunes 8 de febrero a las 12 horas en el Auditorio Ricardo Monges López de este instituto. Entrada libre.

Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno
Servicio de Tipificación de cepas bacterianas mediante riboprint o tipos de genes ribosomales
Mayores informes con la doctora Esperanza Martínez Romero, tel (73) 13-1697 y 29-1692, fax (73) 17-5581. E-mail: emartine@cifm.unam.mx

NUESTRO SIGLO, maestro Francisco Plancarte, lunes y jueves del 1º de marzo al 28 de junio, 18 a 20 h. \$3,100.00.

Informes al 622-1856 y 1857 y 1867 (fax).

FACULTAD DE INGENIERÍA

- CONTABILIDAD Y FINANZAS PARA EMPRESAS CONSTRUCTORAS, del 1º al 11 de febrero.
- PLANEACIÓN EMPRESARIAL, del 6 al 27 de febrero.
- ENTORNO ECONÓMICO Y VISIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA, del 6 al 27 de febrero.
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS, del 6 al 27 de febrero.
- ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO (PRIMER SEMESTRE), del 8 al 19 de febrero.
- LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA, del 15 al 19 de febrero.
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, del 15 al 19 de febrero.
- LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS I, del 22 al 26 de febrero.
- PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CON ENFOQUE DE SISTEMAS COMPLEJOS SUAVES, del 22 al 26 de febrero.
- NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEMP-1994) PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (PARTE I), del 22 de febrero al 6 de marzo.
- LOGO SOLUCIÓN A PEQUEÑAS TAREAS DE AUTOMATIZACIÓN, viernes 26 de febrero.
- TELECOMUNICACIONES Y REDES DE COMPUTADORAS (MÓDULO II), del 1º al 12 de febrero.
- LENGUAJE C (PARTE I). PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE C, del 1º al 17 de febrero.

- INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS PARA PROGRAMAR EN JAVA O C++, del 8 al 12 de febrero.
- MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (I), del 8 al 19 de febrero.
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS UTILIZANDO FOXPRO 2.6 PARA WINDOWS, del 8 al 19 de febrero.
- ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS LINUX, del 15 al 24 de febrero.
- CABLEADO ESTRUCTURADO (MÓDULO IV), del 22 al 26 de febrero.
- INTRODUCCIÓN A VISUAL C++, del 22 de febrero al 5 de marzo.
- LOS COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN (PRIMER DIPLOMADO VIRTUAL), ingeniero Rafael Aburto Valdés (coordinador).
- SISTEMAS DE CALIDAD EN INGENIERÍA DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN (PRIMER DIPLOMADO) (TELECONFERENCIAS), ingeniero Luis Vieitez U, miércoles hasta el 14 de julio, 8 h.
Informes al 521-4020 al 4025.
E mail: decfi@tolsa.mineria.-unam.mx. Página Web: http://tolsa.mineria.unam.mx/decfi.-html.

FACULTAD DE MEDICINA

- INTERPRETACIÓN Y MANEJO DE ARRITMIAS (CURSO-TALLER), doctor Gustavo Lugo G, del 2 al 4 de febrero, 9 a 15 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- BASES FARMACODINÁMICAS DE LA ANESTESIA TOTAL INTRAVENOSA, doctor Gustavo Lugo G, del 8 al 12 de febrero, 9 a 15 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.

- EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA, doctora Elisa Sarti G, del 8 al 12 de febrero, 8 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-3661.
- QUÍMICA CLÍNICA (CURSO MONOGRÁFICO), doctora Rosa M Bernal R, del 8 al 12 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez. 228-9917.
- DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN, doctora Milagro del R Trabanino M, del 8 al 12 de febrero, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar. 622-0061.
- BIOESTADÍSTICA BÁSICA, actuario Ángel Rodríguez, viernes del 12 de febrero al 2 de abril, 8 a 14 h, Sede: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

- EPI-INFO 6.4, licenciado José Luna C, del 15 al 19 de febrero, 8 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-3661.
- SEXUALIDAD Y FAMILIA, doctor Ricardo Urbina Méndez, del 15 al 19 de febrero, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar. 622-0061.
- NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA (SIMPOSIO), doctor José Karam B, del 17 al 19 de febrero, 8 a 17 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez. 228-9917.
- TEMAS SELECTOS DE BANCO DE SANGRE Y MEDICINA TRANSFUSIONAL, doctora Elizabeth Ibarra C, del 18 al 20 de febrero, 9 a 14 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez. 592-7091.
- ULTRASONIDO EN MAMA, doctor Nina Pustilnik P, sábado 20 de

Ven

Baila

y vive.

talleres libres de danza universitaria

Informes e inscripciones:
Centro Cultural Universitario, anexo del Teatro Juan Ruiz de Alarcón, teléfonos: 6 22 70 51 y 6 22 71 61



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Coordinación General de Extensión Universitaria

Pintura
Artes Plásticas
Danza Contemporánea
Escultura en Metal
Brille de Saliún

Lectura Creativa
Guitarra
Apreciación Cinematográfica
Danza Regional
Teatro

Invítanos

Talleres Culturales
DE LA FES CUAUTITLÁN
Coordinación General de Extensión Universitaria

INFORMES: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Coordinación de Difusión Cultural

*Campo 4, Los Silos, Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, Cuautitlán Izcalli, Edo. de Méx., CP 54700.
Teléfono 623 18 19 y 623 18 02

*Campo 1, Unidad de Seminarios, Av. 1º de mayo s/n
*Cuautitlán Izcalli, Edo. de Méx., CP 54740
Teléfono 623 20 19

INICIO:
8 de febrero de 1999

INSCRIPCIÓN:
del 18 al 29 de enero de 1999

COSTO:
\$ 25.00 semestres comunidad interna
\$ 400.00 semestres comunidad externa
\$ 6.00 credencial y tarjeta

REQUISITOS:
2 fotografías tamaño infantil
Recibo de pago de inscripción
Recibo de credencial
y/o recibo con dos copias



- febrero, 8 a 14 h. Sede: AMU-SEM. 574-8015.
- ATENCIÓN INTEGRAL DEL NIÑO, doctor Enrique J Yáñez P, del 22 al 26 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor José Castro Villagrán. 622-0061.
 - DERMATOLOGÍA PARA MÉDICOS GENERALES Y FAMILIARES (PRIMER CURSO), doctora Mónica Alvarado G, del 22 al 26 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Lic. Adolfo López Mateos. 661-4223.
 - MANEJO DE LOS TRASTORNOS DE CONDUCTA EN EL NIÑO, doctor Jorge de la Peña M, del 22 al 26 de febrero, 9 a 15 h. Sede: Centro Comunitario de Salud Mental. 622-0061.
 - ACTUALIZACIÓN PARA EL MÉDICO GENERAL, doctora Lulú U Quintana P, del 22 al 26 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Hospital Oftalmológico de Nuestra Señora de la Luz. 592-7091.
 - PROYECTO DE VIDA Y CALIDAD DE MUERTE I, doctor Raúl E Falcón M, del 22 al 26 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Nacional de la Senectud. 534-9389.
 - PSIQUIATRÍA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA, doctor Mario Gómez E, del 22 al 25 de febrero, 8:30 a 16:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
 - 4 LIVE INTERNATIONAL THERAPEUTIC ENDOSCOPY COURSE, doctor Alberto Farca B, del 24 al 26 de febrero, 7:30 a 16:30 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
 - BACTERIOLOGÍA BÁSICA CON APLICACIÓN A LA CLÍNICA (DIPLOMADO), doctor Rafael García G, del 1º de febrero al 9 de abril, 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría. 606-4074.
 - FOTOCOAGULACIÓN DE RETINA CON LÁSER (DIPLOMADO), doctor Raymundo J Hernández G, del 1º de febrero al 30 de abril, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGR Número 196 Fidel Velázquez Sánchez. 755-2052.
 - EDUCACIÓN PERINATAL (DIPLOMADO), doctor Eduardo Ortigosa C, del 18 de febrero al 25 de noviembre, 8 a 14:30 h. Sede: Instituto Nacional de Perinatología. 520-9900.
 - EDUCADOR EN DIABETES PARA PROFESIONALES DE LA SALUD (DIPLOMADO), miércoles (16 a 20 h) y sábados (8:30 a 14 h) del 6 de febrero al 7 de julio. Sede: Federación Mexicana de Diabetes. 281-4353.
- Informes en las sedes o al 623-2417. E mail: pellon@servidor.unam.mx.*
- SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE HEPATITIS C, doctor Misael Uribe E, sábado 13 de febrero.*
 - JORNADAS NORMATIVAS DE GINECO-OBSTETRICIA, doctor Antonio García Luna, febrero.*
 - AVANCES EN EL MANEJO DEL TRAUMA MAXILOFACIAL, doctora Aída López P, jueves 25 de marzo.*
- *Sede: Fundación Clínica Médica Sur.
Informes al 606-2277, extensiones 2217, 4215, 4275 y 4350.
- DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS ASIGNATURAS BÁSICAS EN MEDICINA, doctores M del Carmen



Las especialidades de Etnología y Lingüística del Instituto de Investigaciones Antropológicas invitan a asistir al

Seminario

Traducción e interpretación etnolingüística:

cuestiones teóricas y metodológicas

que impartirá la

Dra. Sybille de Pury

del Centre d'Etudes des Langues Indigènes d'Amérique, de Paris Francia.

El seminario se compone de ocho sesiones que se realizarán los días lunes y jueves del mes de febrero de 1999 (es decir, el 1º, 4, 8, 11, 15, 18, 22 y 25), en el auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas, en Ciudad Universitaria, de 10:00 a 12:00 horas.

Se extenderá constancia (con el 80% de asistencia).

Informes e inscripciones:
Departamento de Difusión e Intercambio Académico
tel. 622 95 34, de 9:00 a 15:00 horas.

CONFERENCIA



La Facultad de Contaduría y Administración y la Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México invitan a la conferencia:

"INTERNET"

que presentará el
Dr. Jaime Litvak King
Investigador emérito del
Instituto de Investigaciones
Antropológicas

se llevará a cabo el miércoles 3 de febrero a las 13:00 y 18:00 horas, en el auditorio "C.P. Alfonso Ochoa Ravizé" (edificio F).

Entrada

Libre

SECRETARÍA DE RELACIONES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN CULTURAL

Herrera y Miguel A Monroy C, lunes y jueves del 15 de febrero al 11 de mayo, 9 a 13 h.

- **EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN ENSEÑANZA DE LA MEDICINA**, licenciado Javier Berlanga B, martes y jueves del 2 al 25 de marzo, 16 a 20 h.
- **EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA CON EL EXAMEN CLÍNICO OBJETIVO ESTRUCTURADO**, doctores Heriberto Larios M y J Andrés Trejo M, lunes a viernes del 8 al 12 de marzo, 9 a 13 h.
- **LA FUNCIÓN TUTORIAL EN LA ENSEÑANZA DE LA CLÍNICA**, doctores J Andrés Trejo M y Heriberto Larios M, lunes a viernes del 5 al 9 de abril, 9 a 13 h. *Informes al 616-2346 (fax) y 623-2475.*
- **SISTEMATIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS MÉDICOS (IX CURSO)**, lunes a viernes del 5 de abril al 25 de agosto, 16 a 20 h; calendario,

inscripciones abiertas hasta el 31 de marzo. Sede: FM, Coordinación de Educación Médica Continua. \$3,000.00 extranjeros, \$2,000.00 no egresados de la UNAM y \$1,000.00 UNAM. *Informes al 623-2417 y 2440 (fax). E mail: pellon@servidor.unam.mx.*

- **ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA PARA EL MÉDICO GENERAL (TEÓRICO-PRÁCTICO)**, doctor Raúl Alonso L, sábados del 6 de marzo al 14 de agosto, 8 a 11 h. Sede: SSA, Hospital General de México. *Informes al 623-2417 y 2440 (fax).*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- **ENTRENAMIENTO CANINO BÁSICO (OCTAVO CURSO)**, lunes y jueves del 15 de febrero al 17 de mayo, Edificio de Posgrado (teoría) y estacionamiento y áreas verdes (práctica). \$850.00.

- **ETIOLOGÍA (CURSO BÁSICO)**, del 4 al 8 de marzo, Unidad de Posgrado e Investigación, Auditorio Pablo Zierold Reyes. \$500.00 profesionales y no socios y \$375.00 socios y estudiantes.
- **PRESENTE Y FUTURO EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES DE LOS CERDOS**, del 25 al 27 de marzo, Edificio de Posgrado, Auditorio Pablo Zierold Reyes. *Informes al 622-5849 al 4857. Email: carmence@servidor.unam.mx. Página web: http://www.unam.mx/fmvzunam/decunam.html.*

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- **LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS EN ENFOQUE EDUCATIVO (CURSO)**, licenciado Jesús C Guzmán, 1°, 3, 8, 10 y 12 de febrero, 16 a 20 h.*
- **EVALUACIÓN DE PERSONAL CON EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER**, maestra Felipe Uribe P, del 1° al 4 de febrero, 17 a 21 h.*
- **PROBLEMAS EMOCIONALES EN EL NIÑO ESCOLAR: ELEMENTOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO**, maestra M Martina Jurado B,

jueves del 4 al 25 de febrero, 8:30 a 13:30 h.*

- **EXPRESIÓN CORPORAL UNA ALTERNATIVA TERAPÉUTICA**, licenciada M del Rosario Muñoz C, del 8 al 12 de febrero, 9 a 13 h.*
- **GÉNERO Y FAMILIA (TALLER-SEMINARIO)**, doctora Mabel Burin y licenciada Irene Meler, lunes 8 y martes 9 de febrero, 15 a 19 h.*
- **ADOLESCENCIA: COMO ENCAUZAR LA CREATIVIDAD EN ESTA ETAPA**, licenciada Sylvia Berdichevsky P, miércoles 10 de febrero, 10 a 14 h. \$180.00.
- **FORMACIÓN DE INSTRUCTORES II (CURSO)**, licenciado Armando Ramírez B, del 15 al 19 de febrero, 9 a 13 h.*
*Costo por taller, \$900.00.
- **FORMACIÓN DE TERAPEUTAS COGNITIVO-CONDUCTUALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL TRASTORNO OBSESIVO-COMPULSIVO (DIPLOMADO)**. \$70.00 entrevista, \$1,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (9).
- **PROGRAMA DE TITULACIÓN**, opciones: 1. Reporte laboral y actualización temática y, 2. Tesina y examen global de conocimientos. *Informes al 593-6001 y 6027.*



La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de la División de Estudios Profesionales.

C O N V O C A

A todos los alumnos que concluyeron sus estudios de Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México a inscribirse a la Modalidad de Titulación:

SEXTO EXAMEN GLOBAL DE CONOCIMIENTOS Y DE APLICACIÓN DEL EXAMEN GENERAL PARA EL EGRESO DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

FECHA DE REGISTRO DE LOS ASPIRANTES:
Del 15 de Febrero al 26 de Marzo de 1999, de 9:30 a 15:00 horas, en la Oficina de Exámenes Profesionales, Previa Revisión de Estudios.

REQUISITOS:

PARA EL REGISTRO

- Revisión de Estudios Libres**
- Constancia de Términos de Exámenes
- Carta de Liberación de Servicio Social otorgada por la FMVZ
- Pago de Recupración de Examen Profesional, (2150.00 en DGAE)
- Llenar la hoja de registro de Exámenes Globales para el Egreso de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ)

PARA PRESENTAR LOS EXÁMENES

- El aspirante deberá tener los documentos en su revisión de estudios.
- Entregar 9 fotografías tamaño carnet (6 x 9 cms.)
- Entregar 4 fotografías tamaño folio (del mismo aspecto que las de título)
- Entregar 3 fotografías tamaño folio (de diferentes exámenes evaluados por el Comite de Estudios.
- Entregar 4 fotografías tamaño folio (de diferentes exámenes evaluados por el Comite de Estudios.
- Copia del acta de nacimiento
- Pago del equivalente al costo del libro que se dona a la Biblioteca.

PARA TITULACIÓN:

- Solicitar el Examen

PARA LA CERTIFICACIÓN:

- Alcanzar el estándar establecido por el Consejo Nacional de Educación de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FECHA DE REALIZACIÓN:

Los exámenes se realizarán en 3 fases, 17 y 18 de Junio de 1999 de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 horas, los dos días.

LUGAR:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

*NOTA IMPORTANTE: Antes de registrarte solicita tu Revisión de Estudios directamente en la oficina de Servicios Escolares o bien con la Sra. Rebeca López Ibarra a los Tels: 622-58-80 y 622-59-60.

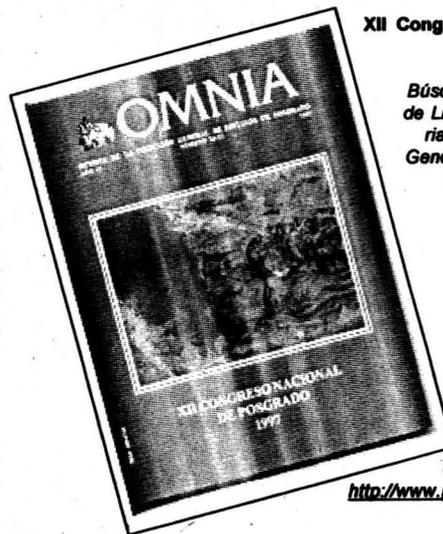
** Es indispensable traer lápiz del No. 2 ó 2 1/2, goma blanca para borrar y sacapuntas.

INFORMES: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
División de Estudios Profesionales 1er. Edificio, 2do. Piso,
Calleto 1206, con la MVZ Verónica Caballero G., MVZ Claudia Olvera R. o MVZ Carmen Castro M.
Teléfonos: 622-58-87, 622-58-82 y Fax: 622-59-19

La Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM
pone al alcance de estudiantes, académicos,
egresados y público en general

OMNIA

La Revista del posgrado
Número 36-37
XII Congreso Nacional de
Posgrado 1997



Búsquela en el Sistema de Librerías Universitarias o en la Dirección General de Estudios de Posgrado: Circuito Interior, Edificio Unidad de Posgrado, Ciudad Universitaria, 04510, Delegación Coyoacán, México, D. F. Para cualquier información sobre el posgrado de la UNAM, consulte la página:

<http://www.posgrado.unam.mx>



PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE TEORÍA ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO



CONVOCATORIA

RAZONES

Los aportes de la teoría económica actual a la explicación y gobierno de los fenómenos del subdesarrollo para superarlos han sido insuficientes. El actual modelo de desarrollo imperante en la mayor parte del mundo es una nítida revelación de este fenómeno; en particular para América Latina. El modelo vigente en la región desde inicios de la década de los ochenta ha hecho evidentes ya todos sus límites: la agudización de la pobreza y de la servidumbre, la exclusión de sectores cada vez más amplios de las oportunidades sociales, el deterioro de los niveles medios de bienestar, el crecimiento de las desventajas tecnológicas que separan a América Latina de los países desarrollados, la insustentabilidad ambiental, y el acelerado debilitamiento de las instituciones frente a las urgencias sociales. La actual crisis del sistema financiero internacional profundiza la irreversibilidad de tales límites y agudiza la inviabilidad propia del modelo de orientación hacia el libre mercado.

En el terreno de la teoría económica dominante pesa ahora la grave responsabilidad de explicar los costos sociales del modelo de desarrollo vigente, y en las instituciones de investigación y docencia en ciencias sociales y humanidades resta la posibilidad de construir y poner a disposición de las sociedades de la región, de sus gobiernos y demás instituciones, los fundamentos teóricos y criterios generales de política económica de un modelo de desarrollo superior al actual.

En las instituciones encargadas del desarrollo de las ciencias sociales y humanidades de la región, está la posibilidad de demostrar que la teoría alternativa se puede convertir en opciones institucionales para brindarle a la sociedad más alimentos, salud, educación, vivienda, equidad, justicia social, dignidad y libertad, sin exclusión. En los científicos latinoamericanos existe el poder intelectual, el respaldo institucional y el compromiso social para procurar convergencias y fundamentos de consenso. Estamos frente a una crisis del conocimiento y nuestro reto es superarla.

La evolución de las economías capitalistas en la actualidad plantea problemas que la teoría dominante no resuelve y que la teoría alternativa no generaliza. La primera revela una crisis de método y de consistencia, y los avances logrados en la segunda, tanto en la crítica como en la construcción de fundamentos alternativos no han cristalizado en beneficio de la investigación ni de la sociedad.

OBJETIVOS

PRINCIPAL: La construcción de fundamentos teóricos y criterios de política económica para el desarrollo de América Latina.

ESPECÍFICOS: *Renovar la agenda de investigación de la teoría económica ante las insuficiencias de la teoría vigente. * Contribuir a la transformación de las bases teóricas en la formación de los economistas del futuro, procurando acendrar su compromiso social. * Entregar el nuevo modelo a los poderes Ejecutivo y Legislativo de los países de la región. * Poner el nuevo modelo a disposición de la sociedad civil y sus instituciones.

MODALIDAD DEL CONGRESO

A diferencia de los congresos tradicionales, éste se efectuará bajo la siguiente modalidad:

Trabajos a distancia: Comprenderán un año de investigaciones individuales, efectuadas por los participantes en sus instituciones de adscripción laboral, en coordinación a distancia con la sede del Congreso. La coordinación y la vinculación entre investigadores de un mismo tema, se realizará a través de internet, correo electrónico, videoconferencias, fax, teléfono y correo.

* Trabajos presenciales: Los participantes se congregarán en la sede del Congreso durante dos semanas al término de los trabajos a distancia, para desarrollar las versiones finales de los documentos capitulares y el documento integral del Congreso.

ÁREAS TEMÁTICAS

1. Bienestar, distribución y justicia social. 2. Educación, empleo, trabajo, relaciones laborales y seguridad social. 3. Eficiencia económica, endogeneización y diferenciación tecnológica; crecimiento. 4. Demografía, desarrollo regional y urbano. 5. Sustentabilidad. 6. Integración regional real y monetaria. 7. Financiamiento del desarrollo. 8. Instituciones para el desarrollo y nuevas relaciones Estado-sociedad civil. 9. Reforma del Estado. 10. Críticas a la teoría.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR

- 1) **Compromiso individual.** Comunicar por escrito su adhesión al Congreso comprometiéndose su esfuerzo de investigación para el periodo comprendido entre 1° de marzo de 1999 y el 6 de abril de 2000.
- 2) **Compromiso institucional.** Acompañar su carta de compromiso individual, de un escrito de su institución de adscripción de trabajo.
- 3) **Adhesión metodológica.** Aceptar explícitamente y por escrito, sujetar sus trabajos en el Congreso a los siguientes criterios metodológicos:
 - * Desarrollar, con base en el conocimiento profundo de la teoría neoclásica y de sus expresiones más recientes y refinadas, la crítica axiomática (formal) de sus hipótesis y resultados, en reconocimiento de que una teoría no puede ser criticada a partir de otra sino de problemas en su propia consistencia interna.
 - * Proponer y desarrollar fundamentos teóricos alternativos siguiendo estas pautas:
 - I. Demostrar axiomáticamente la existencia de los fenómenos cuyo análisis proponga;
 - II. Explicar formalmente tales fenómenos haciendo evidentes las relaciones causales entre variables, y
 - III. Derivar criterios de política pública para gobernar tales fenómenos en beneficio de la sociedad.
- 4) **Interdisciplinaria.** Adherirse a los siguientes criterios de cooperación interdisciplinaria:
 - * Cada capítulo o tema estará conformado por investigadores cuya formación básica provenga de diversas áreas de las ciencias sociales y humanidades como de cualesquiera otras ciencias afines.
 - * Los investigadores con formación en campos distintos a la economía deberán estar conscientes de que el Congreso los convoca a desarrollar teoría económica, esperando que sus aportes analíticos resulten en avances metodológicos para la interdisciplinaria.

PROGRAMA DEL CONGRESO

- * **Registro al Congreso:** del 1° de diciembre de 1998 al 28 de febrero de 1999.
- * **Trabajos a distancia:** del 1° de marzo de 1999 al 6 de marzo de 2000.
- * **Trabajos presenciales:** del 27 de marzo al 5 de abril de 2000, en la sede de México.
- * **Sesión Magna y Clausura:** en Ciudad Universitaria, México, D.F., el 6 de abril de 2000.

RESULTADO PRINCIPAL

El resultado principal es la obra que se titulará:
Fundamentos teóricos y criterios de política económica para el desarrollo de América Latina.



Dr. Fernando Antonio Noriega Urbán, Director General Académico del Congreso
Dra. Alicia Girón González, Directora del IIEC, UNAM

CENTRO DE INFORMACIÓN

http://www.unam.mx/iie_secacd@servidor.unam.mx

Teléfonos: (5) 623-0141 / (5) 623-0147 / Fax: (5) 623-0128 y 0129.



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

CIUDAD DE MÉXICO SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

CONVOCATORIA

EL CONSEJO DE ESTUDIOS PARA LA RESTAURACIÓN Y VALORACIÓN AMBIENTAL (CONSERVA) CONVOCA AL

CONCURSO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS EN MATERIA AMBIENTAL

Con base en los Artículos Tercero, Fracción II, III, y XIII del Acuerdo por el que se creó el Consejo de Estudios para la Restauración y valoración Ambiental (CONSERVA), publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 17 de Octubre de 1995, Décimo, Décimoprimer, Décimosegundo, Décimocuarto, Decimosexto y Décimooctavo de sus Bases de Organización Interna, publicadas en la propia Gaceta el 11 de Noviembre de 1996, el Consejo convoca a las personas físicas y morales especialistas en materia ambiental, a presentar propuestas inéditas de estudios, investigaciones y tecnologías que, en el corto plazo, tiendan a mejorar la calidad del ambiente del Distrito Federal, de acuerdo con las siguientes

BASES

1. Se evaluarán exclusivamente propuestas inéditas que sean presentadas en el formato especial que para tal efecto se ha elaborado, y que puede obtenerse gratuitamente en los sitios señalados al calce de esta Convocatoria.
2. Los solicitantes deberán presentar la información por escrito y en disco en Word-Windows 6.0, el formato debidamente llenado y firmado por triplicado a más tardar a las 20:00 hrs del día 26 de febrero de 1999, en el domicilio del Gobierno del Distrito Federal citado al calce. Al entregarlo les será sellada de recibida una copia del formato.
3. Considerando que una de las prioridades del Gobierno del Distrito Federal es el fortalecimiento de su agenda ambiental mediante la evaluación de las acciones hasta hoy realizadas, así como definir nuevas metas a mediano y largo plazo, el Consejo de Estudios para la Restauración y Valoración Ambiental apoyará para el presente año, aquellos proyectos enfocados al desarrollo de indicadores ambientales en los siguientes temas: agua, calidad del aire (eje: partículas), recursos naturales suelo y energía en una o en las 16 delegaciones de Distrito Federal y municipios de la Zona Metropolitana del Valle de México.
4. El Consejo dará a conocer los resultados de las evaluaciones de las propuestas de proyectos prioritarios para

la ciudad presentados en tiempo y forma y publicará la lista de los proyectos aprobados, en los términos propuestos o condicionalmente a más tardar el 31 de marzo de 1999.

5. Los responsables de las propuestas aprobadas condicionalmente deberán manifestar al Consejo, por escrito, su conformidad con las condiciones fijadas dentro de los siete días hábiles siguientes a la publicación citada en el apartado precedente. En caso contrario, la propuesta será rechazada.

6. El Consejo determinará el apoyo económico que se otorgará a los proyectos aprobados en función de la importancia del proyecto y de la disponibilidad de recursos, del monto solicitado y de la experiencia del solicitante. La determinación del Consejo será inapelable.

7. Para la evaluación de las propuestas, el Consejo podrá auxiliarse de las opiniones de los expertos que estime conveniente. En todos los casos, la decisión final recaerá en el Consejo, misma que será inapelable.

8. Los autores o propietarios de las propuestas presentadas al Consejo serán los únicos y exclusivos responsables de que éstas cuenten con las patentes, certificados, registros o constancias respectivas para la debida protección de sus derechos de propiedad intelectual respecto al proyecto, de conformidad con las disposiciones jurídicas correspondientes.

9. Los autores de los proyectos aprobados deberán presentar al Consejo un informe preliminar de sus trabajos el 31 de agosto de 1999 y los resultados finales del estudio o proyecto el 1° de diciembre de 1999.

10. Las propuestas que resulten apoyadas serán publicadas y difundidas en los medios idóneos para facilitar su implantación, en su caso, y para apoyar la interacción entre investigadores, inventores y entusiastas del mejoramiento de la calidad del ambiente de nuestra ciudad.

11. Los asuntos no previstos en esta Convocatoria serán resueltos en cada caso por el propio Consejo.

Los formatos para la presentación de propuestas podrán obtenerse en:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Coordinación de Asesores
Prolongación canal de Miramontes No. 3855, Col. Exhacienda de San Juan de Dios,
Delegación Tlalpan, México, D.F.
Teléfono:

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA
Dirección General de Gestión e Información Ambiental Av.
Revolución No. 1425, Col. Tlacopac San Angel
Del. Alvaro Obregón. C.P. 01040, México, D.F.
Teléfono: 624 34 56 y 624 54 56

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
Secretaría del Medio Ambiente
Dirección General de Proyectos Ambientales
Plaza de la Constitución No. 1, 3er. Piso,
Col. Centro C.P. 06068, México, D.F.
Teléfono: 542 24 83 / 522 36 99

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
Parque de Orizaba No. 6, Col. Del Parque, C.P. 53398,
Naucalpan, Edo. de México.
Teléfono: 576 77 07

Dr. José Luis Gázquez Mateos
Presidente del CONSERVA

Lic. Alejandro Encinas Rodríguez
Secretario Técnico del CONSERVA

Cultura y Visión **TV unam**
PROGRAMACIÓN SEMANAL
del 1 al 7 de Febrero de 1999

MONEROS Y MONITOS

➤ **CON OLOR A PUPITRE**
La historieta mexicana como mensajera
de información y vehículo de alfabetización

Lunes 1 de Febrero 16:30 a 17:00 **Canal 22**

TIEMPO DE FILMOTECA

➤ **CICLO: MARGA DE MÉXICO**

Del 1 al 5 de Febrero 00:30 **Canal 9**

CONCIERTOS OFUNAM

➤ **LA CONSAGRACIÓN DE LA PRIMAVERA
STRAVINSKI**

Domingo 7 de Febrero 12:00 a 14:00 **Canal 22**

UNAM HOY: Un enlace con la sociedad

Coproducción con la Dirección General de Información

PROGRAMA ESPECIAL

- DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- AIRE SUCIO
- MARES CONTAMINADOS
- SUELOS EROSIONADOS
- EL HOMBRE, EL MAYOR DEPREDADOR

Lunes 1 de Febrero Viernes 5 de Febrero

5:30 a 6:00 Canal 11	5:30 a 6:00 Canal 7
5:30 a 6:00 Canal 13	12:00 a 12:30 Canal 2
24:00 a 00:30 Canal 9	

Martes 2 de Febrero Sábado 6 de Febrero

16:30 a 17:00 Canal 22	9:00 a 9:30 Canal 9
-------------------------------	----------------------------



DIFUSION CULTURAL UNAM

Programación sujeta a cambios de última hora



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6362

- ☐ MIGRACIÓN Y TRABAJO AGRÍCOLA (MÉXICO 1998), dirección Rodolfo Palma Rojo, jueves 4 de febrero, 14 y 17 h. La función de las 17 h será presentada por su director.
- ☐ ANIMANIACS (EUA 1997), sábado 6 y domingo 7 de febrero, 11 y 13 h.
- ☐ JALISCO NUNCA PIERDE (MÉXICO 1937), dirección Chano Urueta, sábado 6 y domingo 7 de febrero, 15 h.
- ☐ EL BULTO (MÉXICO), dirección Gabriel Retes, sábado 6 y domingo 7 de febrero, 17 h.
- ☐ MENTIRAS PIADOSAS (MÉXICO), dirección Arturo Ripstein, lunes 1° de febrero.*
- ☐ EL LADO OSCURO DEL CORAZÓN (1992), dirección Eliseo Subiela, martes 2 de febrero.*
- ☐ MUJERES AL BORDE DE UN ATAQUE, dirección Pedro Almodóvar, miércoles 3 de febrero.*
- ☐ EL CALLEJÓN DE LOS MILAGROS (MÉXICO 1998), dirección Jorge Fons, jueves 4 de febrero.*

FESCUAUTTLÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan
Kilómetro 2.5, 623-1819

Temporada LXI

TALLER
Coreográfico
DE LA UNAM

Enero a junio de 1999

Concierto para piano y aientos,
Stravinsky
Dueto Rasoumovsky 2, *Beethoven*
Romeo y Julieta, *Tchaikovsky*
Capriccio, *Stravinsky*
Estudio revolucionario, *Chopin*
Intermezzo, *Ponco*
La consagración de la primavera,
Stravinsky

Próxima función:
viernes 19 de febrero
Teatro de Arquitectura

Sala Miguel Covarrubias

Insurgentes
Sur 3000
622-71-37

domingo 7 de febrero
12:30 horas

50% DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS

DIFUSION CULTURAL UNAM

CARTELERAS SUJETA A CAMBIOS

*Campo 1, 13 h, Auditorio Uni-
dad de Seminarios y *Campo 4,
13 h, Auditorio de MVZ.

**FACULTAD DE CONTADURÍA
Y ADMINISTRACIÓN**

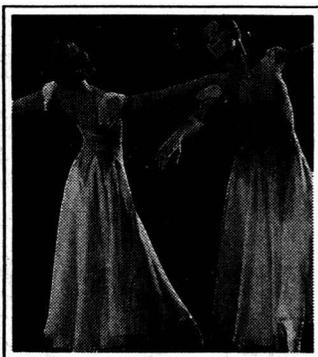
Circuito Exterior, CU

- EL LADO OSCURO DEL CORAZÓN (1992), dirección Eliseo Subiela, 11 y 16 h y UN PASEO POR LAS NUBES (1996), jueves 4 de febrero, 13:30 y 18:30 h, sala audiovisual 2.

**MUSEO UNIVERSITARIO
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Costado Sur de la Torre
de Rectoría, CU, 622-0273

- FIST OF THE NORTH STAR, lunes 1º de febrero, 16 h, auditorio.



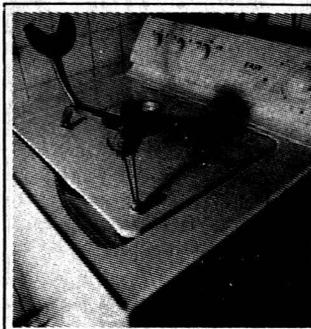
DANZA

FESCUAUTTLÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan
Kilómetro 2.5, 623-1819

- MÚSICA, DANZA Y POESÍA, performance con el grupo Signa.

martes 2 de febrero, 13 h, Cam-
po 4, Auditorio de Extensión
Universitaria y, 16 h, Campo
1, Unidad de Seminarios, au-
ditorio.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6362

- ARTE PLUMARIA DEL AMAZONAS, objetos suntuarios del mundo

mágico de los indios del Ama-
zonas, galerías Nacho López y
del Bosque. Hasta el domingo
7 de febrero.

- TIEMPO REVERSIBLE, escultura de Virginia Aboumrad, base escultórica. Hasta el domingo 7 de febrero.
- LIPCHIZIANA, escultura de Sebastián, Glorieta. Hasta el domingo 7 de febrero.
- CITA ESCULTÓRICA CON LA MUERTE, piezas basadas en ritos prehispánicos de Pedro Martínez Osorio, Corredor del Arte. Hasta el domingo 7 de febrero.

**ESCUELA NACIONAL
DE ARTES PLÁSTICAS**

Av. Constitución 600, La Conchita,
Xochimilco, 676-2621

- ESCULTURA EN PAPEL II, ilustración y diseño alternativo, Galería Luis Nishisawa. Hasta el viernes 12 de febrero.

ENM
UNAM

Escuela Nacional de Música
Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales
de Enseñanza, Coordinación de Programas Académicos,
UNAM

Fideicomiso para la Cultura México/Estados Unidos

Convocatoria

**CLASES MAGISTRALES
DE VIOLONCHELO BARROCO**

Imparte: Jennifer Ward-Clarke
(Royal Academy of Music, Londres, Inglaterra)

Contenido del curso:

- Distintas reglas de interpretación, ornamentación y estilo de las sonatas italianas para violonchelo y continuo.
- Análisis comparativo de las obras seleccionadas a partir de los textos originales (en forma facsimilar), comparándolos con las ediciones modernas.
- La importancia de la danza: carácter y métrica en las sonatas y en las Suites para violonchelo solo de J.S. Bach.
- Diferencias esenciales en la práctica y en la interpretación entre un chelo moderno con cuerdas de metal y un chelo barroco.
- Introducción a la técnica del arco barroco: peso, ataque, articulación y diferentes estilos de golpes de arco.
- La afinación de los instrumentos de arco en el periodo barroco.
- Introducción a la técnica e interpretación del bajo continuo para instrumentistas y su práctica en la *Sonata a Trio*.

Dirigido a maestros y estudiantes.

Del 8 al 13 de febrero, de las 16 a las 19 horas,
sala Huehucóyotl de la Escuela Nacional de Música.

Informes e inscripciones en el Departamento
de Superación Académica, tel. 605 4570, exts. 108,
de lunes a viernes de 8 a 16 horas.



OFUNAM

ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM
RONALD ZOLLMAN, DIRECTOR ARTÍSTICO

Invierno
98 • 99
PROGRAMA
4

Sábado 6/20:00 hrs.
Domingo 7/12:00 hrs.

Ronald Zollman, director
Evelyne Brancart, piano

Concierto para piano y orquesta en
re menor
HAYDN

Capriccio para piano y orquesta
STRAVINSKI

La consagración de la primavera
STRAVINSKI

Localidades:
\$100.00 Primer piso
\$80.00 Orquesta-coro
\$50.00 Segundo piso

50% de descuento
a universitarios,
estudiantes,
e INSEN

SALA NEZAHUALCÓYOTL
Av. Insurgentes Sur 3000.
Informes en el tel: 622-7111 al 13

**AMIGOS
DE LA ORFAMA**

**UNAMOS
ESTUDIANTES**

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Circuito Interior, CU, 622-0724

- PROYECTOS DEL LLENO Y EL VACÍO, maestro Mario Schjetnan, inauguración, miércoles 3 de febrero, 19 h, Galería José Luis Benlluire.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 547-3900

- FÓSILES, SISTEMA TIERRA, MINERALES Y METEORITAS, salas, visitas de martes a domingos, 10 a 17 h.

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen,
Centro, 702-2497

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGIA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.
- QUIMILUMINISCENCIA, IRIDISCENCIA Y BURBUJAS GIGANTES, HORNO SOLAR Y LOS MONSTRUOS DEL FLORERO (ACTIVIDADES).
- TINTES NATURALES MEXICANOS, diaporama, lunes a viernes, 11:30, 13:30 y 15:30 h, sábados y domingos, 11:30 y 15:30 h, Sala de Usos Múltiples.
- GABINETE DEL OCULISTA, donde además de aprender sobre el proceso de la visión y sus cuidados, hay la posibilidad de conocer sobre el estado de salud visual por medio de examen optométrico.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-8238

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, DONDE HABITA LA VIDA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, EL UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa en el tiempo, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD,
- Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$20.00 y \$15.00 estudiantes, maestros y miembros del INSEN con credencial actualizada.
Visitas guiadas, 622-7287.
- LO QUE DEBEMOS SABER DEL POPOCATÉPETL, patio B.
- SALUD DE LA MUJER Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, Sala de Biología Humana y Salud (La Plaza).

**MUSEO UNIVERSITARIO
DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- URBANA, muestra fotográfica de Alvaro Muñoz. Hasta el domingo 7 de marzo.*
- INCRUCE, de Alberto Castro Leñero.*
- AUTOPTA, de Sergio González.*
** Instalaciones del museo.*

Videoconferencia Videoconferencia

Serie de conferencias interactivas vía satélite 1999 "FUNDAMENTOS PARA LA PROSPERIDAD EN EL TERCER MILENIO"

Transmisión	Tema	Retransmisión vídeo
Febrero 4	La Fuerza de Trabajo 2020 El Futuro de Nuestros Recursos Humanos	Febrero 13
Marzo 4	La Organización de Largo Plazo Diseño Estratégico de Cambio en un Ambiente Globalizado	Marzo 13
Marzo 18	Tendencias de Certificación El Surgimiento de Estándares Internacionales En Apoyo a la Competitividad	Marzo 27
Abril 15	La Generación N Su Influencia y Mercados	Abril 24
Mayo 13	La Red Global de Comunicaciones Lo Último en Internet y el World Wide Web	Mayo 22
Junio 3	Innovación, Transferencia de Tecnología y el Mercado Global La Cadena de Ventaja Corporativa	Junio 12
Julio 1	La Nueva Sociedad de 24 Horas La Globalización del Tiempo y la Productividad	Julio 10
Septiembre 9	Ética Organizacional y Responsabilidad en el Trabajo Optimizando el Desempeño en el Tercer Milenio	Septiembre 18
Septiembre 30	Visualizando el Futuro con Base en Escenarios e Intuición Estrategia Clave para el Éxito Organizacional	Octubre 9
Octubre 21	El Manejo Sistémico de la Oportunidad y el Conflicto Las Dos Caras de la Globalización	Octubre 30
Noviembre 11	Integración del Trabajo, la Salud y el Medio Ambiente Su Fórmula para la Prosperidad	Noviembre 27
Diciembre 9	Calidad y Valor en el Nuevo Milenio El Verdadero Reto de la Futura Satisfacción al Cliente	Diciembre 11

Con derecho a certificado de participación

Costo: \$ 100.00 por conferencia comunidad universitaria
\$ 150.00 por conferencia Comunidad Externa
Incluye material de apoyo y servicio de café

Informes e inscripciones:

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Coordinación de Capacitación, Tel. 623 18 52, Fax. 623 18 04

Costado del edificio de Exámenes Profesionales. (Casa Blanca)



**Centro de Enseñanza
Para Extranjeros**

Visitas Guiadas

Vivero y venadero de San Pablo Oztotepec, Milpa Alta
Sábado 13 de febrero
Inscripciones hasta el 12 de febrero.
Cancelaciones hasta el 11 de febrero.

Expositor: Lic. Gerardo Chavero.
Salida a las 8 horas del estacionamiento del CEPE.
Costo: \$160.00.

Av. Universidad 3002, CU.
Tel. 622-2471.



MUSICA

FESCUAUTTLÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan
Kilómetro 2.5, 623-1819

- ROLEROS**, con Jesús Chico González, jueves 4 de febrero, 13 h, Campo 4, Auditorio de Extensión Universitaria y, 16 h, Campo 1, Unidad de Seminarios, auditorio.



TEATRO

FESCUAUTTLÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan
Kilómetro 2.5, 623-1819

- LA ORGÍA**, de Enrique Buenaventura, con el grupo de teatro de la Casa de la Cultura Gaby Brimmer, dirección Carlos

Pardavé, miércoles 3 de febrero, 13 h, Campo 4, Auditorio de Extensión Universitaria y, 16 h, Campo 1, Unidad de Seminarios, auditorio.

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen,
Centro, 702-2497

- HACIENDO LA HISTORIA**, de Gabriel Ortega, la historia del Colegio de San Pedro y San Pablo narrada por un fantasma jesuita y un cocuyo, domingo 7 de febrero, 13:30 h, Sala de Usos Múltiples. \$10.00.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO**, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos, 10:45 h, teatro. \$7.00.
- CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, es-

pectáculo con burbujas gigantes, de Alejandra Díaz de Cossío, dirección Ignacio Casas, sábados y domingos, 13 h, teatro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes, teatro.

- TÚ Y LA CIENCIA...**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos, 13:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CREPAS DE ENERGÍA**, lunes a jueves, 10:05 h, viernes, 10:05 y 10:50 h; sábados, 11:05 y 11:50 h y domingo, 12:05 y 12:50 h, Sala de Energía.
- EL APRENDIZ**, de Andrés García Barrios, con la Compañía a Reino, dirección Moisés Rodríguez, sábados 12 y 12:45 h y domingos, 12, 12:45 y 13:45 h, Teatro de la Fotosíntesis. \$7.00.
- SOMBRA DE LOBO**, la historia de la domesticación del perro, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos 11:30 h, teatro. \$7.00.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- SOS VERDE EN PELIGRO**, de Marco Zetina, teatro infantil con la Compañía Marzetti, domingo 7 de febrero, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón Talleres

Teatro

Imparte
Erika Juárez
Antonio Linares
Yolanda Rodríguez
Luis A. González
Alina Gabriela Díaz

Horario

lunes a viernes de 11 a 13 horas
lunes a viernes de 13 a 18 horas
lunes y viernes de 14 a 17 horas
lunes y jueves de 14 a 16:30 horas
sábados de 9 a 14 horas

Poesía Literatura Oratoria Danza clásica y contemporánea Danza Folclórica Jazz

Imparte
Pedro Quezada Mota
Eduardo Huerta
Felipe Gómez

martes y jueves de 13 a 15 horas
lunes a jueves de 11 a 15 horas
lunes, miércoles y viernes de 11 a 15 horas (principiantes) y de 15 a 17 horas (avanzados)
martes y jueves de 15 a 17 horas
martes y jueves de 11 a 12 (principiantes) de 12 a 13 (avanzados)
lunes a viernes de 17 a 18:30 horas
miércoles y viernes de 11 a 16 horas

Baile de Salón Hawaiano

Imparte
Marco Antonio Nieto
Lizbeth Cabrera

Yoga Pintura Escultura y modelado Serigrafía Guitarra

Imparte
Yolanda Navarrete
Antonio Ayala
Sandra Gallardo Arce
Héctor Suárez
Pedro Quezada

Tuna universitaria

Imparte Alberto Tapia

Costos: universitarios \$130.00, egresados \$150.00, público en general \$170.00. Mayores informes en el Departamento de Actividades Culturales, a un costado del Teatro José Vasconcelos, tel. 623-0860.



agenda

MESA DE REDACCIÓN

**Esteban Garza, José de Jesús Canto
y Mariana Velázquez**

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: LADO PONIENTE DEL ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO, PLANTA ALTA, CIUDAD UNIVERSITARIA. TELÉFONO: 622-0581, EXT. 832. FAX: 622-0583.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMERICA DEL NORTE

CONVOCATORIA

PRIMER CONCURSO PARA PREMIAR A LAS MEJORES TESIS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO

PREMIOS

Mejor tesis de Doctorado	\$ 10,000.00
Mejor tesis de Maestría	\$ 7,000.00
Mejor tesis de Licenciatura	\$ 5,000.00

REQUISITOS

1. **Participan tesis de Licenciatura, Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades elaboradas por alumnos de la UNAM.**
 2. **Las tesis deberán versar sobre temas de Estados Unidos, Canadá, la relación México-Estados Unidos, México-Canadá o la relación México-Estados Unidos-Canadá.**
 3. **Las tesis podrán ser colectivas o individuales y deberán consignar el nombre del autor o coautores, según el caso.**
 4. **Podrán participar aquellas tesis que hayan sido sustentadas y aprobadas en el examen correspondiente en el transcurso del 1º de enero de 1998 y el 2 de diciembre de 1999.**
 5. **Las tesis deberán cumplir las siguientes características:**
 - a) Estar en idioma español.
 - b) Estar impresas o escritas a máquina y empastadas o engoladas.
 6. **Quedan excluidas de este concurso las tesis elaboradas por el personal adscrito al Centro de Investigaciones sobre América del Norte.**
 7. **Si se presenta una tesis dirigida o asesorada por algún investigador del CISAN, dicho investigador no podrá participar en la evaluación de tal tesis.**
 8. **Aquellas tesis que no cumplan con todos los requisitos solicitados en esta convocatoria, serán automáticamente rechazadas.**
3. El trámite deberá realizarse personalmente mediante la entrega de:
 - a) Seis ejemplares de la tesis en cuestión.
 - b) Síntesis de la tesis que se registra, escrita en términos sencillos y claros en no más de dos cuartillas.
 - c) Fotocopia del acta de nacimiento, currículum vitae conteniendo dirección, teléfono y fotografía del autor o coautores.
 - d) Fotocopia de la constancia oficial de la obtención del grado correspondiente a la tesis presentada.
 4. Se entregará constancia de participación.
 5. No serán devueltos los documentos originales entregados por los participantes.

JURADO

1. El jurado estará conformado por destacados especialistas y su fallo será inapelable.
2. El jurado podrá declarar desierto alguno o todos los premios y sus decisiones serán inapelables.
3. Todo aquello no previsto en la convocatoria será resuelto por el jurado.

RESULTADOS

1. Los resultados se publicarán en Gaceta UNAM y en los vestíbulos de las instalaciones del Centro de Investigaciones sobre América del Norte ubicados en los pisos 9 y 10 de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, México D.F., la primera semana del mes de marzo del 2000.
2. Los premios serán entregados a los ganadores en la fecha y hora que en su oportunidad se les indicará.

INSCRIPCIÓN

1. La tesis deberá registrarse y entregarse en la **Secretaría Académica del CISAN**, ubicada en la Torre II de Humanidades, piso 10, Ciudad Universitaria, México, D.F., de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 hrs.
2. El plazo para la entrega y registro vence el **viernes 3 de diciembre de 1999 a las 14:00 hrs.**

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 21 de enero de 1999
La Directora
Mtra. Paz Consuelo Márquez-Padilla

El Popocatépetl y yo

¿Te gustaría conocer las instalaciones donde los científicos estudian la actividad del volcán e ir de excursión a una de sus estaciones?

Si vives en:

- Distrito Federal
- Estado de México
- Morelos
- Puebla
- Tlaxcala

Si estás cursando:

- Preescolar
- Primaria
- Secundaria

El Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Centro Nacional de Prevención de Desastres de la Secretaría de Gobernación (CENAPRED), la revista Correo del Maestro y Ediciones Larousse S.A. de C.V.

te invitan a participar en el concurso de dibujo "El Popocatépetl y yo".

TEMA

Te proponemos que por medio del dibujo nos expreses lo que sabes, lo que sientes y lo que piensas acerca del volcán que nos ha acompañado a lo largo de la historia. Puedes dibujar sobre cualquier tema relacionado con él: la lluvia de cenizas, el trabajo de los científicos que se dedican a estudiarlo y monitorearlo, las medidas de prevención y organización en caso de aumento de la actividad, los beneficios que ha aportado, la belleza de su paisaje...

FECHAS

Los dibujos se comenzarán a recibir a partir del 15 de diciembre de 1998. La fecha límite para entrega de trabajos será el 28 de febrero de 1999.

PREMIOS

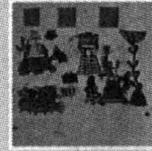
Cuando recibamos tu trabajo te haremos llegar un diploma de participación.

Si tu trabajo es uno de los ganadores, recibirás como premios:

1. La asistencia al Simposio Internacional Volcán Popocatépetl en compañía de tu maestro donde se te entregará:
 - Una Enciclopedia LAROUSSE.
 - Una suscripción por un año a la revista Correo del Maestro.
 - Una colección de libros infantiles.
 - Una colección de fotografías del Popocatépetl.
2. Una visita al Instituto de Geofísica y a las instalaciones del CENAPRED.
3. Una excursión a las zonas próximas al Popocatépetl, acompañado por tu maestro y por un vulcanólogo del Instituto de Geofísica de la UNAM.

Los premios incluyen los gastos de traslado, alojamiento y alimentación para ti y tu acompañante.

El jurado calificador elegirá un ganador por categoría y por estado participante, lo que hace un total de 15 ganadores.



Desde su nacimiento, hace cientos de miles de años, el volcán Popocatépetl ha pasado por momentos de actividad muy intensa en los que ha arrojado rocas y cenizas, otros en los que ha estado dormido. Los hombres y mujeres de las culturas mesoamericanas, que durante siglos vivieron en sus laderas y en las zonas aledañas, estaban habituados a estas manifestaciones, y por eso primero lo nombraron *Xaliquéhuac*, palabra náhuatl para "arena que se levanta o vuela" y luego, al cambiar éste su actividad, lo llamaron *Popocatépetl*, que significa "cerro que humea". Tan familiar era para ellos esta imagen del volcán, que así lo representaron en su escritura:



Pero el Popocatépetl era para nuestros antepasados mucho más que una montaña humeante o que un bello paisaje al cual contemplar. Después de todo, este cerro —el más grande de esta zona— estaba siempre ahí, acompañándonos en todas las actividades cotidianas: al cultivar la tierra y recoger sus frutos, al cuidar a los animales, al ir por agua, leña y piedra, al construir ciudades, al jugar o ir a la escuela. Por lo mismo, fueron capaces de crear con él relatos fascinantes y escribir hermosos códices, gracias a los cuales hoy sabemos más acerca de él y de nosotros.

Al hacer tu dibujo recuerda que:

1. Deberá ser inédito.
2. Deberás presentarlo en una hoja de cartulina blanca tamaño carta o doble carta.
3. Podrás utilizar cualquier tipo de pintura, crayolas, plumones, lápices de colores, etcétera.
4. Al reverso del trabajo anotarás con letra de molde:
 - Nombres y apellidos.
 - Fecha de nacimiento.
 - Grado escolar.
 - Dirección completa, incluyendo código postal.
 - Número de teléfono.
 - Nombre de la escuela, dirección y teléfono.

¡ENVÍANOS TU DIBUJO!



CORREO
MAESTRO



LAROUSSE